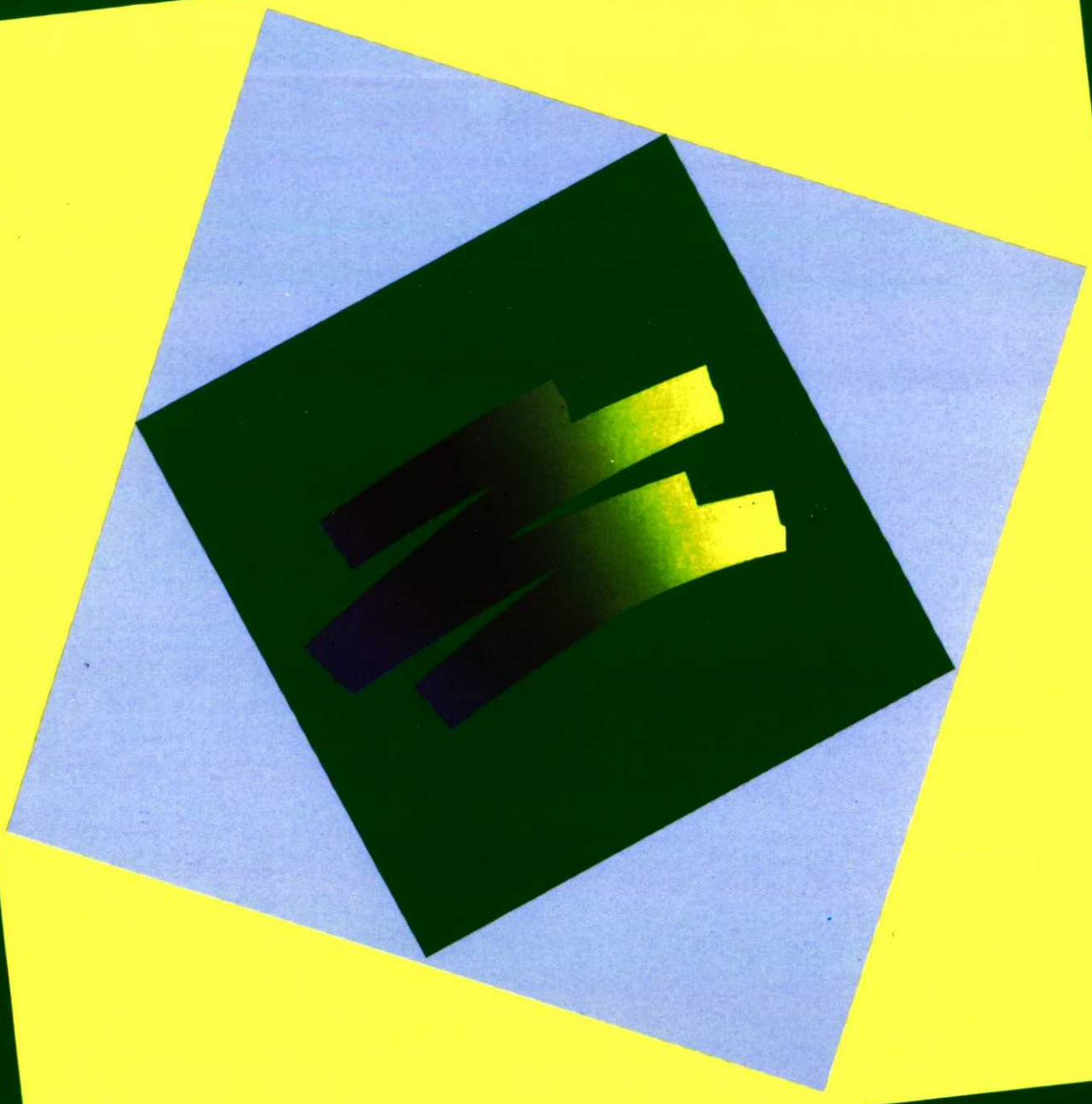
Consejo de Universidades

Secretaría General



PROGRAMAS DE DOCTORADO

tercer ciclo

bienio 1988-90

PROGRAMAS DE DOCTORADO

Estudios de Tercer Ciclo

Bienio 1988 - 90

Consejo de Universidades
Secretaría General

INDICE

Tomo I		Páginas
1.-	Programas de Doctorado por Universidad	13
	Universidad de Alicante	15
	Universidad de Barcelona	43
	Universidad de Cádiz	151
	Universidad de Cantabria	177
	Universidad Complutense de Madrid	199
	Universidad de Córdoba	393
	Universidad de Extremadura	439
	Universidad de Granada	467
	Universidad de las Islas Baleares	523
	Universidad de La Laguna	537
	Universidad de León	609
	Universidad de Murcia	629
	Universidad de Oviedo	681
	Universidad Politécnica de Canarias	719
	Universidad Politécnica de Cataluña	733
	Universidad Politécnica de Madrid	739
Tomo II		
	Universidad Politécnica de Valencia	747
	Universidad de Salamanca	793
	Universidad de Sevilla	861
	Universidad de Valencia (Estudi General)	937

		Páginas
	Universidad de Valladolid	1.029
	Universidad de Zaragoza	1.071
	Universidad Nacional de Educación a Distancia	1.149
	Universidad de Deusto	1.189
	Universidad de Navarra	1.203
	Universidad Pontificia de Comillas	1.233
	Universidad Pontifica de Salamanca	1.247
2.-	Programas de Doctorado por Areas de Conocimiento	1.257
3.-	Programas de Doctorado por Nomenclatura para campos de las Ciencias y Tecnología de la UNESCO	1307

UPVA

UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE
VALENCIA

PROGRAMA: **Biología Vegetal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Vegetal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

Técnicas de microscopía. [* y ** - 5]
Diseño de Experiencias. [* y ** - 4]
Bioquímica analítica. [* y ** - 4]
Fisiología vegetal. [* y ** - 6]
Botánica agrícola. [* y ** - 5]
Anatomía e histología vegetal. [* y ** - 5]
Sistemática vegetal. [* y ** - 4]
Hormonas vegetales. [* y ** - 4]
Geobotánica. [* y ** - 4]
Ecofisiología. [* y ** - 4]
Recursos naturales. [* y ** - 4]
Cultivo de tejidos. [* y ** - 4]
Flora y vegetación arvenses. [* y ** - 4]
Nutrición mineral. [* y ** - 4]
Fisiología de la fructificación. [* y ** - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Biotecnología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biotecnología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Documentación y bibliometria. [2]
Historia de la ciencia y tecnología iniciación a la investigación. [3]
Teoría y Metodología de la ciencia.

FUNDAMENTALES

Genética cuantitativa. [5]
Ingenieria genética de vegetales. [5]
Análisis microbiológico de alimentos y control de fabricación. [4]
Morfogenesis en cultivos celulares. [1]
Cultivos in vitro. [1]
Transferencia de genes. [1]

INVESTIGACION

Bioquímica de Viroides. [5]
Genética del tomate. [5]
Microbiología de alimentos. [5]
Aislamiento de compuestos. [5]
Planguicidas. [5]
Fusión de protoplastos. [5]
Cultivos celulares. [5]

COORDINADOR/ES:

D. Enrique Hernández Giménez
D. José Mª Carrasco Dorrien
D. Fernando Nuez Viñals

TUTOR/ES:

D. Enrique Hernández Giménez
D. Luis Roig Picazo
D. Vicente Moreno

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Agrónomos Camino de Vera, 14
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Ciencia Animal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ciencia Animal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Iniciación a la investigación. [Obl.]
Teoria y Metodología de la ciencia. [Opt.]
Manejo de paquetes estadisticos con ordenador. [Obl. - 3]
Historia de la ciencia y la tecnología. [Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

Nutrición de peces. [7]
Fundamentos, diseño y metodología del ordeño mecánico. [7]
Técnicas experimentales en reproducción animal. [7]
Planificación y gestión de explotaciones de rumiantes. [4]
Análisis automático de leche y productos lacteos. [3]
Bioclimatología animal. [4]
Estimas de las componentes de varianza y correlaciones genéticas. [7]
Fisiología de lactación. [7]

CAMPOS AFINES

Los ofrecidos como fundamentales y no sean tal en el programa de cada doctorado.
Según ofrecimientos.

INVESTIGACION

Según doctorado. [4-9]

COORDINADOR/ES:

D. Agustín Blasco Mateu

TUTOR/ES:

D. Julio Fernández Dª Concha Cervera
Dª Pilar Molina D. Nemesio Fernández
D. Manuel Baselga D. Agustín Blasco
D. Fernando García D. M. Plá D. A. Torres

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Agrónomos Camino de Vera, 14
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **En torno al estudio del Patrimonio Arquitectónico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Composición y Proyectos Arquitectónicos

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Teorías Intervención Patrimonio Arquitectónico. I. [* - Obl. - 6]
La Arquitectura Subterranea Excavada en Levante I. [* - Obl. - 3]
Composición Arquitectónica en la Historia I. [* - Obl. - 4]
La introducción de la Arquitectura del Renacimiento en España: Ideales estéticos; Modelo; Mecenas; Fuentes y difusión I. [* - Obl. - 3]
Clasicismo y Modernidad. [* - Obl. - 5]
Teorias de Intervención en el Patrimonio Arquitectónico II. [** - Obl. - 3]
La Arquitectura Subterránea en el Levante Español II. [** - Obl. - 3]
La Composición Arquitectónica en la Historia II. [** - Obl. - 3]
La Arquitectura del Renacimiento en España: Ideales estéticos; Modelo; Mecenas; Fuentes y difusión II. [** - Obl. - 3]
La Arquitectura y la ciudad en la Comunidad Valenciana en el último cuarto de siglo. [** - Obl - 3]
Clasicismo y Modernidad en el S. XIX. [** - Obl. - 3]

INVESTIGACION

Los ordenes en la Arquitectura del S. XVI en la Comunidad Valenciana. [Opt. - 3]
Antecedentes, fuentes y diferentes modelos ornamentales en la arquitectura S. XVI, en la Comunidad Valenciana. [Opt. - 3]
Inventario del patrimonio arquitectónico subterraneo excavado en el Levante español. [Opt. - 3]
El proyecto subterraneo en la Historia reciente. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura
46022 VALENCIA

Camino de Vera, 14
Valencia

PROGRAMA: **Patología de la Edificación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Construcciones Arquitectónicas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

FUNDAMENTALES

Introducción. [1]
Patología de los materiales. Fundamentos. [1]
Patología de la cimentación y muros de contención. [4]
Patología de las estructuras de hormigón. [4]
Patología de los cerramientos y cubiertas. [4]
Incidencia del medio ambiente sobre la arquitectura y los materiales. [1]
Patología general de las instalaciones. [2]
Patología de las construcciones metálicas. [3]
El fenómeno de la adherencia en el hormigón armado. [3]
Patología de las instalaciones selección de materiales. [2]
Patología de revestimientos y acabados. [1]
Durabilidad de las construcciones de hormigón. [4]
Intervenciones en estructuras de hormigón. [4]

INVESTIGACION

Optativos y cambiantes año a año.

COORDINADOR/ES:

D. Bernardo Perepérez Ventura
D. José Luis Molina Bertet
D. Vicente Galvañ Llopis

TUTOR/ES:

D. Bernardo Perepérez Ventura D. José Luis Molina Bertet D. Vicente Galvañ Llopis D. Vicente Pastor Moreno D. Francisco Gómez Lopera D. L. Mompó Rguez.

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura Camino de Vera, 14
46022 VALENCIA Valencia

UPVA - 6

PROGRAMA: **Dibujo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dibujo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

Metodología de la línea. [* - 6]
Procedimientos experimentales en el arte de la estampación. [* - 5]
Metodología de la investigación en Bellas Artes. [* - 5]
Metodología y técnicas. Sistemas de contraste representativo. [** - 5]
Historia, métodos y técnicas de buril. [** - 5]
La forma humana en los grandes artistas. [** - 6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Economía, Sociología y Política Agraria**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía, Sociología y Política Agraria

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Documentación y Bibliotecomia. [Obl. - 2]
Historia de la ciencia y tecnología. [Obl. - 4]
Iniciación a la investigación. [Obl. - 3]
Teoría y Metodología de la ciencia. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Comercio internacional de productos agrarios. [Opt. - 2]
Política agrícola común. [Opt. - 2]
Administración de empresas asociativas agrarias. [Opt. - 4]
Mercados agrarios. [Opt. - 2]
Marketing agrario. [Opt. - 3]
Transformaciones de la estructura agraria en los paises industrializados. [Opt. - 2]
Derecho agrario comunitario. [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Diseño de experiencias. [Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Agrónomos Camino de Vera, 14
46022 VALENCIA Valencia

UPVA - 8

PROGRAMA: **Historia, teoría y práctica de la plástica valenciana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Escultura, Historia del Arte y Teoría e Hª de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La pintura valenciana de los siglos XV y XVI. Metodología y Técnicas de la Investigación [* - Obl. - 3]
Teoría de los Medios de Masas. [# - Opt. -3]

FUNDAMENTALES

La escultura valenciana de la guerra civil a nuestros días. [* - Obl. - 3]
Academia y coleccionismo: Los Museos valencianos. [** - Obl. - 3]
Diseño y percepción visual. [# - Opt. - 3]
Escultura y paisaje. [# - Opt. -3]
El arte conceptual: La escultura. [# - Opt. -3]
Cine y Televisión: Modificaciones en la narratividad. [# - Opt. - 3]
Discurso narrativo y disculso fílmico. [# - Opt. - 3]
Telenovelas y visualidad contemporánea. [# - Opt. - 3]
La vanguardia formal televisiva" Los video-clips. [# - Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Estética y creatividad. [3]
Mente/cuerpo y sus implicaciones para la estética. [3]
Belleza y conocimiento II. [3]
La polémica del realismo. [3]
Mukarovsky: En torno a la problemática de la recepción estética. [3]
Contribución del pensamiento libertario a la estética. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Los nuevos medios y la narratividad audiovisual**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Escultura, Historia del Arte y Teoría e Hª de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La pintura valenciana de los siglos XV y XVI. Metodología y Técnicas de la Investigación [** - Opt. - 3]
Teoría de los Medios de Masas. [* - Obl. -3]

FUNDAMENTALES

Discurso narrativo y disculso fílmico. [* - Opt. - 3]
Telenovelas y visualidad contemporánea. [* - Opt. - 3]
La vanguardia formal televisiva" Los video-clips. [* - Opt. - 3]
Cine y Televisión: Modificaciones en la narratividad. [** - Opt. - 3]
Discurso narrativo y disculso fílmico. [** - Obl. - 3]
Telenovelas y visualidad contemporánea. [** - Obl. - 3]
La vanguardia formal televisiva" Los video-clips. [** - Obl. - 3]
Cine y Televisión: Modificaciones en la narratividad. [# - Opt. - 3]
La escultura valenciana de la guerra civil a nuestros días. [# - Opt. - 3]
Academia y coleccionismo: Los Museos valencianos. [# - Opt. - 3]
Diseño y percepción visual. [# - Opt. - 3]
Escultura y paisaje. [# - Opt. -3]
El arte conceptual: La escultura. [# - Opt. -3]

CAMPOS AFINES

Estética y creatividad. [3]
Mente/cuerpo y sus implicaciones para la estética. [3]
Belleza y conocimiento II. [3]
La polémica del realismo. [3]
Mukarovsky: En torno a la problemática de la recepción estética. [3]
Contribución del pensamiento libertario a la estética. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Estadística**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Estadística e Investigación Operativa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a la investigación. [3]
Documentación científica. [3]
Fundamento filósofico del pensamiento científico. [2]

FUNDAMENTALES
Diseño de experimentos (I) [4]
Análisis Multvariante (I). [3]
Series temporales. [4]
Diseño de Experimentos. [3]

CAMPOS AFINES

Bioestadístico mediante BMSP y SPSS. [4]
Informática aplicada a la estadística y economía. [2]
Estadística avanzada mediante BMDP y SPSS. [4]
Técnicas de análisis cuantitativo de datos. [3]

COORDINADOR/ES:

D. Rafael Romero Villafranca
D. Vicente Carot Alonso

TUTOR/ES:

D.Gonzalo Clemente D. Sebastián Balasch
D. José Miguel Almenar Manteca
Dª Luisa Rosa Zúñiga Ramajo
D. Andrés Carrión García

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Agrónomos Camino de Vera, 14
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Expresión Gráfica Arquitectónica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Expresión Gráfica Arquitectónica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

Geometría y arquitectura . [2]
Expresión gráfica informatizada. [1]
Dibujo y arquitectura. [2]
Lenguaje gráfico y lenguaje arquit. [3]
Trazado de proporciones y modulac. [3]
La perspectiva como expresión del espacio. [3]
Color y forma arquitectónica interacciones cromáticas. [2]
Expresión gráfica de la morfología deducida. [2]
Análisis geométrico de las formas arquitectónicas. [Opt. - 2]
Sistemas de diseño asistido por computador. [Opt. - 3]
La psicología de la percepción y la exp. grf. arquitectónica. [Opt. - 2]
Lenguaje gráfico composición y diseño en la arquitectura modernista de Valencia. [Opt. - 2]
Didáctica de los sistemas de representación. [Opt. - 2]
Perspectivas curvilíneas. [Opt. - 3]
Cálculo de soleamiento para la arquitectura. [Opt. - 4]
Diseño arquitectónico aplicado innovación de formas generales. [Opt. - 2]
La iluminación natural. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. Juan José Ferrer Gila

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura
46022 VALENCIA

Camino de Vera, 14
Valencia

PROGRAMA: **Espectrometría de Rayos X**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

I. Fundamentos teóricos. [* - Obl. - 3]
Radiación y materia. Nociones generales.
Interacción de la radiación con la materia.
Producción de rayos X. Tubos de rayos X.
Espectro de Rayos X. Ley de Moseley.
Absorción de los rayos X por la materia. Fluorescencia.
Cristales perfectos. Cuasicristales.
Difusión coherente de los rayos X por la materia. Difracción por cristales. Ley de Bragg.
Detección de los rayos X. Tipos detectores.
Intensidad de los rayos X. Estadística de contaje. Límite de detección.
II.Fluorescencia de rayos X.[* - Obl. - 4]
Análisis cualitativo.
Técnicas de análisis cuantitativo. Preparación de muestras.
Efecto matriz e interferencias espectrales.
III. Difracción de rayos X.
Cámaras de difracción.
Método del polvo cristalino.
Análisis cualitativo.
Técnicas de análisis cuantitativo.
IV. Miroanálisis de rayos X [* - Obl. - 4]
Análisis cualitativo.
Análisis cuantitativo. Método ZAF.
Método de corrección de Bence-Albee.
Microanálisis de láminas delgadas.

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Camino de Vera, 14

46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Acústica Aplicada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Acústica física. [* - Obl. - 3]
Ondas acústicas.
Propagación y propiedades de las ondas acústicas.
Parámetros acústicos.
Análisis espectral.
Instrumentación I.
Acondicionamiento acústico. [* - Obl. - 2]
Psicoacústica.
Absorción acústica.
Reverberación.
Instrumentación II.
Aislamiento acústico. [* - Obl. - 3]
Materiales.
Aislamiento.
Instrumentación III.
Impacto y vibraciones. [* - Obl. - 2]
Impacto.
Vibraciones.
Instrumentación IV.
Normativas [* - Obl. - 2]
Ruidos.
Normativas.
Instrumentación V.

FUNDAMENTALES

Especialidad de modelización. [** - Opt. - 4]
Especialidad recintos industriales. [** - Opt. - 3]
Especialidad salas arquitectónicas. [**- Opt - 4]
Especialidad acústica submarina. [** - Opt. - 3]
Especialidad vibraciones en la edificación. [** - Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Camino de Vera, 14

46022 VALENCIA Valencia

UPVA - 14

PROGRAMA: **Ingeniería de Invernaderos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Agroforestal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Instrumentación con Fundamento Eléctrico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Agroforestal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

UPVA - 16

PROGRAMA: **Ingeniería del Frío**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Agroforestal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Riegos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Agroforestal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

UPVA - 18

PROGRAMA: **Construcciones especiales agrícolas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Agroforestal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Técnicas y Equipos Mecánicos para distribución de Plaguicidas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Agroforestal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

Construcciones especiales agrícolas. [4]
Riesgos. [3]
Ingeniería del frío. [6]
Instrumentación con fundamento eléctrico. [4]
Ingeniería de invernaderos. [6]
Técnicas y equipos mecánicos para distribución de plaguicidas.[3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Tecnología del Hormigón**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería de la Construcción

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

FUNDAMENTALES

Análisis por el M.E.F. de estructuras de hormigón. [Opt. - 6]
Análisis no-lineal en servicio y rotura de estructuras de hormigón. [Opt. - 6]
Análisis y diseño de estructuras de edificación. [Opt. - 6]
Sistemas C.A.D. en construcción y arquitectura. [Opt. - 6]
Patología y rehabilitación de construcciones de hormigón. [Opt. - 4]
Hormigones especiales. [Opt. - 4]
Garantía de calidad en construcciones de hormigón. [Opt. - 4]
El proyecto y la dirección y la ejecución de obras. [Opt. - 5]
Construcciones con elementos prefabricadosde hormigón. [Opt. - 6]
Cimentaciones en plantas industriales. [Opt. - 6]
Proyecto automático de estructuras de hormigón. [Opt. - 6]

INVESTIGACION

A propuesta del tutor de tesis doctoral.

COORDINADOR/ES:

D. J.J. Moragues Terrades
D. A. Hospitaler Pérez
D. M. A. Fernández Prada

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ing. de Caminos, Canales y P. Camino de Vera, 14
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Ingeniería Eléctrica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Eléctrica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

Análisis de sistemas eléctricos de energía. [* - 5]
Máquinas eléctricas especiales. [* - 5]
Máquinas eléctricas, control y regulación de máquinas eléctricas. [* - 5]
Algoritmos numéricos para sistemas en tiempo real. [** - 3]
Operación y planificación de los sistemas eléctricos de energía. [** - 5]
Computadores paralelos: arquitectura e implementación. [** - 3]
Sistemas de puesta a tierra en los sistemas eléctricos de potencia. [* - 3]
Estimación del estado de redes eléctricas de potencia.[* - 3]
Aplicación de microprocesadores a la protección y mando de los sistemas eléctricos. [** - 3]
Información y documentación. [* - 2]
Teoría de la ciencia. [* - 2]
Síntesis de circuitos analógicos y digitales. [* - 6]
Modelación de máquinas eléctricas. [* - 3]
Electrónica de potencia aplicada al control de máquinas eléctricas. [** - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

UPVA - 22

PROGRAMA: **Ingeniería Bioelectrónica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Electrónica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 8

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Instrumentación programable. [4]
Microelectrónica básica. [4]
Sistemas fisiológicos: aspectos biomatemáticos. [4]
Transductores. [4]
Instrumentación electrónica. [4]

FUNDAMENTALES

Instrumentación biomédica. [4]
Biosensores.
Aplicación del ordenador personal a los sistemas médicos.
Diseño de microcircuitos. [4]
Bioelectrónica. [4]
Aplicación del ordenador personal a los sistemas médicos. [4]

CAMPOS AFINES

Ingeniería hospitalaria. [4]
Documentación y biblioyecomía. [2]
Iniciación a la investigación. [2]
Teoría y metodología de la ciencia. [2]

INVESTIGACION

Evaluación de sistemas de medida de presión sanguónea y propuesta de nuevas soluciones.

COORDINADOR/ES:

D. José Luis Marín Galán

TUTOR/ES:

D. Jose María Ferrero Corral
D. José Luis Marín Galán
D. José Mª Andrés Teruel

LOCALIZACION:

Camino de Vera, 14

46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Modelos reducidos y técnicas instrumentales. [Opt. - 5]
Métodos numéricos en ingeniería hidráulica. [Opt. 5]
Contaminación de aguas subterráneas. [Obl. - 5]

FUNDAMENTALES

Bases teóricas del tratamiento biológico de aguas residuales. [Obl. - 5]
Dispersión atmosférica de contaminantes. [Obl. 5]
Flujo viscoso y turbulento. [Opt. - 5]
Tratabilidad de aguas residuales industriales. [Opt. - 5]
Optimización de sistemas de recursos hidráulicos y medio ambientales. [Opt. - 5]
Procesos eufóricos en las aguas superficiales. [Opt. - 5]

INVESTIGACION

Depende de la orientación de la tesis.

COORDINADOR/ES:

D. José Ferrer Polo
D. José Manuel Benet Granell
D. Vicent Espert Alemany

TUTOR/ES:

D. Julio González del Rio Rams

LOCALIZACION:

Camino de Vera, s/n.

46080 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Contaminación de aguas subterraneas. [Obl. - 5]
Modelos reducidos y técnicas instrumentales. [Opt. - 5]
Métodos numéricos en Ingenieria Hidráulica. [Opt. - 5]

FUNDAMENTALES

Optimización de sistemas de recursos hidráulicos y medio ambiente. [Obl. - 5]
Modelos matemáticos de hidrología superficial. [Obl. - 5]
Modelos matemáticos dehidrología subterránea. [Obl. - 5]
Gestión de sistemas complejos para el uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. [Opt. - 5]

INVESTIGACION

Depende de la orientación de la Tesis.

COORDINADOR/ES:

D. Juan Marco Segura
D. Joaquín Andreu Alvarez

TUTOR/ES:

D. Andrés Sahuquillo Herráiz

LOCALIZACION:

Camino de Vera, s/n.

46080 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Análisis y Diseño de Redes Hidráulicas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Modelos reducidos y técnicas instrumentales. [Opt. - 5]
Métodos numéricos de Ingenieria Hidráulica. [Opt. - 5]

FUNDAMENTALES

Diseño avanzado de redes de alcantarillado. [Obl. - 5]
Modelización y diseño de redes hidráulicas de presión. [Obl. - 5]
Estaciones de bombeo. [Obl. - 5]
Análisis de transitorios hidráulicos. [Opt. - 5]

INVESTIGACION

Depende de la orientación de la tesis.

COORDINADOR/ES:

D. Fernando Martínez Alzamora
D. José Manuel Benet Granell

TUTOR/ES:

D. Enrique Cabrera Marcet
D. José Ferrer Polo

LOCALIZACION:

Camino de Vera, s/n.

46080 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Biomecánica del Aparato Locomotor**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Mecánica y de Materiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Biomecánica de los movimientos humanos: bases previas, técnicas instrumentales y de tratamiento. [Obl. - 5]
Biomecánica de los tejidos y elementos del aparato locomotor: bases previas, técnicas instrumentales y de tratamiento. [Obl. - 5]
Diseño de traumatología y ortopedia. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

La biomecánica: significado, campos de aplicación y métodos. [Obl. - 2]
Bases anatómicas y fisiológicas del aparato locomotor. [Obl. - 4]
Biomecánica de los tejidos y elementos del aparato locomotor; estado actual de conocimientos. [Obl. - 5]

CAMPOS AFINES

Biomecánica de la marcha humana normal. [Opt. - 1]
Biomecánica de los movimientos deportivos. [Opt. - 1]
Biomecánica articular. [Opt. - 1]
Materiales de uso médico. [Opt. - 1]
Biomecánica de la marcha humana patológica. [Opt. - 1]
Biomecánica de las fracturas óseas y de las técnicas de reparación. [Opt. - 1]
Biomecánica de las patologías articulares y de las técnicas de reparación. [Opt. - 1]
Biomecánica ocupacional. [Opt. - 1]

INVESTIGACION

Análisis de marchas patológicas. [Opt. - 1]
Análisis de movimientos deportivos. [Opt. - 1]
Caracterización de mecánica de tejidos biológicos. [Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

D. Pedro Vera
D. Juan V. Hoyos

TUTOR/ES:

D. Pedro Vera
D. Juan V. Hoyos

LOCALIZACION:

Instituto de Biomecánica Camino de Vera, s/n.
46080 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Mecánica y de Materiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Teoría del proyecto. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Diseño mecánico ayudado por ordenador. [Obl. - 3]
Introducción al método de los elementos finitos. [Obl. - 3]
Aplicación de las técnicas de optimización al diseño en ingenieria mecánica. [Obl. - 4]
Análisis modal. Teoría y técnicas experimentales. [Opt. - 4]
Mantenimiento predictivo por vibraciones. [Opt. - 3]
Robórica: análisis y aplicaciones. [Opt. - 3]
Sistemas avanzados de fabricación. [Obl. - 4]
Técnicas especiales de mecanizado. [Opt. - 3]
Métodos de proyectación. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Diseño industrial. [Opt. - 2]
El transporte y su entorno actual. [Opt. - 3]
Diseño y cálculo en instalaciones industriales. Diagnóstico de roturas. [Opt. - 4]
Tribología, materiales para aplicaciones específicas en mecanismos. Lubricación. [Opt. - 4]

INVESTIGACION

Desarrollo de una metodología específica. [Opt. - 3]
Formulación, implementación y prueba de un elemento finito de alto orden. [Opt. - 3]
Optimización de un sistema productivo avanzado. [Opt. - 3]
Formulación, implementación y verificación de un problema real de diseño óptimo. [Opt. - 3]
Aplicaciones específicas del diseño ayudado por ordenador. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Francisco Javier Fuenmayor Fernández
D. José Domingo Zamanillo Cantolla
D. Eliseo Gómez-Senent Martínez

TUTOR/ES:

D. Fernando Romero Subirón
D. Eliseo Gómez-Senent Martínez
D. Pascual Martí Montrull

LOCALIZACION:

Camino de Vera, s/n.

46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Nuevos Materiales y sus Tecnologías de Fabricación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Mecánica y de Materiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Seminario sobre técnicas de investigación en ciencia de los materiales. [Obl. - 3]
Teoria del proyecto. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Diseño y cálculo en instalaciones industriales. Diagnóstico de roturas. [Obl. - 4]
Análisis de fallos en procesos de corrosión. Diseño preventivo contra corrosión. [Obl. - 4]
Tribología. Materiales por aplicaciones específicas en mecanismos. Lubrificación. [Obl. - 4]
Seminario sobre materiales avanzados. [Opt. - 3]
Seminario sobre materiales cerámicos. [Opt. - 3]
Seminario sobre materiales compuestos de matriz metálica. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Introducción al método de los elementos finitos. [Opt. - 3]
Técnicas especiales de mecanización. [Opt. - 3]
Diseño industrial. [Opt. - 2]
Métodos de proyectación. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Investigación en fractura. [Opt. - 3]
Investigación en corrosión. [Opt. - 3]
Investigación en tribología. [Opt. - 3]
Investigación en materiales cerámicos. [Opt. - 3]
Investigación en materiales compuestos. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Carlos Ferrer Giménez
D. Juan José Saura Barreda
D. José Domingo Zamanillo Cantolla

TUTOR/ES:

D. Carlos Ferrer Giménez
D. Juan José Saura Barreda
D. Vicente Amigo Borrás

LOCALIZACION:

Camino de Vera, s/n.

46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Membranas sintéticas y Fenómenos de Superficie**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Química y Nuclear

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Proceso de polimerización. [1]
Técnicas instrumentales en procesos de membrana. [2]

FUNDAMENTALES

Propiedades de los materiales utilizados en las membranas. [2]
Formación y caracterización de membranas sintéticas. [3]
Fundamentos de los procesos de separación por membranas. [2]
Microfiltración y Ultrificación. [2]
Diálisis y Electrodiálisis. [1]
Permeación de gases y pervaporización. [2]
Osmosis inversa. [2]
Química de superficies. [5]
Acoplamiento membranas-electrólisis de emulsiones. [1]

CAMPOS AFINES

Aplicacion de los surfactantes. [2]
Procesos electroquímicos industriales: a) convencionales. b) con membranas. [4]
Fundamentos electroquímicos. [1]

COORDINADOR/ES:

D. José Luis Guiñón Segura
D. Enrique Soriano Costa
D. José Luis Zaragoza Carbonell

TUTOR/ES:

D. José Luis Guiñón Segura
D. Enrique Soriano Costa
D. José Luis Zaragoza Carbonell

LOCALIZACION:

Camino de Vera, s/n.

46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Medio Ambiente y Seguridad Nuclear**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Química y Nuclear

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Problemas de seguridad en reactores nucleares. [5]
Problemas ambientales de la energía nuclear. [5]
Medidas de radiactividad ambiental. [2]
Dosimetria de la radiación. [5]
Dinámica nuclear. [5]

CAMPOS AFINES

Análisis probabilístico de riesgos. [5]
Técnicas de ruido neutrónico. [5]
Termohidráulica nuclear. [5]

COORDINADOR/ES:

D. Vicente Serradell García

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Camino de Vera, s/n.

46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Automatización Industrial**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería de Sistemas, Computadores y Automática

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 40

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Iniciación a la investigación. [3]
Diseño de experiencias. [4]
Documentación y biblioctecomía. [2]

FUNDAMENTALES
Sistemas digitales de control. [4]
Arquitecturas paralelas. [4]
Métodos de optimización para el control de procesos. [4]
Identificación y control adaptivo. [4]
Control de robots. [2]
Automatismos. [2]
Control jerárquico. [4]
Modelado y evaluación de arquitectura de computadores. [4]
Sistemas expertos de control. [2]
Diseño asistido por computador. [2]
Sistemas multiprocesadores. [4]
Diseño de sistemas en tiempo real. [4]
Sistemas expertos. Aplicación en sistemas en tiempo real. [2]

CAMPOS AFINES
Cinemática y Dinámica de robots. [2]
Sistemas avanzados de fabricación. [5]
Transductores. [4]
Instrumentación programable. [3]
Bases de datos distribuidas. [4]
Prototipación artificial. [4]
Reconocimiento de formas. [4]
Computación matricial paralela en control de sistemas lineales de gran dimensión. [2]
Reconocimiento estructural de formas y su aplicación a visión artificial. [2]
Análisis de imágenes. [3]

INVESTIGACION
Iniciación a la investigación. [2]
Trabajo de investigación propio. [6]

COORDINADOR/ES:

D. Pedro Albertos Pérez
D. José Duato Marín

TUTOR/ES:

D. Francisco Morant Anglada
D. Josep Tornero i Montserrat
D. Juan José Serrano Martí

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Camino de Vera, s/n.
46071 VALENCIA Valencia

UPVA - 32

PROGRAMA: **Ingeniería del Terreno**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería del Terreno

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Impactos Medio-Ambientales sobre el medio físico. [3]
Reconocimiento del terreno en superficie. [3]
Técnicas de reconocimiento directo del subsuelo. [3]
Formaciones petrológicas. Aplicaciones a la ingenieria del terreno (I). [3]
Formaciones petrológicas. Aplicaciones a la ingenieria del terreno (II). [3]
Sismicidad y riesgo sísmico. Aplicación en Obras Públicas y planificación territorial (I). [3]
Sismicidad y riesgo sísmico. Aplicación en Obras Públicas y planificación territorial (II). [3]
Comportamiento del terreno. Fundamentos. [3]
Modelos de ecuaciones constitutivas en Mecánica de suelo. [3]
Inestabilidad de laderas. [3]
Estabilidad de taludes. Modelos. [3]
Seminario de Geotecnología. [3]
Aplicaciones del cálculo electrónico a las cimentaciones. [3]
Mejora del terreno. [3]
Patología de cimentaciones. Diagnóstico. [3]
Recalce y rehabilitación de cimentaciones. [3]
Hidrogeología Aplicada a Ingenieria Civil. [3]
Métodos matemáticos en Hidrogeología. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Caminos, Canales y P. Camino de Vera, s/n.
46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Procesos Termofluido-dinámicos en Motores**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Máquinas y Motores Térmicos

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 6

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Diseño de experiencias. [4]
Métodos numéricos para problemas de integración y ecuaciones diferenciales. [4]
Transductores. [4]
Flujo compresible. Métodos numéricos. [4]

FUNDAMENTALES

Técnicas instrumentales y de medida en MCIA. [4]
Combustión. Teoría y aplicaciones. [2]
Modelos de combustión en MCIA. [4]
Modelos de renovación de carga en MCIA. [4]
Sobrealimentación en MCIA. [4]
Perspectivas de mejora de rendimiento en MCIA. [4]

COORDINADOR/ES:

D. Francisco Payri González
D. José María Desantes Fernández
D. Vicente Macián Martínez

TUTOR/ES:

D. José Miguel Corberán Salvador
D. Jesús Benajes Calvo

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Camino de Vera, s/n.
46071 VALENCIA Valencia

UPVA - 34

PROGRAMA: **Aspectos de las Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Matemática Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fundamento filosófico del pensamiento científico (I). [2]
Fundamento filosófico del pensamiento científico (II). [2]

FUNDAMENTALES

Ecuaciones derivadas parciales lineales (I). [3]
Ecuaciones derivadas parciales lineales (II). [3]
Sistemas singulares de ecuaciones diferenciales con coeficientes variables. [4]
Sistemas Algebraico-Diferenciales (I). [3]
Métodos iterativos de resolución de ecuaciones no-lineales en varias variables. [3]
Soluciones computables de ecuaciones en operadores. [4]
Aplicaciones de la inversa Moorepenrose a la resolución de ecuaciones diferenciales matriciales. [4]
Sistemas Algebraicó-Diferenciales. [3]
Métodos de comparación de soluciones de sistemas de ecuaciones diferenciales (I). [4]
Métodos de comparación de soluciones de sistemas de ecuaciones diferenciales (II). [4]
Desigualdades y acotaciones para ecuaciones diferenciales en el campo complejo (I). [4]
Desigualdades y acotaciones para ecuaciones diferenciales en el campo complejo (II). [4]
Espacios funcionales (I). [4]
Espacios funcionales (II). [4]
Espacios de Banach: geometría. Aplicaciones al análisis funcional (I). [4]
Espacios de Banach: geometría. Aplicaciones al análisis funcional (II). [4]
Elementos finitos (I). [3]
Elementos finitos (II). [3]
Métodos iterativos en la resolución de Ec. Dif. en derivadas parciales (I). [4]
Métodos iterativos en la resolución de Ec. Dif. en derivadas parciales (II). [3]

COORDINADOR/ES:

D. José Bonet Solves
D. Lucas Jódar Sánchez
D. Salvador Romaguera Bonilla

TUTOR/ES:

D. Vicente Montesinos Santalucía
D. José A. Antonino Andreu
D. Joaquín Motos Izquierdo

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura — Camino de Vera, s/n.
46071 VALENCIA — Valencia

PROGRAMA: **Análisis Avanzado de Estructuras**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Mecánica de los Medios Contínuos y Teoría de Estructuras

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

FUNDAMENTALES

Teoría avanzada de Estructuras. [Obl. - 3]
Técnicas computacionales en análisis y diseño estructural. [Obl. - 3]
Elasticidad y Plasticidad avanzadas. [Opt. - 3]
Curso de elementos finitos. [Opt. - 3]
Optimización estructural. [Opt. - 3]
Cubiertas de grandes luces. [Opt. - 3]
Fundamentos de la Mecánica de los medios continuos. [Obl. - 3]
Concepción, proyecto y construcción de estructuras. [Obl. - 3]
Dinámica estructural. [Opt. - 3]
Análisis y diseño de estructuras laminares. [Opt. - 3]
Estabilidad estructural. [Opt. - 3]
Estructuras de nuevos materiales. [Opt. - 3]
Análisis y diseño de puentes atirantados. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Modelos Reológicos de Estructuras mixtas. [Opt. - 4]
Inestabilidad entramados Metálicos. [Opt. - 4]
Optimización Cubiertas de grandes luces. [Opt. - 4]
Análisis Puentes atirantados. [Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. Juan Francisco Moya Soriano
D. Agustín Pérez García
D. José R. Cervera López

TUTOR/ES:

D. Salvador Monleón Cremades
D. Agustín Pérez García
D. José R. Cervera López

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Camino de Vera, s/n.
46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Gestión de la Tecnología de la Información**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Organización de Empresas, Economía y Contabilidad

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Tendencias controlables.
La TI cambia la forma de competencia.
Organización de la TI.
Control de gestión en TI.
Desarrollo de proyectos en base al riesgo.
Gestión de operaciones.
Multinacionales.
Enfoque de la contingencia en la planificación de la TI.
La TI como una empresa dentro de una empresa.

COORDINADOR/ES:

D. Manuel Ródenes Adam

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Camino de Vera, s/n.
46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Análisis Estructural**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Organización de Empresas, Economía y Contabilidad

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

El curso que se propone se divide en una parte teórica para explicar las matrices de impactos cruzados y su empleo en el análisis de sistemas y los resultados prácticos obtenidos en el análisis de una estructura empresarial y en el mercado de alimentos congelados.

COORDINADOR/ES:

D. Enrique de Miguel Fernández

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Camino de Vera, s/n.

46071 VALENCIA Valencia

UPVA - 38

PROGRAMA: **Pintura**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Pintura

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El pan de oro como material pictórico (I). [4]
Restauración: técnicas, arte y evolución. [4]
Estructuras ligeras y su aplicación a la plástica: luz y color en el medio ambiente. [4]
David Hockney y la pintura de los ochenta: cita, ironía y fragmentación. [4]
El pan de oro como material pictórico (II). [* - 3]
Métodos científicos de análisis aplicados a la conservación y restauración. [* - 3]
Estructuras ligeras y su aplicación a la plástica: luz y color en el medio ambiente (II). [* - 3]
La noción de estilo en la pintura moderna. [* - 3]
Fundamentos pictóricos del paisaje impresionista. [* - 3]
Elementos compositivos del montaje de exposiciones. [* - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Producción Vegetal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Producción Vegetal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

Clasificación y evaluación de suelos. [3]
Control biológico de plagas y enfermedades. [5]
Malherbología. [5]
Fisiología, Bioquímica y Genética de las relaciones Planta-Patógeno. [5]
Materiales ampelográficos y selección de los mismos. [3]
Evolución histórica de las técnicas agrícolas y su fundamentación científica. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

UPVA - 40

PROGRAMA: **Química**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

Diseño estadístico de experiencias. [* - 4]
Documentación y Bibliotecomía. [* - 2]
Historia de la ciencia y la tecnología. [* - 4]
Manejo de base de datos. [* - 4]
Química orgánica industrial. [* - 3]
Espectrometría de Masas. [* - 4]
Análisis por inyección de flujos. Aplicaciones. [* - 2]
Análisis de materiales agrícolas por NIR. [** - 2]
Cromatografía iónica. [** - 2]
Química enológica. [* - 3]
Reacciones orgánicas catalizadas por sólidos. [** - 2]
Química de productos orgánicos naturales con actividad frente a insectos. [** - 2]
Fotoquímica sobre sólidos. [** - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Sistemas Informáticos y Computación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Sistemas Informáticos y Computación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

FUNDAMENTALES

Bases de datos distribuidas. [4]
Sisitemas a tiempo real. [4]
Prototipación automática. [4]
Computación matricial paralela en sistemas lineales de gran dimensión. [4]
Reconocimiento de formas. [4]
Reconocimiento estructural de formas y su aplicación a visión artificial. [2]
Computación matricial paralela en control de sistemas lineales de gran dimensión. [2]
Sistemas de gestión de interfaces de usuario. [2]
Sistemas expertos: aplicación a sistemas de tiempo real. [2]
Sistemas de reescritura. [2]
Análisis de imágenes. (Dep. Informática electrónica UVEG). [3]
Arquitecturas paralelas. (Dep. Ing. de Sist. Comp. y Aut. UVP). [4]

INVESTIGACION

Hasta 10 trabajos de Investigación cuyo título y contenido se especifica dinamicamente durante el curso. Estos trabajos se dividen en dos grupos: a) de 3 créditos y b) de 6 créditos y se evaluan tras presentación pública ante el Tribunal.

COORDINADOR/ES:

D. Enrique Vidal Ruiz

TUTOR/ES:

D. Pedro Blesa D. Francisco Casacuberta
D. Alfons Crespo D. Vicente Hernández
D. José Llorens D. Isidro Ramos
D. Enrique Vidal

LOCALIZACION:

Apartado 22012

46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Tecnología de Alimentos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Tecnología de Alimentos

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Diseño estadístico de experiencias. [Obl. - 4]
Documentación y Bibliotecomía. [Obl. - 2]
Historia de la Ciencia y Tecnología. [Obl. - 4]
Manejo de Bases de Datos. [Obl. - 4]
Resolución Numérica de las Ecuaciones de la Física. [Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Propiedades físicas de alimentos. [4]
Envases y Embalajes en la Industria de alimentos. [4]
Tecnología de la Elaboración y transformación del vino. [4]
Análisis de alimentos. [4]
Cromatografía líquida de alta eficacia en la ciencia de los alimentos. [4]
Absorción atómica en el análisis de minerales en alimentos. [4]
Tecnología de la Postrecolección de frutas y hortalizas. [4]
Deshidratación de productos agrícolas. [4]

COORDINADOR/ES:

Dª Amparo Chiralt Boix
D. Daniel Vidal Brotons
Dª Mª Angeles Lluch Rodríguez

TUTOR/ES:

A. Chiralt Daniel Vidal Pedro Fito
J. Macho Quevedo J. L. Aleixandre
Mª A. Lluch J.A. Sierra
J.Mª Martínez Vicente Aranda

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Agrónomos Camino de Vera, s/n.
46071 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Transportes, Urbanística; Ordenación del Territorio y Derecho Administrativo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Transportes, Urbanística; Orden. del Territorio y D. Admivo.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Documentación y Bibliotecomía.
Historia de la Ciencia y la Tecnología.
Iniciación a la Investigación.
Teoría y Metodología de la ciencia.

FUNDAMENTALES

Técnicas probabilistas de Planificación y Diseño de Estructuras Marítimas. [5]
Análisis comparado de la Nueva Legislación de Carreteras y sus limitaciones con la Propiedad. [5]
Estudio del Transporte Urbano y Metropolitano en ciudades medias (entre 300.000 y 1.000.000 habitantes en el municipio y entre 1.000.000 y 2.000.000 de habitantes en el A. Metropolitana). [5]
Teledetección aplicada al Análisis Territorial. [5]
Declaración de edificios ruinosos. [5]
La Ordenación de los Suelos No Urbanizables. [* - 5]
El Planeamiento de los espacios litorales. [** - 5]
La utilización de modelos estadísticos en la Ordenación del Territorio y el Urbanismo. [5]

CAMPOS AFINES

Proyecto y Dirección de ejecución de obras. [5]

INVESTIGACION

Estructuración de Paquete Software Integrado de Análisis y Simulac. Oleaje. [3]
Diseño probabilista a Niveles 2 y 3 de Diques en Talud. Desarrollo de Software de Aplicación. [3]
Análisis de los sistemas trenviararios Europeos. Situación actual, evolución y desarrollo. [3]
El tratamiento digital de imágenes para la fotointerpretación automática. [3]
Técnicas automáticas de evaluación de aptitudes del suelo mediante tratamiento digital de imágenes. [3]
Diseño y aplicación de un modelo estadístico lineal multivariante a un fenómeno espacial determinado. [3]

COORDINADOR/ES:

D. Josep R. Medina Folgado
D. Antonio Serrano Rodríguez
D. José V. Colomer Ferrándiz

TUTOR/ES:

D. Josep R. Medina Folgado
D. Antonio Serrano Rodríguez
D. José V. Colomer Ferrándiz

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Camino de Vera, s/n.
46020 VALENCIA Valencia

USA

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

PROGRAMA: **Problemas Lingüísticos en el Mundo Antiguo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Clásica e Indoeuropeo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Teoría fonológica y fonología del griego. [* - Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Pensamiento linguístico en Roma. [* - Opt. - 4]
Análisis de textos epígráficos de la península ibérica. [* - OPt. - 4]
Avéstico. [* - Opt. - 5]
Nórdico antiguo. [* - Opt. - 5]
El desciframiento de textos y escrituras. [** - Opt. - 4]
El aticismo. [** - Opt. - 4]
La caída de la -s- en griego antiguo: causa y consecuencias. [** - Opt. - 4]
Posición dialectal del griego y el latín en el conjunto de las lenguas indoeuropeas. [** - Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 2

PROGRAMA: **Retórica y Poética Grecolatinas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Clásica e Indoeuropeo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA : (INVESTIGACION)

Filosofia de la retórica. [** - Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Estética literaria griega. [* - Opt. - 4]
Poesía helenística en papiros. [* - Opt. - 4]
El drama clásico griego como suma de convenciones. [* - Opt. - 4]
Retórica en Roma. [* - Opt. - 4]
Esquemas retóricos en géneros literarios tardíos. [* - Opt. - 4]
Introducción a la poética y a la retórica griegas. [** - Opt. - 4]
El epigrama griego. [** - Opt. - 4]
La retórica y la oratoria latinas. [** - Opt. - 4]
Elementos retóricos en la historia latina. [** - Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Aproximaciones Textuales en Lengua y Literatura Francesas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Francesa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

La Dinámica intertextual y la Nueva Novela I. [* - Obl. - 3]
La Dinámica intertextual y la Nueva Novela II. [** - Obl. - 2]
Lengua literaria y lengua hablada en la novela del siglo XX I. [* - Obl. - 3]
Lengua literaria y lengua hablada en la novela del siglo XX II. [** - Obl. - 2]
La poesía moderna: ruptura y evolución I. [* - Obl. - 3]
La poesía moderna : ruptura y evclución II. [** - Obl. - 2]
Aproximaciones textuales a la sintaxis del francés medio. [** - Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 4

PROGRAMA: **El Romanticismo en Alemania, Italia y Portugal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Moderna (Areas de Alemásn, Italiano y Portugués)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología del análisis literario. [* - Obl. - 1]
Problemas metodológicos en filología. [** - Obl. - 1]
Metodología del análisis literario. [** - Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Incentivos europeos del Romanticismo alemán. [* - Obl. - 1]
Presencia de la Mujer en el Romanticismo alemán. [* - Obl. - 1]
Romanticismo y germanística. [* - Obl. - 2]
Manifestación del Romanticismo en la lengua alemana. [# - Obl. - 2]
Lenguaje poético del Romanticismo italiano. [# - Obl. - 3]
Principios ideológicos del Romanticismo italiano. [# - Obl. - 2]
Lengua y dialecto en el romanticismo italiano. [# - Obl. - 3]
La visión romántica de España en la literatura portuguesa. [# - Obl. - 2]
Introducción al romanticismo en Portugal. [# - Obl. - 2]
La poética del primer petrarquismo español. [* - Opt. - 2]
Las estructuras literarias: introducción a la novela (I). [* - Opt. - 1]
Las estructuras literarias: introducción a la novela (II). [** - Opt. - 2]
El " Lied" romántico. [** - Opt. - 2]
Música y literatura en el romanticismo europeo. [** - Opt. - 1]
Los clásicos de Viena y el movimiento literario " Sturm und Drang". [* - Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Lingüistica Española**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua Española

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El español como lengua extranjera : teoría y métodos. [* - Opt. - 2]
Metodología del análisis literario I. [* - Opt. - 1]
Metodología del análisis literario II. [** - Opt. - 1]
Metodología informática en trabajos lingüísticos. [* - Opt. - 2]
Metodología del análisis del texto dramático I. [* - Opt. - 1]
Metodología del análisis del texto dramático II. [** - Opt. - 1]
Metodología de la investigación lexicográfica en los siglos de oro. [* - Opt. - 2]
Metodología de la transcripción de textos medievales. [* - Opt. - 1]
Metodología del análisis en la narración I . [* - Opt. - 1]
Metodología del análisis en la narración II. [** - Opt. - 1]
Metodología informática en la elaboración de léxicos y diccionarios. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Las estructuras literarias : introducción a la novela I. [* - Opt. - 1]
La representación de los personajes en los textos narrativos. [* - Opt. - 1]
Pragmática de la lengua castellana. [* - Opt. - 1]
La repoblación de la provincia de Salamanca y su reflejo en la toponimia. [* - Opt. - 2]
Las estructuras literarias : introducción a la novela II. [** - Opt. - 2]
El léxico poético de Garcilaso y su escuela. [** - Opt. - 1]
El léxico de Hernán Cortés. [** - Opt. - 1]
La dialectología y la geografía lingüística. [** - Opt. - 2]
El léxico del realismo. [** - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 6

PROGRAMA: **Poética y Difusión de la Poesía Española (Siglos XV-XVIII)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Literatura Española

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

Del manuscrito al impreso. [* - Opt. - 2]
La difusión manuscrita de la poesía cancioneril. [** - Opt. - 2]
Metodología del análisis literario. [* - Opt. - 1]
Metodología del análisis literario. [** - Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Poética y retórica de la escritura mística. [* - Opt. - 2]
La poética del primer petrarquismo español. [* - Opt. - 2]
La poética de la parodia en el siglo XVII. [* - Opt. - 2]
75 años de teoría poética: 1570-1635. [* - Opt. - 2]
Poema épico en prosa en la preceptiva aristotélica. [** - Opt. - 2]
La teoría poética en el siglo XVIII. [** - Opt. - 2]
La teoría poética en la España del siglo XV. [** - Opt. - 2]
La retórica en Roma. [* - Opt. - 4]
Retórica y Oratoria latina. [** - Opt. - 4]
El léxico poético de Garcilaso y su época. [** - Opt. - 1]
Cursos internacionales. [* - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **La Narrativa Anglo-Norteamericana del Siglo XX**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua y Literatura Inglesas y Literatura Norteamericana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis lingüístico de textos literarios en lengua inglesa. Interpretación I. [* - Obl. - 3]
Análisis lingüístico de textos literarios en lengua inglesa. Interpretación II. [** - Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Búsqueda de un nuevo realismo en la narrativa inglesa del siglo XX : dinámica de una transformación I. [* - Opt. - 2]
Aspects of discourse analysis : interactivity and process I. [* - Opt. - 2]
Tendencias sociales y culturales que afectan a la lengua. [* - Opt. - 2]
Fuentes no literarias para el estudio de los EE.UU. I . [* - Opt. - 3]
John Dos Passos. [* - Opt. - 3]
La novela entre guerras: reformulación y actualización del concepto de mímesis. [* - Opt. - 3]
William Faulkner : la familia Sartoris. [* - Opt, - 3]
La obra de William Burroughs. [* - Opt. - 1]
John Gardner.[* - Opt. - 1]
La narrativa de Sylvia Plath. [* - Opt. - 1]
Búsqueda de un nuevo realismo en la narrativa inglesa del siglo XX: dinámica de una transformación II. [** - Opt. - 2]
La tradición neopicaresca inglesa. [** - Opt. - 2]
Diferentes registros del habla en los textos literarios. [** - Opt, - 2]
Aspects of discourse analysis : interactivity and process II. [** - Opt. - 2]
Diferentes niveles de lengua en la narrativa de William Faulkner. [** - Opt. - 2]
Uso de la historia en la novela norteamericana: la trilogía de Albany, William Kennedy y Tausem, de David Galloway. [** - Opt. - 3]
El componente utópico en la literatura norteamericana. [** - Opt. - 3]
La novela post-modernista. [** - Opt. - 1]
Sylvia Plath y el movimiento "confesional". [** - Opt. - 3]
Fuentes no literarias para el estudio de los EE.UU. II. [** - Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 8

PROGRAMA: **Evaluación y Conservación de Suelos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía, Ecología y Edafología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Cursos del ICE (Ciencias). [* - Obl. - 5]

FUNDAMENTALES

Erosión y conservación del suelo. [* - Obl. - 5]
Fertilidad de suelos. [** - Obl. - 4]
Contaminación del suelo. [** - Obl. - 4]
Edafología (curso intensivo para aquellos alumnos que no hayan cursado la asignatura). [* - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **El Espacio Geográfico Castellano-Leonés**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía, Ecología y Edafología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Ordenación urbanística en Castilla y León. [** - Opt. - 3,5]
Los paisajes de transición del espacio geográfico de Castilla-León. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Rasgos geológico-morfológicos en la cuenca sedimentaria de Castilla-León. [* - Opt. - 3]
La población castellano-leonesa y su dinámica. [* - Opt. - 3]
El espacio agrario de la región : génesis, desarrollo y problemática actual. [* - Opt. - 3]
Fuentes para el estudio de la ciudad. [* - Opt. - 3]
Actividad industrial y dinámica urbana : Fuentes para su estudio. [* - Opt-3]
Aspéctos geográficos de la arquitectura rural salmantina. [** - Opt. - 4]
El sector industrial como motor del desarrollo urbano de Castilla-León. [** - Opt. - 3]
Actividad económica en ciudades de paises subdesarrollados. [** - Opt. - 1,5]
Rasgos geológico-morfológicos de Castilla-León. La cuenca sedimentaria. [** - Opt. - 3,5]
Areas de montaña y política territorial. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 10

PROGRAMA: **Estado y Sociedad en España y América**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval, Moderna y Contemporánea

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fuentes para el estudio de la sociedad y el Estado en la Edad Media. [* - Opt. - 2]
Gobierno y administración en la América de los Austrias. [* - Opt. - 1]
Metodología para el estudio del Estado Absolutista y Constitucional. [** - Opt. - 1]
Gobierno y Administración en la América de los Austrias II. [** - Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Poder político y Estado durante la Edad Media. [* - Opt. - 2]
Organización y recursos de la Hacienda Bajo Medieval I . [* - Opt. - 1]
Organización y recursos de la Hacienda Bajo Medieval II. [** - Opt. - 1]
Instituciones eclesiásticas y estado de sus miembros. [** - OPt. - 2]
Una sociedad en crisis : Castilla en el siglo XIV. [** - Opt. - 2]
El Estado de los Reyes Católicos a través de las fuentes culturales. [** - Opt. - 2]
Sociedad y oposición al poder en la España moderna I . [* - Opt. - 2]
Sociedad y oposición al poder en la España moderna II . [** - Opt. - 1]
Los Reyes Católicos y el proyecto de Colón. [* - Opt. - 2]
Teoría política del Estado Moderno. [* - Opt. - 1]
Transmisión y legitimación de los poderes : La Universidad Moderna I. [* - Opt. - 1]
Transmisión y legitimación de los poderes : La Universidad Moderna II . [** - Opt. - 2]
Estado moderno y renovación tecnológica I . [* - Opt. - 1]
Estado moderno y renovación tecnológica II . [** - Opt. - 2]
Sociedad y poder en el siglo XX . [* - Opt. - 1]
Teoría del Estado fascista en España; [* - Opt. - 1]
Estado burgués y sistema democrático. [* - Opt. - 1]
Teoría del Estado contemporáneo. [** - Opt. - 1]
El Estado corporativo. [** - OPt. - 1]
Transformación del Estado en la transición española : 1975 - 1978. [** - Opt. - 1]
El Estado social contemporáneo. [** - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Del Intervencionismo Estatal al Estado del Bienestar. Historia y Perspectivas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval, Moderna y Contemporánea

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Instrumentos del análisis económico. [* - Opt. - 1]
Campos, actores y mitos de la política social. [* * - Opt. - 1]
Seminario: el Estado de bienestar en la Europa actual.

FUNDAMENTALES

El reformismo social en España. Planteamientos teóricos. [* - Opt. - 1]
Los orígenes del intervencionismo social del Estado en España. [* - Opt. - 1]
Los intelectuales españoles ante la política social del Estado. [** - Opt. - 1]
Intervencionismo del Estado en las relaciones de trabajo en España. [* - Obl. - 1]
La acción social del Estado en España. Cambios y permanencias a principios del siglo XX. [# - Opt. - 3]
Política social comparada. España y Europa en los años veinte. El inicio de los seguros sociales en España y organización. [* - Opt. - 2]
La política social del Estado en la II República y en la Guerra Civil española. [* - Opt. - 2]
Del corporativismo al neocorporativismo en España siglo XX. [** - Opt. - 2]
Estado de bienestar y transición política (1975 - 1978) . [** - Opt. - 1]
Relaciones laborales y crisis del Estado del Bienenstar. [** - Obl. - 1]
Intervención del sector público sobre la actividad financiera privada. [* - Opt. - 1]
El Estado como agente económico en el capitalismo avanzado. [** - Opt. - 2]
La actividad empresarial pública como mecanismo de intervención. [* - Opt. - 1]
La Seguridad Social como instrumento de política social. Análisis económico del caso español. [* - Opt. - 1]
La reforma de la acción protectora de la Seguridad Social : hacia una revisión del Estado del Bienestar. [** - Opt. - 1]
Represión y Estado de Bienestar. [** - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 12

PROGRAMA: **El Poblamiento Prehistórico de la Meseta y su incorporación a las Culturas Históricas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

Metodología para el estudio de la Meseta Norte. [* - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Las bases del poblamiento : condiciones físicas y ecológicas. [* - Opt. - 2]
Las primeras industrias humanas. [* - Obl. - 2]
El arte y la cultura material a finales del Paleolítico y en la transición a l Neolítico. [* - Obl. - 2]
El arte postglaciar en la Meseta; estado actual y método de investigación. ´[** - Opt. - 2]
El Megalitismo y los orígenes de la metalurgia en la Meseta. [** - Opt. - 2]
La cultura de las Cogotas I : la plenitud del Bronce meseteño. [** - Obl. - 2]
Los campos de Urnas Meseteños y el proceso de celtiberización. [** - Obl. - 2]
Alfabetización de la Meseta. [** - Opt. - 1,5]
Monetización de la Meseta. [** - Opt. - 1,5]
Minería y poblamiento de la Meseta durante el tránsito entre el mundo pre-romano al romano. [** - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Tecnología Educativa: Evaluación y Diseño de Instrumentos Didácticos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctia y Organización Escolar. Didáctica de la Lengua y Lª

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de investigación (I.C.E.). [* - Obl. - 6]

FUNDAMENTALES

Diseño de instrumentos y tecnología educativa. [* - Obl. - 7]
Diseño y elaboración simulada de libros de texto. [* - Obl. - 1]
Imagen y Enseñanza: Diaporamas. [** - Obl. - 2]
Vídeo y Enseñanza. [** - Obl. - 2]
Informática en el aula. [** - Obl. - 2]
Cine educativo. [** - Obl. - 2]
Aspéctos psicológicos que condicionan la elaboración de instrumentos didácticos. [** - Obl. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 14

PROGRAMA: **Evolución del Derecho Privado en España y tendencias actuales de Reforma II**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Privado

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

Metodología de las Ciencias Sociales y Metodología Jurídica. [* - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Aspectos históricos y acuales de la permuta. [* - Opt. - 1]
Bona Fides, Fides, : sus incidencias en las relaciones jurídicas internacionales. [** - Opt. - 1]
El derecho de Propiedad en su perspectiva histórica y en la sociedad contemporánea. [* - Opt. - 1]
La adopción. [* - Opt. - 1]
Nuevas formas de utilización de los bienes. [** - Opt. - 1]
El Código Civil : reflexiones en torno a un Código centenario. [* - Opt. - 1]
Interdicto de obra nueva . [* - Opt. - 1]
Arrendamientos rústicos excluídos de la ley especial. [** - Opt. - 1]
Condiciones generales de la contratación : especial referencia al Leasing. [** - Opt. - 1]
Instituciones de guarda del menor e incapacitado : aspectos internacionales. [* - Opt. - 1]
Cuestiones en torno a la reforma de la Sociedad Anónima I . [*- Opt. - 1]
Cuestiones en torno a la reforma de la Sociedad Anónima : la revisión contable. [** - Opt. - 1]
Los contratos de distribución a la luz del Derecho de la Competencia.. [** - Opt. - 1]
Nuevos proyectos de la contratación bancaria. [* - Opt. - 1]
Reforma del derecho publicitario. [** - Opt. - 1]
Los cristianos en la vida pública. [* - Opt. - 1]
Aspectos históricos y actuales de la permuta. [** - Opt. - 1]
Perspectivas histórico-jurídicas del divorcio en la sociedad romana. [* - Opt. - 1]
Contratos consensuales. [** - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **La Violencia: Un Estudio Criminológico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Público

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

Cuatro créditos en I.C.E. (Letras). [Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

El sistema penal como violencia y como respuesta a la violencia. [* - Obl. - 2]
Antropología jurídica. [* - Obl. - 1]
Psicología jurídica. [* - Obl. - 1]
Psicopatología de la violencia. [* - Obl. - 1]
Sociología jurídica. [* - Obl. - 1]
Diagnóstico médico-legal de la violencia por agentes lesivos. [* - Obl. - 1]
Las instancias de control : policía, tribunales, cárcel. [# - Obl. - 2]
La violencia política. [** - Obl. - 1]
Antropología y etnografía de la violencia. [** - Obl. - 1]
Psicología de la violencia. [** - Obl. - 1]
Aspectos psiquiátricos de la violencia. [** - Obl. - 1]
Diagnóstico médio-legal de la violencia por agentes tóxicos. [** - Obl. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 16

PROGRAMA: **Los Derechos Fundamentales: Análisis de su rég. jurídico desde una perspectiva interd.**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Público

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

Condicionantes metodológicos en Derecho Público. [# - Obl. - 2]
La interpretación y la concepción constitucional vigentes : problemas metodologicos. [# - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Constitución y Derecho represivo Administrativo. [# - Obl. - 2]
Razones de supremacía especial y derechos fundamentales. [** - Obl. - 1]
Derecho Denal y derechos fundamentales. [# - Obl. - 2]
Garantías constitucionales de los derechos fundamentales. [* - Obl. - 1]
Reforma de la Constitución y derechos fundamentales. [# - Obl. - 2]
El Estatuto de los parlamentarios y los derechos fundamentales. [** - Obl. - 1]
El concepto de tutela efectiva en la Constitución. [# - Obl. - 2]
La problemática de los derechos fundamentales en el Estado Unitario Federal : " el caso español ". [# - Obl. - 2]
Recurso de amparo contra actos y omisiones de los órganos judiciales. [# - Obl. - 2]
Garantías procesales ante la limitación del derecho a la libertad (art. 17). [** - Obl. - 1]
El secretario judicial como garante del debido proceso. [* - Obl. - 1]
Análisis de la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas. [* - Obl. - 1]
Protección internacional de los derechos fundamentales en tiempo de conflictos armados. [** - Obl. - 2]
El Tribunal Constitucional como intérprete de la Constitución. [# - Obl. - 2]
Los principios de legalidad y seguridad jurídica en derecho tributario. [** - Obl. - 1]
La gestión tributaria; su incidencia en los derechos de los contribuyentes. [# - Opt. - 2]
Cuestiones de derecho presupuestario, legislación positiva española y comparada. [* - Opt. - 1]
Responsabilidad internacional del Estado, proyecto de codificación sobre la materia de la Comisión de Derecho. [# - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Ambito y Límites de la Racionalidad y de la acción en la Filosofía actual**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía y Lógica y Filosofía de la Ciencia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

Max Weber y la metodología de las Ciencias Sociales. [# - Obl. - 2]
Los recursos estéticos de la Filosofía. [# - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Reivindicación de la razón instrumental. [# - Obl. - 2]
Etica de la ciencia y racionalidad moderna.[# - Obl. - 2]
Conciencia histórica y compromiso social. [# - Obl. - 2]
La racionalidad tecnológica, entre la teoría y la práctica. [# - 2]
La razón política en la modernidad. [# - Obl. - 3]
Racionalidad científica-racionalidad tecnológica. [# - Obl. - 2]
Razón metódica y argumentos morales. [# - Obl. - 2]
De la conciencia y la acción. [# - Obl. - 1]
Ciencia y tecnología; política y ética; Ilustración y Posmodernidad. (Curso seminario). [# - Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Cuestiones actuales de Lógica filosófica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía y Lógica y Filosofía de la Ciencia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

Aspectos lógico-teóricos y prácticos del lenguaje LISP. [* - Obl. - 3]
La lógica paraconsistente en los terrenos de lo intensional. [** - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

La lógica de la Ontología clásica. [* - Obl. - 2]
Lógica de normas. [* - Obl. - 2]
Escenarios y mundos posibles. [* - Obl. - 2]
Sintaxis de las leyes científicas. [* - Obl. - 2]
Semántica de los mundos posibles. [* - Obl. -2]
Motivación ontológica de las lógicas paraconsistentes; la gradualidad. [* - Obl. - 2]
La lógica de la metafísica dialéctica. ´[** - Obl. - 2]
Lógica de la acción. [** - Obl. - 2]
Principios de epistemología natural. [** - Obl. - 2]
La forma lógica en la gramática de Chomsky. [** - Obl. - 2]
Semántica de las leyes científicas. [** - Obl. - 2]
Mundos pósibles y lógica trivalente. [** - Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Dialéctica, Realidad y Sentido / II parte**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía y Lógica y Filosofía de la Ciencia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA . (INVESTIGACION)

La unidad de método y contenido en filosofía (Curso seminario). [** - Obl. - 1]
Metodología de la investigación histórico- filosófica. [# - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

La dialéctica en Plotino. [# - Obl. - 2]
Optimismo racionalista de la metafísica boeciana. [# - Obl. - 2]
Razón e imaginación en Kant. [# - Obl. - 2]
Sentido operacional y sentido intuitivo; Wittgenstein y Husserl. [# - Obl. - 2]
Ser y sentido en la filosofía de M. Heidegger. [# - Obl. - 2]
El sentido de la acción en la antropología filosófica. [# - Obl. - 2]
La razón poética : nóesis del sueño creador. [# - Obl. - 2]
Filosofía de la lingüística: linguística del significado y linguística del sentido. [# - Obl. - 2]
Curso-seminario : conocimiento y realidad. [Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 20

PROGRAMA: **Obra múltiple: Creación e Investigación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia del Arte/Bellas Artes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Métodos de análisis y síntesis en la investigación sobre la obra múltiple. [# - Obl. - 2]
Técnicas inductivas y deductivas para la investigación en las BB. AA. [# - Obl. - 2]
Metodología específica sobre el desarrollo de investigación dentro del campo de la gráfica.[# - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

La gráfica : forma de creación y técnica de reproducción. [# - Obl. - 4]
La multiplicación de imágenes en el ámbito de la creación. [# - Obl. - 4]
Creación y nuevas tecnologías en gráfica. [# - Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **La Recreación del lugar: Contradicciones y Símbolos del Espacio Público**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia del Arte/Bellas Artes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

La instalación como espacio temporal. [# - Obl. - 2]
Mitos y ritos del espacio contemporáneo. [* - Obl. - 1]
El objeto como arquitectura. [* -Obl. - 1]
La cultura como espacio de la representación. [* - Obl. - 1]
Metodología didáctica del color , aplicativa a las primeras fases de la enseñanza de la pintura. [* - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Evolución y crisis del concepto de monumentos. [# - Obl. - 2]
Escenografía y representación pictórica en los espacios públicos. [# - Obl. - 2]
Europa - Estados Unidos, la escultura pública contemporánea. [# - Obl. - 2]
Espacios reales y ficticios en la creacion del lugar. [# - Obl. - 2]
La escultura como medio de ordenación del espacio arquitectónico. [* - Obl. - 1]
Contaminaciones figurativas. [* - Obl. - 1]
Aspectos míticos y metodológicos del proyecto. [* - Obl. - 1]
El escenario de la pintura. [* - Obl. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 22

PROGRAMA: **Medievalismo, Neomedievalismo, Heráldica e interv. arquitectónicas en Castilla y León**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia del Arte/Bellas Artes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Método de estudio de la heráldica. [* - Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Medievalismo. [** - Obl. - 2]
Restauracion I. [* - Obl. - 1]
Restauración II. [** - Obl. - 2]
Neomedievalismo I . [* - Obl. - 1]
Neomedievalismo II . [** - Obl. - 2]
Heráldica salmantina. [* - Obl. - 6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Sexología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación de la eficacia terapéutica. [** - Obl. - 2]
Construcciones de escalas tipo Likert...(programa "construcción de instrumentos" en Psicología). [* - Opt. - 3]
Programa ICE. y/o programa "construcción de instrumentos". [Opt.]

FUNDAMENTALES

Evolución sexual. [* - Obl. - 2]
Educación sexual. [** - Obl. - 3]
Bases biofisiológicas de la respuesta sexual humana; [* - Obl. - 1]
Tecnología e instrumentación en evaluación y terapia. [* - Opt. - 1]
Intervención sobre la relación de pareja. [** - Opt. - 3]
Estudios sobre sexualidad. [** - Opt. - 1]
Masculinidad y feminidad. [** - Opt. - 1]
Sexualidad y planificación familiar. [** - Obl. - 2]
Sexualidad y minusvalías. [** - Opt. - 1]
Regulación hormonal de la conducta sexual. [* - Opt. - 1]
Modificación de conducta y terapia sexual. [** - Opt. - 1]
Evaluación y tratamiento de la terapia sexual. [** - Opt. - 2]
Sexualidad y problemas de salud. [** - Opt. - 1]
Psicología de la sexualidad (asignatura año completo). [* - Opt. - 3]
Vínculos afectivos y sexualidad en vida adulta y vejez. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 24

PROGRAMA: **Intervención en Salud Mental**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

La eficacia en psicoterapia. [** - Obl. - 1]
Investigación de conceptos básicos en psicoterapia. [** - Obl. - 1]
Metodología de la investigación de la eficacia. [* - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

La relación terapeútica, perfiles del modelo. [* - Opt. - 2]
Fases, recursos, y límites de la elaboración de la persona. [** - Opt. - 2]
Terapia sexual. [* - OPt. - 2]
Evolución de la sexualidad. [* - Opt. - 3]
Intervención en relaciones de pareja. [** - Opt. - 3]
Las intervenciones en crisis dentro de una organización. [* - OPT. - 2]
Neuropsicología del lenguaje : Afasias. [* - Opt. - 1]
Instrumentación y tecnología en electropsicofidiología. [** - Opt. - 3]
Neurofisiología de la amnesia. [* - Opt. - 2]
Trastornos escolares. [** - Opt. - 1]
Etología humana. [* - Opt. - 3]
Intervención terapeútica en el estrés. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Construcción de instrumentos de recogida de datos en la investig. del Comportamiento**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

Procedimientos para el análisis informático de instrumentos de recogida de datos. [* - Opt. - 3]
Cosntrucciones de escalas tipo Likert para la medición de las actitudes [* - Opt. - 3]
Diseño y construcción de test aptitudinales a partir del procesamiento de la información. [** - Opt. - 3]
Modelos de test adaptados al sujeto. [** - Opt. - 3]
Un sistema secuencial para la construcción de tests de personalidad. [** - Opt. - 3]
Diseños de cuestionarios para la investigación social. [* - Opt. - 3]
Instrumentos psicométricos en la evaluación del cambio. [** - Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 26

PROGRAMA: **Desarrollo del Adulto y Envejecimiento**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Psicología de la intervención en la vejez: Practicum metodológico y asistencial. [# - Opt. - 6]
Procedimientos para el análisis informático de instrumentos. [* - Opt. - 3]
Construcción de escalas tipo Likert para la medición. [* - Opt. - 3]]
Diseños de cuestionarios para la investigación social. [* - Opt. - 3]
Instrumentos psicométricos para la evaluación del cambio. [** - Opt. - 3]
Inteligencia artificial y ciencias humanas. [** - Opt. - 4]
Modelos causales en las Ciencias Sociales y de la conducta. [** - Opt. - 2]
Introducción a los paquetes estadísticos. [* - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Fundamentos de la Psicología del ciclo vital. [* - Opt. - 1]
Perspectivas históricas en Gerontopsicología y normativa actual. [* - Opt. - 1]
Educación de adultos. [* - Opt. - 1]
Actitudes ante la muerte en la vejez. [* - Opt. - 1]
Envejecimiento y memoria. [* - Opt. - 2]
El estrés en la vejez. [* - Opt. - 1]
Fisiología de l envejecimiento: Geriatría y Gerontología. [* - Opt. - 2]
Actitudes e intereses básicos en el medio rural adulto. [** - Opt. - 2]
Aprendizaje adulto y ejecución. [** - Opt. - 2]
Factores motivacionales de la educación y reciclaje de adultos. [** - Opt. - 2]
Conocimiento social en adultos . [** - Opt. - 2]
Las demencias seniles. [** - Opt. - 1]
Afasias en adultos. [** - Opt. - 1]
Aprendizaje animal y envejecimiento. [* -Opt. - 1]
Vínculos afectivos y sexualidad en la vejez. [** - Opt. - 2]
Teorías implícitas en contextos sociales. [** - Opt. - 1]
Concepto de educación de adultos. [* - Opt. - 1]
Nuevas orientaciones en educación de adultos. [* - Opt. - 1]
Planificación de recursos y diseños de programas. [** - Opt. - 1]
Experiencias de educación de adultos en ámbitos. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Relaciones e influencias educativas en España y América**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en educación. [# - Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Metodología y fuentes para la historia de la educación con especial referencia al ámbito de la educación superior. [* - Obl. - 3]
Metodología del trabajo científico en educación comparada. [** - Obl. - 3]
La educación en la América precolombina. [* - Obl. - 1]
Los modos de educación en la España de la Contrarreforma y su plasmación en América. [* - Obl. - 1]
La educación en España y América en la Ilustración. [** - Obl. - 1]
La Universidad de Salamanca en los siglos XVI, XVII, y XVIII. [* - Obl. - 3]
Proyección del modelo salmantino en la construcción del mapa universitario hispanoamericano. [** - Obl. - 2]
La educación en España y América en la época contemporánea. [** - Obl. - 1]
Análisis comparativo de los sistemas educativos en España y América. El presente. [** - Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 28

PROGRAMA: **Pedagogía de los Procesos no formales de Socialización**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en procesos de socialización. [* - Obl. - 2]
Metodología de la investigación. [# - Opt. - 5]

FUNDAMENTALES

Caracterización de los procesos de socialización. A. Históric. [* - Obl. - 2]
Sociología de la desviación y de la asistencia. [* - Obl. - 1]
Sociología de las relaciones étnicas. [** - Obl. - 1]
Pedagogía de la asociabilidad infantil-juvenil. Factores y modelos. [# - Obl. - 2]
Programas y tratamientos educativos de la asociación juvenil. [** - Obl. - 2]
Visitas y análisis a centros de reforma. Diseños de programas. [# - Obl. - 1]
Concepto de educación de adultos. Aproximación teórico-histórica. [* - Obl. - 1]
Nuevas orientaciones en educación de adultos. [* - Obl. - 1]
Planificación de recursos y diseño de programas en E. de A. [** - Obl. - 1]
Experiencias de educación de adultos en ámbitos rurales y urbanos. [** - Obl. - 2]
La sociabilidad juvenil. [** - Obl. - 1]
Programas de intervención educativa con jóvenes. [** - Obl. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Botánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Vegetal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Curso de metodología del ICE. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Cultivos de microalgas. [# - Opt. - 4]
Fitogeografía del centro-occidente hispano. [# - Opt. - 3]
Flora y vegetación vascular acuática de la provincia de Salamanca. [# - Opt. - 5]
Flora melífera salmantina y análisis de mieles. [# - Opt. - 4]
Introducción a la Briología: origen, filogenia y clasificación de los briófitos. [# - Opt. - 3]
Macromicetos del centro-occidente español. [# - Opt. - 4]
Fitocenosis fruticosas del CW español y su dinamismo 10. [# - Opt. - 10]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 30

PROGRAMA: **Germinación, Crecimiento y Cultivo de Tejidos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Vegetal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Curso de metodología del ICE. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

La pared celular. [# - Opt. - 6]
Regulación de la germinación de semillas por giberelinas; citoquininas, abscisico y poliaminas. [** - Opt. - 6]
Biotecnología vegetal. [** - Opt. 6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Estudio de Meteorologías Locales en latitudes medias**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física General y de la Atmósfera

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Paquetes integrados . Estadísticos y gráficos numéricos. [* - Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Tratamiento de datos metereológicos registrados. [* - Obl. - 3]
Modelos numéricos. [** - Obl. - 2]
Técnicas de medida de radiación solar. Aplicaciones. [* - Obl. - 1,5]
Análisis de las series de tiempo climatológicas. [* - Obl. - 2,5]
Física de nubes. [* - Obl. - 2]
Modelos de precipitación. [** - Obl. - 1]
Evaporación en la atmósfera. [# - Obl. - 2]
Circulaciones atmosféricas a mesoescalas. [** - Obl. - 2,5]
Energías renovables. [** - Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 32

PROGRAMA: **Física Aplicada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física, Ingeniería y Radiología Médica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Metodología (ICE. Ciencias). [Opt. - 5]
Paquetes integrados. [* - Opt. - 5]

FUNDAMENTALES

Física estadística. [* - Opt. - 2]
Física semiconductores. [* - Opt. - 2]
Electromagnetismo en medios materiales,. [** - Opt. - 2]
Electronica instrumental. [* - Obl. - 2]
Técnicas láser. [** - Obl. - 3]
Control de procesos por ordenador. [** - Obl. - 4]
Procesado de imágenes. [* - Obl. - 3]
Fenómenos no lineales. [* - Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Radiología y Medicina Física**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física, Ingeniería y Radiología Médica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Metodología ICE (Ciencias). [Obl. - 5]
Radioinmunoanálisis en Medicina y Biología. [** - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Fundamentos físicos y técnicos del diagnóstico por la imagen. [* - Obl. - 2]
Ecografía abdominal. [* - Obl. - 2]
Exploración física de la mama. [* - Obl. - 2]
La Medicina Nuclear en Oncología. [** - Obl. - 3]
Curieterapia. [** - Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Física de Campos, Partículas y Núcleos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física, Ingeniería y Radiología Médica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Métodos numéricos. [** - Opt. - 3]
Detección y medida de radiaciones. [* - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Estructura nuclear. [* - Obl. - 3]
Interacciones fundamentales en el núcleo. [** - Obl. - 3]
Teoría cuántica de muchos cuerpos. [** - Opt. - 3]
Dinámica nuclear. [* - Opt. - 6]
Estados coherentes. [** - Opt. - 2]
Caos en medicina clásica y cuántica. [* - Opt. - 3]
Raciación gravitacional. [* - Opt. - 2]
Seminario I. [* - Obl. - 1]
Seminario II. [** - Obl. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Geología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA. (INVESTIGACION)

Bases de datos y sistemas coméricos. [* - Opt. - 2,5]
Variables regionalizadas y geoestadística. [** - Opt. - 2,5]
Técnicas y métodos en la investigación paleontológica. [* - Opt. - 2,5]
Técnicas y métodos de subsuelo en la investigación estratigráfica. [* - Opt. - 2,5]

FUNDAMENTALES

Equilibrios químicos entre el agua y los minerales en suelos. [* - Opt. - 2]
Procesos de alteración en paleosuelos de las series sedim.... [** - Opt. - 4]
Génesis y evolución del relieve del macizo hercínico ibérico. [* - Opt. - 3]
Modelos de sedimentación en cuencas continentales. [** - Opt. - 5]
Análisis de cuencas (facies siliciclasticas) a partir de .... [* - Opt. - 2]
Investigaciones paleontológicas en cuencas marinas.... [* - Opt. - 5]
Anális de cuencas (facies carbonatadas) a partir de datos ... [** - Opt. - 2]
Investigaciones paleontológicas en cuencas cenozoicas continentales. [** - Opt. - 2,5]
Biomasa fósil : origen y prospección de combustibles fósiles. [** - Opt. - 2,5]
Vertebrados terciarios de la cuenca del Duero. [** - Opt. - 2]
Geología y metalogenia de los yacimientos minerales españoles. [* - Opt. - 6]
Prospección y valoración de los yacimientos minerales españoles. [** - Opt. - 7]
Protolitos, metamorfismo y migmatización. [* - Opt. - 4,5]
Anatexia generalizada : ascensión y emplazamiento de los magmas. [* - Opt. - 1,5]
Instrucciones plutónicas. Fracturación. [* - Opt. - 2]
Relaciones de las rocas plutónicas con el encajante metamórfico. [** - Opt. - 1,5]
Las generaciones mineralógicas tardías en rocas plutónicas. [** - Opt. - 2,5]
Criterios metodológicos para el estudio de campo de rocas plutónicas. [** - Opt. - 1,5]
Las arcillas y sus aplicaciones. [* - Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 36

PROGRAMA: Geología Estructural

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA : (INVESTIGACION)

Subprograma geología estructural. Impartidos en Salamanca. Restitución de estr. y reg. de form. Regiones con def. interna. [* - Opt. - 1]
Fábricas cristalográficas preferentes de los minerales en las Tec. [* - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Zonas de cizalla dúctiles. Descripción macroscópica. [** - Opt. - 2]
Tectónica comprensiva:Subducción y colisión. [** - Opt. - 2]
Teoría del plegamiento. [* - Opt. - 1,5]
Teoría del esfuerzo y de form. aplic. a la G. estructural. [* - OPt. - 2,5]
Teoría de la fracturacion. [* - Opt. - 2]
Modelos distensivos de adelgazamiento cortical y teoría de placas. [* - Opt. - 3]
Cabalgamientos y mantos de despegue. [** - Opt. - 3]
La esquistosidad. [** - Opt. - 2]
Cordilleras y tectónicas de placas. Modelo alpino. [** - Opt. - 2]
Tectónica de placas y yacimientos minerales. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Ingeniería Química de Partículas Sólidas y Catalíticas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Química y Textil

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 6

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a los paquetes estadísticos, numéricos y gráficos (ICE). [* - Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Preparación y prueba de sólidos catalíticos. [* - Obl. - 1]
Método de cálculo numérico por ordenador. [* - Obl. - 2]
Manejo y tratamiento de partículas sólidas. [* - Obl. - 1,5]
Tratamiento de aguas residuales. [* - Obl. - 3]
Catálisis heterogénea. [** - Obl. - 1]
Ingeniería avanzada de reactores químicos. [** - Obl. - 2]
Instrumentación y control en la industria química. [** - Obl. - 2]
Control de contaminantes químicos en higiene industrial. [** - Obl. - 2]
Control de procesos por ordenador (2501). [** - Obl. - 4]
Electrónica instrumental (2501). [* - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 38

PROGRAMA: **Matemáticas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Matemáticas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Cohomología de esquemas en grupo finitos. [** - Opt. - 2]
Cálculo de variaciones en teoría clásica de campos. [* - Opt. - 2]
Métodos de topología algegraica en teorías Gauge. [* - OPt. - 1]
Superficies de Riemann no compactas. [** - OPt. - 1,5]
Tería del control óptimo. [* - Opt. - 3]
Teoría de la decisión. [** - OPt. - 3]

FUNDAMENTALES

Teoría de la monodromía y modelos de Nerón. [* - OPt. - 3]
Teoría aritmética de la insercción y teoremas de rigidez. [* - Opt. - 3]
Técnicas de construcción: esquemas de Hilbert y de Picard. [** - Opt. - 3]
Aspectos geométricos de la interacción de campos. [* - OPt. - 1]
Geometría de las variedades graduadas. [* - Opt. - 1]
La aplicación momento en geometría simplectica. [** - Opt. - 1]
Representaciones lineales de los grupos de Lie compactos. [** - Opt. - 2]
Aplicaciones de las supervariedades a la teoría de cuerdas. [** - Opt. - 1]
Cohomología de algebras de Lie. [** - Opt. - 1]
Variedades de Stein. [* - Opt. - 3]
Espacios de Kothe. [* - Opt. - 2]
Espacios de Teichmuller . [** - Opt. - 1,5]
Bases en espacios de Kothe. [** - Opt. - 2]
Anális no paramétrico. [* - Opt. - 2]
Métodos estadísticos de análisis de datos. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Sanidad Alimentaria**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Analítica, Nutrición y Bromatología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología del análisis químico aplicado (290209). [* - Obl. - 2]
Métodos estadísticos y manejo de paquetes informáticos para el análisis de muestras (400115). [* - Opt. - 3]
Inferencia con pequeñas muestras: importancia en bio-medicina. (400116). [* - Opt. - 1]
Métodos estadísticos y paquetes informáticos para diseño de experimentos. [* - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Enfermedades de origen microbiano transmitidas por los alimentos. [** - Obl. - 2]
Seguridad de alimentos: aspectos relacionados con los nutrientes. [** - Obl. - 1]
Toxicidad no natural de los alimentos. [** - Obl. - 2]
Toxicidad natural de los alimentos. [* - Obl. - 2]
Aditivos alimentarios. [* - Obl. - 3]
Problemas analíticos en el control de los alimentos. [* - Obl. - 1]
Radioactividad. [** - Obl. - 0,5]
Interacciones alimentos - medicamentos. [** - Obl. - 0,5]
Alimentación y cáncer. [* - Obl. - 0,5]
Control de calidad. [* - Obl. - 0,5]
Análisis químico de aguas. [** - Opt. - 2]
Flavonoides en productos de la uva. [** - Opt. - 2]
Aguas superficiales : análisis microbiologico, contaminación y control. [* - Opt. - 1]
Determinación de elementos tóxicos en matrices biológicas y alimentos med. esp. atóm. [** - Opt. - 2]
Tratamiento de aguas residuales. [* - Opt. - 3]
Técnicas modernas para la determinación de microorganismos y/o sus toxinas en alimentos. [** - Opt. - 1]
Técnicas inmunológicas en el análisis de alimentos. [** - Opt. - 1]
Bases científicas para un programa moderno de higiene e inspección de carnes. [** - Opt. - 1,5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 40

PROGRAMA: **Métodos analíticos para la determinación de especies de interés clínico, biológico y amb.**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Analítica, Nutrición y Bromatología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología en análisis aplicado. [# - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Utilización de biomembranas en Química Analítica. [* - Obl. - 1]
Determinación de ansiolíticos, vitaminas y pesticidas por métodos electroan. [* - Obl. - 3,5]
Inmunoensayo electroquímico. [* - Obl. - 1]
Métodos enzimáticos en análisis por inyección en flujo. [** - Obl. - 2]
Aplicaciones del análisis por inyección en flujo en enología. [** - Obl. - 2]
Terminación de elementos tóxicos en matrices biol. y alimentos med. esp. atom. [** - Obl. - 2]
Detectores y sensores en sistemas de análisis en continuo. [* - Obl. - 1]
Análisis químico de aguas. [* - Opt. - 3,5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Biofisicoquímica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Física

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a los paquetes estadísticos, numéricos y gráf. [* - Opt. - 3]
Problemas conceptuales en la Física contemporánea. [* - Opt. - 1]
Problemas conceptuales en Biología. [* - Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Los métodos termodinámicos y cinéticos en el estudio de sistemas biológicos. [* - Obl. - 2]
Biofísica de membranas : caracterización espectroscópica. [* - Opt. - 1]
Aislamiento, purificación y caracterización fisioquímica de macromoléculas biológicas. [* - Opt. - 4]
La espectrofluorimetría en la determinación estructural de macromoléculas. [* - Opt. - 3]
Unión de ligandos a macromoléculas. [* - Obl. - 3]
Biocatalizadores: cinética de enzimas en disolución y de enzimas inmovilizadas,. [* - Obl. - 3]
Aspectos computacionales en el tratamiento de datos experimentales. [* - Obl. - 2]
Biología cuántica. [* - Opt. - 3]
Cinética en fenómenos biológicos de adsorción-desorción. [** - Opt. - 2]
Sistemas dispersos : micelas, lípidos y biomembranas. [** - Opt. - 2]
Termodinámica de los procesos fuera del equilibrio. Fenómenos de transporte. [** - Obl. - 2]
Dinámica molecular y fotoquímica molecular. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 42

PROGRAMA: **Química de Superficies de Sólidos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Inorgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 6

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de investigación para la caracterización de sólidos. [* - Obl. - 6]

FUNDAMENTALES

Los sólidos y su superficie. [* - Obl. - 6]
Adsorción física. [** - Opt. - 7]
Adsorción química. [** - Opt. - 6]
Reactividad de los sólidos y catalisis heterogénea. [** - Opt. - 8]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Química de la Coordinación y Bioinorgánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Inorgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 6

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de investigación para la caracterización de compuestos de coordinación. [* - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Enlace, estructura y reactividad de los compuestos de coordinación. [* - Obl. - 12]
Bioinorgánica. [** - Opt. - 5]
Química de coordinación de los elementos lantanidos. [** - Opt. - 5]
Compuestos organometálicos. [** - Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 44

PROGRAMA: **Reactividad y Síntesis en Química Orgánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Orgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Resonancia magnética nuclear. [* - Obl. - 2]
Resonancia magnética nuclear avanzada. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Reacciones electrocíclicas. [* - Opt. - 2]
Aplicaciones sintéticas de las reacciones de reducción y oxidación. [* - Opt. - 2]
Reacciones radicalarias y sus aplicaciones sintéticas. [* - Opt. - 2]
Organometálicos en síntesis. [* - Opt. - 1]
Antimetabolitos quimioterápicos. [* - Opt. - 2]
Reacciones de funcionalización a larga distancia. [** - Opt. - 1]
Formación de enlaces C-C vía reacciones radicalarias. [** - Opt. - 1]
Reacciones fotoquímicas. [** - Opt. - 2]
Estereoquímica. [** - Opt. - 2]
Aplicaciones sintéticas de los esteres cíclicos. [** - Opt. - 2]
Aplicaciones sintéticas de los compuestos heterocíclicos. [** - Opt. -2]
Diseño de fármacos. [** - Opt. - 2]
Bloqueadores de los canales del calcio. [** - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Química de Productos Naturales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Orgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Resonancia magnética nuclear. [* - Obl. - 2]
Cromatografía y técnicas afines. [* - Opt. - 2]
Resonancia magnética nuclear avanzada. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Biogénesis. [* - Opt. - 2]
Extracción, aislamiento, purificación e identificación de comp. natur. [* - Opt. - 3]
Análisis de aceites esenciales : mono y sesquiterpenoides. [* - Opt. - 3]
Esteroides. [* - Opt. - 2]
Cardiotónicos naturales y de síntesis. [* - Opt. - 1]
Flavonoides. Antocianos y Cumarinas. [* - Opt. - 1]
Lactonas sesquiterpenicos. [** - Opt. - 2]
Lignanos. [** - Opt. - 2]
Dererminación estructural, síntesis y aplicación de alcaloides. [** - Opt. - 2]
Determinación estructural, síntesis y aplicación de terpenoides. [** - Opt. - 2]
Glicosidos naturales. [* - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 46

PROGRAMA: **Enzimología y Regulación Metabólica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica y Biología Molecular

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos estadísticos y paquetes informáticos para diseño de experimentos (Dpto. 40). [Opt. - 2]
Radioinmunoanálisis en medicina y biología (Dpto. 40) . [Opt. - 1]
Interferencia con pequeñas muestras : importancia en biomedicina. (Dpto. 40) . [Opt. - 1]
Técnicas experimentales I. Proteínas (Dpto. 40). [Opt. - 3]
Resonancia magnética nuclear (Dpto. 32). [Opt. - 2]
Cromatografía y técnicas afines (Dpto. 32). [Opt. - 2]
Metodología y anális aplicado.-Nº 9 (Dpto. 29). [Opt. - 2]
Metodología básica en investigación morfológica. (DpDpto. higiene y tecnología de los alimentos y toxicología). ´[Opt. - 2]
Técnicas analíticas aplicadas al estudio de carbohidratos (Dpto. biología vegetal) Univ. León. [Opt. - 2]
Endocrinología experimental (dpto. fisiología y farmacología) Univ. León. [Opt. 4]

FUNDAMENTALES

Estructura, función y compartimentación de enzimas. [* - Obl. - 3]
Curso práctico sobre estructura, función y compartimentación de enz. (I) . [* - Obl. - 2]
Curso práctico sobre estructura, funcion y compartimentación de enz. (II) . [* - Obl. - 3]
Principios de regulación metabólica. [** - Obl. - 1]
Regulación del metabolismo intermediario. [** - Obl. - 2]
Regulación del metabolismo nitrogenado. [** - Obl. - 1]
Regulación del metabolismo : curso práctico. [** - Obl. - 3]
Cursos de oferta abierta de otros departamentos.: (22, 40 , 38, 34, 32, 30, 29) . [# - Opt. -]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Organización Morfofuncional normal y patológica del Sistema Nervioso**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ciencias Morfológicas, Biología Celuar y Anatomía Patol.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología básica en investigación morfológica. [* - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Histopatología del tejido nervioso. [* - Obl. - 2]
Organización morfofuncional del sistema nervioso central. [* - Obl. - 5]
Organización morfofuncional del sistema nervioso periférico. [* - Obl. - 3,5]
Sentidos y vías nerviosas., [* - Obl. - 2]
Curso práctico de microscopia electrónica. [* - Obl. - 2]
Sistema hipotalamo-neurohipofisario. [** - Obl. - 1]
Neuroendocrinología.-sistema hipotalamo-hipofiso-gonadal. Hipotálamo y función reproductora. [** - Obl. - 2]
Eje hipotálamo-hipofisario en relación con el crecimiento y la función tiroidea. [* - Obl. - 2]
Eje hipotálamo-hipofiso. Suprarrenal. [** - Obl. - 1,5]
Glándula pineal : encrucijada neuroendocrina. [** - Obl. - 1]
Neuropéptidos gastro-éntero-pancreáticos. [** - Obl. - 1]
Curso práctico de inmunocitoquímica. [** - Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 48

PROGRAMA: **Neurociencias: Metodología Experimental**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ciencias Morfológicas, Biología Celuar y Anatomía Patológ.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a los paquetes estadísticos, numéricos y gráficos. [* - Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Neurohistología. [* - Obl. - 7]
Neurofisiología. [* - Obl. - 4]
Neuropéptidos en el sistema nervioso. [** - Obl. - 4]
Neurofarmacología. [** - Obl. - 6]
Cursos de oferta abierta de otros departamentos. [# - Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Otorrinolaringología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de investigación en Cirugía . [* - Obl. - 6]

FUNDAMENTALES

Tumores faringo-laríngeos. [* - Obl. - 4]
Morfofisiología nasal. [* - Obl. - 2]
Sistema auditivo: aspectos normales y patolpógicos. [** - Obl. - 4]
La cirugía funcional del oído. [** - Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 50

PROGRAMA: **Avances en Anestesia-Reanimación y Terapia del Dolor**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 60

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en Cirugía. [* - Obl. - 6]

FUNDAMENTALES

Fisiopatología y tratamiento del dolor (primera parte). [* - Obl. - 6]
Fisiopatología y tratamiento del dolor(segunda parte). [** - Obl. - 6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Avances en Cirugía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en Cirugía. [* - Obl. - 6]

FUNDAMENTALES

Oncologia quirúrgica I . [* - Obl. - 6]
Oncología quirúrgica II . [** - Obl. - 6]
Qué hay de nuevo en cirugía. [* - Obl. - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Diseño y Control de formas de dosificación de Medicamentos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Farmacia y Tecnología Farmacéutica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología en estudios farmacocinéticos I . [* - Obl. - 4]
Metodología en estudios farmacocinéticos II. [** - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Farmacia clínica I . [* - Obl. - 6]
Farmacia clínica II . [** - Obl. - 6]
Diseño y aplicación de las técnicas de liofilización. [* - Opt. - 2]
Diseño de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia. [* - Opt. - 1]
Inestabilidad de fármacos en estudios de preformulación. [* - Opt. - 1]
Epílepsia en la infancia: diagnóstico y tratamiento (fundamentos científicos de la pediatría actual, Salamanca). [* - Opt. - 1,5]
Papel del hígado en el metabolismo (hepatología, Salamanca). [** - Opt. - 2]
Interacciones alimentos - medicamentos (sanidad alimentaria, Salamanca). [** - Opt. - 0,5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Hepatología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Fisiología y Farmacología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Oferta de Ciencias ICE (los tres). [* - Obl. - 6]

FUNDAMENTALES

Fundamentos de hepatología. [* - Obl. - 2]
Papel del hígado en la digestión. [** - Obl. - 2]
Papel del hígado en el metabolismo. [** - Obl. - 2]
Función excretora del hígado. [* - Obl. - 2]
Fisiopatología hepática. [* - Obl. - 2]
Técnicas de estudio de la función biliar. [** - Obl. - 3]
Técnicas de estudio de funcionalismo hepático. [* - Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Avances en Medicina Interna**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Medicina

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Paquetes integrados : estadísticos, gráficos y numéricos. * - Opt. - 3]
Metodología de la investigación biomédica (Psiquiatría). [* - Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

Cáncer de tiroides: aspectos clínicos. [* - Opt. - 1]
Alcoholismo y medicina interna. [* - Opt. - 1]
Fisiopatología y clínica del metabolismo mineral y osteopatías metabólicas. [* - Opt. - 2]
Patología del sistema fagocitario. [* - Opt. - 1]
Avances en el tratamiento de la cardiopatía isquémica. [* - Opt. - 1]
Hiperuricemia. Gota. [* - Opt. - 1]
Patología infecciosa. [*.- Opt. - 1]
Infección tuberculosa. [* - Opt. - 1]
Tumores cutáneos y mucosos. [* - Opt. - 4]
Metabolismo del hierro. [** - Opt. - 1]
Exploración funcional endocrina. [** - Opt. - 1]
Avances en el diagnóstico y tratamiento de los tumores sólidos mas frecuentes. [** - Opt. - 2]
Proceso de envejecimiento renal. Fisiopatología y manejo clínico del riñón del viejo. [** - Opt. - 3]
Actualización en leucemias y linfomas. [** - Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Métodos de regresión y análisis multivariante en Biomedicina y otras Ciencias**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología, Genética, Medicina Preventiva y Salud Púb[a]

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos estadísticos y manejo de paquetes informáticos para el análisis de muestras. [* - 3]
Inferencia con pequeñas muestras: importancia en bio-medicina. [* - 1]
Métodos estadísticos y paquetes informáticos para el diseño de experimentos. [* - 2]

FUNDAMENTALES

Herramientas matemáticas para análisis multivariante aplicado. [* - Obl. - 1]
Distancias estadísticas y sus aplicaciones. [* - Obl. - 1]
Métodos y aplicaciones del análisissistema factorial. [* - Obl. - 1]
Representación de datos multidimensionales por análisis de componentes y coordenadas principales. [* - Obl. - 1]
Métodos y aplicaciones de las técnicas de representación simultánea de datos multidimensionales: análisis factorial. [* - Obl. - 5]
Análisis canónico de poblaciones y análisis discriminante. [* - Obl. - 1]
Multidimensional Scaling : aplicaciones. [* - Obl. - 1]
Optimización multiobjetivo en el tiempo : su importancia en las ciencias bio-sanitarias. [* - Obl. - 1]
Regresión lineal y correlación . [** - Obl. - 1]
Regresión logística. [** - Obl. - 1]
Diagnóstico y tratamiento de los problemas en modelos lineales : importancia en bio-medicina. [** - Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 56

PROGRAMA: **Aspectos Medioambientales y Sanitarios en Microbiología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología, Genética, Medicina Preventiva y Salud Púb.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas experimentales I : proteínas. [Opt - 3]
ICE. Ciencias. [Opt. - 5]
El método científico. Simulación con ordenador. [** - Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Identificación de microorganismos y análisis microbiológico de muestras. [** - Obl. - 5]
Fijación biológica de nitrógeno. [* 0 Obl. - 4]
Implicaciones microbiológicas sanitarias en la tecnología de anticuerpos monoclonales. [** - Obl. - 3]
Aguas superficiales, contaminación y control. [* - Obl. - 2]
Enfermedades de origen microbiano transmitidas por los alimentos. [** - Obl. - 2]
Bioinformática en microbiología y biotecnología. [* - Opt. - 2]
Evolución : perspectivas genéticas. [Opt - 4]
Genética molecular de hongos. [Opt. - 4]
Biología molecular de levaduras. [Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Fisiología y Bioquímica Microbianas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología, Genética, Medicina Preventiva y Salud Púbª

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas experimentales I : proteínas. [** - Obl. - 3]
Métodos estadísticos y manejo de paquetes informáticos para el análisis de muestras. [* - Opt. - 3]
Inferencia con pequeñas muestras : importancia en biomedicina. [* - Opt. - 1]
Métodos estadísticos y paquetes informáticos para diseño de experimentos. [* - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Biología molecular de levaduras. [* - Opt. - 4]
Estructura y biosíntesis de la pared celular fúngica. [* - Opt. - 4]
Ciclo de división celular y diformismo en eucariotas inferiores. [** - Opt. - 3]
Los hongos como agentes fitopatógenos. ** - Opt. - 3]
Fijación biológica del nitrógeno. [* - Opt. - 4]
El comportamiento en Phycomyces. [** - OPt. - 6]
Evolución. Perspectiva genética. [** - Opt. - 4]
Genética molecular de hongos. [** - Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 58

PROGRAMA: Genética

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología, Genética, Medicina Preventiva y Salud Púb.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Temas experimentales I : proteínas. [** - Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

El comportamiento en Phycomyces. [** - Obl. - 6]
Evolución : perspectiva genética. [** - Obl. - 4]
Genética molecular de hongos. [** - Obl. - 4]
Biología molecular de levaduras. [* - Opt. - 4]
Ciclo de división celular y dimorfismo en Eucariotas inferiores. [** - OPt. - 3]
Bioinformática en microbiología y biotecnología. [* - Opt. - 1]
Estructura y biosíntesis de la pared fúngica. [* - Opt. - 4]
Los hongos como agentes fitopatógenos. [** - Opt. - 3]
Fijación biologica del nitrógeno. [* - Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología, Genética, Medicina Preventiva y Salud Púb[a]

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 40

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación biomédica. [* - Opt. - 4]
Métodos de investigación en Ciencias Sociales. [** - -Opt. - 3]
Paquetes integrados : estadísticos, gráficos y numéricos. [** - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Medicina Preventiva en atención primaria de salud. [* - Obl. - 6]
Planificación y gestión de los servicios de salud. [** - Obl. - 6]
Diseños de cuestionarios en investigación social. [* - Opt. - 3]
Drogodependencia. [* - Opt. - 2]
Antropología y Salud. [* - Opt. - 2]
Ecología de la enfermedad. [* - Opt. - 2]
Aditivos alimentarios. [** - Opt. - 3]
Alimentación y Cáncer . [** - Opt. - 1]
Aguas superficiales : contaminación y control. [** - Opt. 1]
Planificación familiar. [** - Opt. - 1]
Geriatría. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 60

PROGRAMA: **Medicina Preventiva Obstétrico-Perinatal y Ginecológica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Obstetricia, Ginecología y Pediatría

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Paquetes integrados::estadísticos, gráficos. [# - Opt. - 3]
Metodología de la investigación biomédica.. [# - Opt.]

FUNDAMENTALES

Planificación familiar. [* - Obl. - 1]
Ginecología oncológica. [* - Obl. - 2]
Menopausia. [* - Obl. - 1]
Medicina forense ginecológica. [* - Obl. - 1]
Ginecología de la vejez. [* Obl. - 1]
Cirujía ginecológica. [* - Obl. - 2]
Medicina perinatal (drogas y embarazo). [** - Obl. - 3]
Reproducción humana: embarazo en la adolescencia. [** - Obl. - 1]
Ginecología de la infancia y premenarquía. [** - Obl. - 1]
Ginecología funcional. [** - Obl. - 1]
Ginecología psicosomática. [** - Obl. - 1]
Sexología. [** - Obl. - 2]
Investigación en Obstetricia y Ginecología. [** - Obl. - 1]
Formación docente en Obstetricia y Ginecología. [** - Obl. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Fundamentos científicos de la Pediatría actual**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Obstetricia, Ginecología y Pediatría

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología actual para el estudio de la función respiratoria del RN . [# - Opt. - 3]
Aspectos metodológicos de la exploración y tratamiento del sistema inmunitario. [# - Opt. - 2]
Metodología de la investigación médica. [* - Obl. - 3]
Bases de datos; sistema informático; paquetes integrados (estadísticos, gráficos, numéricos). [* - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Desarrollo y perspectivas actuales de la nutrición y alimentación neonatal. [# - Opt. - 3]
Fisiología y patología del sistema inmunitario en la infancia. [# - Opt. - 4]
Crecimiento y desarrollo; valoración y estudio de los hipocrecimientos. [* - Opt. - 1,5]
Fisiología y patología del sistema cardiocirculatorio en la infancia. [# - Opt. - 3]
Situación actual de las diarreas infantiles. [# - Opt. - 3]
Desarrollo puberal y sus alteraciones. [* - Opt. - 1]
Diabetes infantil. [** - Opt. - 1]
Nefrología pediátrica. [# - Opt. - 3]
Epilepsia en la infancia: diagnóstico y tratamiento. [* - Opt. - 1,5]
Valoración integral del niño epiléptico. [** - Opt. - 1,5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **La Enfermedad: Su dimensión personal y condicionantes socioculturales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psiquiatría, Psicología, Medicina Legal e Hª de la Medicina

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en Biomedicina. [* - Obl. - 3]
Metodología de la investigación en Historia Medicina. [* - Obl. - 1]
Metodología de la Psicología médica. [* - Obl. - 1]
Metodología de la Psiquiatría. [* - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Agresividad I. [* - Obl. - 1]
Trastornos afectivos I. [* - Obl. - 1]
Drogodependencias I. [* - Obl. -- 1]
Psicopatología del paciente oncológico I. [* - Obl. - 1]
Derecho médico. [* - Obl. - 2]
Ecología de la enfermedad. Historia procesos morbosos. [** - Obl. - 3]
La enfermedad como elemento de creación artística. [** - Obl. - 1]
Agresividad II. [** -Obl. - 1]
Trastornos afectivos II. [** - Obl. - 1]
Drogodependencias II. [** - Obl. - 1]
Psicopatología del paciente oncológico II. [** - Obl. - 1]
Avances en psicofarmacología. [** - Obl. - 1]
Etica médica. [** - Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **La Ordenación del Territorio:Aspectos del medio físico, institucionales y socioeconómicos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: I.C.E.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología sociológica de la ordenación del territorio. [* - Obl. - 2]
ICE (Ciencias) [* - Opt. - 5]

FUNDAMENTALES

Determinantes institucionales de la ordenación del territorio. [** - Obl. - 3]
Aportaciones de las Comunidades Autónomas a la ordenación del territorio. [** - Obl. - 2]
Las bases geográficas: la delimitación territorial y la ordenación rural y urbana. [** - Obl. - 7]
Las bases geológicas en la ordenación del territorio . [* - Obl. - 2]
Las bases edafológicas en la ordenación del territorio. [* - Obl. - 4]
Aspectos técnico-arquitectónicos y de ingeniería conexos a la ordenación del territorio. [* - Obl. - 2]
Perspectiva interterritorial de la ordenación del territorio hispano-portugués. [* - Obl. - 2]
Cartografía y evaluación de suelos. [* - Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Cursos de Metodología (Oferta para Letras)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Instituto de Ciencias de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Problemas metodológicos en filología. [** - Opt. - 1]
Max Weber y el problema del método en las Ciencias Sociales. [* -Opt. - 2]
Inteligencia artificial y Ciencias Humanas. [** - Opt. - 4]
Metodología de la investigación en redes sociales. [* - Opt. - 2]
Modelos causales en las Ciencias Sociales y de la conducta. [** - Opt. - 2]
El método psicoanalítico en Freud y Lacan. [* - Opt. - 2]
Los recursos estéticos de la Filosofía. [* - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Cursos de Metodología (Oferta para Ciencias)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Instituto de Ciencias de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

FUNDAMENTALES

Introducción a los paquetes estadísticos, numéricos y gráficos. [* - Opt. - 3]
Problemas conceptuales en la Física Contemporánea. [* - Opt. - 1]
Problemas conceptuales en Biología. [** - Opt. - 1]
Métodos estadísticos de análisis de datos. [* - Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USA - 66

PROGRAMA: **Uso y Conservación de Recursos Naturales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: C.S.I.C.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Introducción y concepto de recurso natural. [- Opt. - 1]
Climatología como recurso natural. [Opt. - 0,7]
El Agua . [Opt. - 0,6]
Suelo como recurso natural. [Opt. - 2,8]
Sistemas forestales. [Opt. - 1]
Sistemas adehesados. [Opt. - 1]
Recursos ganaderos. [Opt. - 1,2]
Recuros mineros. [Opt. - 1,5]
Arcillas. [Opt. - 1]
Perspectiva socio-económica. [Opt. - 1,2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

USE

UNIVERSIDAD
DE
SEVILLA

PROGRAMA: **Ampliación de Zoología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Fisiología y Biología Animal (Zoología)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de Campo y Laboratorio en Zoología. [** - Obl. - 7]
Larvicultura Carcinológica. [* - Opt. - 6]
Larviculura Malcológica. [** - Opt. - 6]
Metodología y Técnicas de investigación en Neuromorfología. [** - Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Estudio de estadios preimaginales de especies perjudiciales en Antrópodos (Primera parte). [* - Obl. - 7]
Fundamentos de Nematología Aplicada (Primera parte). [* - Obl. - 7]
Estudio de las Poblaciones de los Vertebrados. [* - Obl. - 6]
La Inmersión Científica y Métodos de estudio en Biología Marina (Primera parte). [* - Obl. - 4]
Introducción a la Entomología Aplicada (Agrtícola y Forestal) en Andalucía Occidental (Segunda Parte). [** - Obl. - 7]
Fundamentos de Nematología Aplicada (Segunda Parte). [** - Obl. - 7]
La Inmersión Científica y Métodos de estudio en Biología Marina (Segunda Parte). [** - Obl. - 4]
Ampliación de Etología. [** - Opt. - 6]
Bases Fisiológicas del Aprendizaje. [** - Opt. - 1]
Fisiología en Condiciones especiales. [** - Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Fernando Pablos Casanovas

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Biología
41012 SEVILLA

Avda. Reina Mercedes, 6
Sevilla

USE - 2

PROGRAMA: **Análisis Funcional y Ecuaciones en derivadas parciales no lineales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Análisis Matemático

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

A-1 Implementación del Método de los elementos finitos (Biblioteca Modulef). [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

B-1 Análisis funcional lineal. [* - Opt. - 6]
B-2 Espacios de funciones. [** - Opt. - 6]
B-3 Operadores no lineales y ecuaciones diferenciales. [* - Obl. - 6]
B-4 Análisis funcional no lineal y aplicaciones. [** - Opt. - 6]
B-5 Ecuaciones en derivas parciales no lineales. [* - Opt. - 6]
B-6 Resolución teórica y numérica de las ecuaciones en derivadas parciales de la mecánica de fluidos. [** - Opt. -6]
B-7 Análisis numérico de algoritmos indefinidos. [* - Opt. - 6]
B-8 Métodos asintóticos. [** Opt. - 6]

CAMPOS AFINES

Seminario de análisis matemático (5º Curso de Licenciatura). [Opt. (+) - 6]

COORDINADOR/ES:

Arias de Reyna Martínez, Juan
Domínguez Benavides, Tomás
Fernández Cara, Enrique

TUTOR/ES:

Arias de Reyna Martínez, Juan
Domínguez Benavides, Tomás
Fernández Cara, Enrique

LOCALIZACION:

Facultad de Matemáticas Apartado, 1160
41080 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Antropología Social**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Antropología Social y Sociología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

A-1 Simbolismo y reproducción de identidades en Andalucía: planteamientos Teórico-metodológicos. [Opt. - 3]
A-2 Sistemas alimentarios e identidad cultural: Hipótesis de trabajo y métodos de investigación. [Opt. - 3]
A-3 Los enfoques materialistas en la Antropología Cultural contemporanea: planteamientos teóricos y metodológicos. [Opt. - 3]
A-4 Etnomusicología: métodos y técnicas de trabajo. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

B-1 La religiosidad popular: concepto, contenido y expresiones. [Opt. - 3]
B-2 Lenguaje y Antropología en Andalucia. [Opt. - 3]
B-3 Asociacionismo y relaciones de poder en Andalucía. [Opt. - 3]
B-4 Antropología y Folklore: confluencias y divergencias. [Opt. - 3]
B-5 Estructura Social de América Latina. [Opt. - 3]
B-6 Las Reformas Agrarias: aspectos teóricos y aplicación al caso de Andalucía. [Opt. -2]
B-7 Seminario a cargo de un profesor visitante. [2]
B-8 Seminario " " " " " " [2]

CAMPOS AFINES

C-1 Divisiones terriroriales y comarcalización en Andalucía. [Opt. - 2]
C-2 Historia Económica de Andalucía. [Opt. - 2]
C-3 Economía Andaluza. [Opt. -2]
C-4 Intriducción al Folklore musical. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Sobre tema aprobado por el Tutor y Director del programa, que requiera una fase de trabajo de campo antropológico o sociológioco. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Isidoro Moreno Navarro

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografíe e Historia María de Padilla, s/n.
41004 SEVILLA Sevilla

USE - 4

PROGRAMA: **Bioquímica y Biología Molecular**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica, Bromatología y Toxicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Curso. Bioquímica Especial y Clínica. [Obl.* - 8]
Curso Enzimología. [Obl.* - 6]
Curso Neuroquímica. [Obl. - 3]
Seminarios de Biología molecular y T. Biotecnología. [Obl. - 4]
Bioquímica del envejecimiento. [Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

Dr. A. Machado
Dr. J. Cano
Dr. J. Bautista

TUTOR/ES:

Dr. A. Machado
Dr. J. Cano
Dr. J. Bautista

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
41012 SEVILLA

Rector García González
Sevilla

PROGRAMA: **Bioquímica y Biología Molecular**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica Vegetal y Biología Molecular

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas preparativas en Bioquímica (nº plazas, 3-6). [* - Opt. - 4]
Técnicas analíticas en Bioquímica (nº de plazas, 3-6). [* - Opt. - 4]
Técnicas básicas de interés en Biotecnología (nº de plazas, 3-6). [** - Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Asimilación de nitrógeno combinado por microorganismos (nº de plazas, 5-10). [* - Opt. - 4]
Fijación de nitrógeno (nº de plazas, 5-10). [* - Opt. - 4]
Bioenergética de la respiración (nº de plazas, 3-6). [* - Opt. - 2]
Bioquímica aplicada (nº de plazas, 5-10). [* - Opt. - 4]
Fijación y miovilización biologíca de nutrientes (nº de plazas, 1-5). [* - Opt. - 8]
Fotobioquímica y Bioenergética (nº de plazas, 5-10). [** - Opt. - 3]
Biología molecular de las cianobacterias (nº de plzas, 5-10). [** - Opt. - 3]
Fotosíntesis (nº de plazas, 1-5). [** - Opt. - 6]

CAMPOS AFINES

Aprovechamiento biológico de la energía solar (nº de plazas, 3-6). [* - Opt. - 5]
Inmovilización de biocatalizadores (nº de plazas, 5-10). [* - Opt. - 2]
Química y Biotecnología de alimentos (nº de plazas, 5-10). [* - Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Mlguel Angel de la Rosa Acosta

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Biología Apartado 1095

41080 SEVILLA Sevilla

USE - 6

PROGRAMA: **La calidad de la Educación en el Mundo Moderno y Contemporáneo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La metodología de la intervención socioeducativa en el desarrollo comunitario. [Opt. - 3]
Metodología en la Historia de la Educación: Historiografía. [Opt. - 1]
Métodos de investigación socioeducativa: estudios de campo. [Opt. - 2]
Métodos de indagación de la calidad afectiva en el aula. [Opt. - 1]
Política y legislación educativas: Metodología específica. [Opt. - 2]
Metodología de la investigación educativa desde un punto de vista sistemático. [Opt. - 3]
El Método camparado aplicado a la educación. [Opt. - 3]
Método de intervención educativa en educación de adultos. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Sociología del profesor universitario: Universidad de Sevilla. [Opt. - 2]
Pensamiento y Universidad: la calidad de la Universidad española de 1.807 a 1.824. [Opt. - 2]
Afectividad y rendimiento escolar". [Opt. - 2]
Los programas de intervención en el desarrollo comunitario: la situación andaluza. [Opt. - 2]
La reforma educativa andaluza a través de la política educativa de gestión. [Opt. - 2]
Educación y postmodernidad. [Opt. - 1]
Análisis y calidad de la intervención socioeducativa en la Educación de adultos. [Opt. - 2]
La reforma de las enseñanzas primarias y secundarias en la perspectiva internacional. [Opt. - 2]
(por concretar título). [Opt. - 2]
" " " [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. D. Bernardo de la Rosa Acosta

TUTOR/ES:

Prof. Dr. D. Alejandro Avila Fernández

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. S. Francisco Javier, s/n
41005 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Ciencias del Espectáculo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Española

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Corrientes innovadoras en el teatro europeo del siglo XX: primera parte. [* 3]
Metodología informática aplicada a la investigación científica. [* 6]
Corrientes innovadoras en el teatro europeo del sibglo XX: segunda parte. [** 3]

FUNDAMENTALES

Semiótica comparada: narración literaria y narración fílmica. I. [* - 3]
De la comedia del arte a Goldoni. I. [* 3]
El teatro en la Sevilla del XVIII. I. [* 3]
Introducción al teatro árabe contemporaneo. [* 3]
El tema de don Juán en la literatura francesa (narrativa, poesía, teatro). [* 3]
Los géneros dramáticos menores en el siglo XVIII: el teatro en el teatro. [* 3]
Semiótica comparada: narración literaria y narración fílmica. II. [** 3]
De la comedia del arte a Goldoni. [** 3]
El teatro en Sevilla y su provincia durante el siglo XVIII. [** 3]
Autor, actor, actante y personaje en el teatro. [* 3]
El teatro en Sevilla y su provincia durante los siglos XVI y XVII. [** 3]

INVESTIGACION

Se determinará en cada caso. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Manuel Carrera Díaz
D. Jorge Urrutia
D. Rafael Portillo

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología — Palos de Moguer, s/n.
41004 SEVILLA — Sevilla

USE - 8

PROGRAMA: **Ciencias del Espectáculo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Española (Literatura Española)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Corrientes innovadoras en el teatro del siglo XX: primera parte. [* 3]
Metodología de análisis semiótico camparativo (textos literarios y cinematográficos). [* 3]
Corrientes innovadoras en el teatro del siglo XX: segunda parte. [** 3]
Semiótica de procesos textuales. [** 3]

FUNDAMENTALES

De la comedia del arte a Goldoni I. [* 3]
El teatro en la Sevilla del siglo XVIII II. [* 3]
Los géneros dramáticos menores en el Siglo de Oro: el teatro en el teatro. [* 3]
Introducción al teatro árabe contemporaneo. [* 3]
El tema de Don Juán en la literatura francesa (narrativa, poesía, teatro). [* 3]
De la comedia del arte a Goldoni II. [** 3]
El teatro en Sevilla y su provincia durante los siglos XVIII y XIX. [** 3]
Los géneros menores en el Siglo de Oro II. [** 3]
Actor, actante y personaje en el teatro. [** 3]

CAMPOS AFINES

Lectura e interpretación: fundamentos de hermeneútica literaria. [* 3]
Aquellos otros que los tutores estimen convenientes en virtud de la especialización del doctorando.
La valoración y el canon literario. [** 3]
Aquellos otros que los tutores estimen convenientes en virtud de la especialización del doctorando.
La literatura como espectáculo. [** 4]

INVESTIGACION

Se determinará en cada caso. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Jorge Urrutia
Dr. D. Juan Bargalló
Dr. D. Rafael Portillo

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica, Bromatología y Toxicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

FUNDAMENTALES

A) Relacionadas con la metodología y formación en técnicas de investigación.
A-1 Métodos estadísticos en ciencia de los alimentos". [Obl. - 6]
B) Sobre contenidos fundamentales
B-1 Control de calidad y análisis de alimentos. [Obl. - 6]
B-2 Análisis sensorial de alimentos. [Obl. - 3]
B-3 Tecnología de alimentos. [Opt. - 5]
B-4 Nutrición y dietética. [Opt. - 5]

CAMPOS AFINES

C) Relacionados con campos afines:
C-1 Ingeniería de alimentos. [Opt. -3]
C-2 Química y Biotecnología de alimentos. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Matías Guzmán Chozas
Profª. Dra. Ana María Troncoso González
Profª. Dra. Remedios Guillén Sans

TUTOR/ES:

Prof. Dr. Matías Guzmán Chozas
Profª. Dra. Ana María Troncoso González
Profª. Dra. Remedios Guillén Sans

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
41012 SEVILLA

Prof. García González, s/n.
Sevilla

USE - 10

PROGRAMA: **Economía Aplicada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de las encuestas por muestreo. [Opt. - 3]
Introducción al statgraphis. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Modelos estocásticos en Economía. [Opt. - 4]
Indicadores de bienestar a nivel urbano y metropolitano (experiencias y resultados). [Opt. - 2]
Perspectivas del sector financiero en España. [Opt. - 3]
Política y planificación educativa en Andalucía. [Opt. - 3]
Optimización estática. [Opt. - 6]
Sectores industriales de futuro en Andalucía. [Opt. - 4]
Economía andaluza (aspectos cuantitativos). [Opt. - 4]
Desarrollo económico en américa latina: presente y futuro. [Opt. - 4]
El sistema financiero en Andalucía. Estudio desde una perspectiva autonómica. [Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

Matemáticas de las operaciones financieras. [Opt. - 3]
Historia económica de Andalucía. [Opt. - 3]
Métodos de predicción y control. [Opt. - 3]
Economía andaluza. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. José María Alba Riesco

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Avda. Ramón y Cajal, 1
41005 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Derecho Administrativo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Administrativo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 50

Contenido:

FUNDAMENTALES

Seminario sobre Derecho de la Comunidad Autónoma de Andalucía. [* 3]
Cursos y/o Seminarios complementarios en otros Programas de Doctorado. [* y ** 2,5]
La Reforma de l aLey de la Jurisdicción Contencioso-administrativa. [* 3]
Las nuevas bases constitucionales del Derecho Administrativo. [** 4]
Seminario a determinar. [** 5]

CAMPOS AFINES

Urbanismo. [A. - 2]
Derecho público de la Economía. [A. - 2]
Régimen Local y Comunidades Autónomas. [A. - 2]

INVESTIGACION

Obligatorios a realizar durante el Semibnario o cursos optativos.

COORDINADOR/ES:

Prof. Manuel Clavero Arévalo

TUTOR/ES:

D. José Ignacio Morillo
Sr. Velarde Pérez

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
41004 SEVILLA

Avda. del Cid, s/n.
Sevilla

USE - 12

PROGRAMA: **Derecho Constitucional**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Constitucional y Financiero

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Curso: iniciación a la investigación en el Derecho Constitucional. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Curso: principio de legalidad y Estado intervencionista. [Vol. - 3]
Seminario: sistema de fuentes a través de la jurisprudencia del tribunal Constitucional. [Obl. - 3]
Seminario: los derechos Fundamentales. [Vol. - 3]
Curso: Jurisdicción Constitucional. [Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Podrán realizarse cursos o seminarios en campos afines al area de conocimiento de Derecho Constitucional. [Vol. - 5]

INVESTIGACION

En el programa de doctorado correspondiente al área de conocimiento de Dº Constitucional se considera obligatorio la realización de un trabajo de investigación en un periodo máximo de dos años. [9]

COORDINADOR/ES:

D. Pedro Cruz Villalón
D. Antonio Porras Nadales

TUTOR/ES:

D. Manuel Terol Becerra

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
41004 SEVILLA

Avda. del Cid, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Derecho Financiero y Tributario**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Constitucional y Financiero

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Curso de Métodos y Programación. [Opt. - 4]
Curso sobre evaluación. [Opt. - 4]
Curso sobre Técnicas Docentes. [Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

El impuesto sobre el valor añadido: sujetos pasivos y deduccionales. [Obl. - 3]
Sistema definitivo de financiación de las comunidades autónomas de régimen común. [Obl. -3]
El régimen tributario de la fusión de las empresas. [Obl. - 1]
Los ingresos de las corporaciones locales. [Obl. - 1]
La reforma del impuesto sobre sucesiones y donaciones. [Obl. - 1]
Régimen financiero y presupuestario de las Universidades. [Obl. - 1]

CAMPOS AFINES

Teoría de la justicia y derechos humanos. [Opt. - 4]
Derechos fundamentales, libertades públicas, deberes constitucionales. [Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

D. Rafael Navas Vázquez

TUTOR/ES:

D. Fernando Pérez Royo

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
41004 SEVILLA

Avda. del Cid, s/n.
Sevilla

USE - 14

PROGRAMA: **Derecho Mercantil**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Mercantil

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Podrán cursarse los organizados por el ICE, o por algún departamento de la Universidad, que resultan formativos desde el punto de vista docente.

FUNDAMENTALES

B-1 El nuevo derecho de patentes: la ley española de 1986 y el convenio europeo de 1973. [Obl. - 6]
B-2 La provisión de fondos en la letra de cambio y en el cheque. [Obl. - 6]
B-3 Unificación internacional del derecho mercantil. [Opt. - 4]
B-4 Aspectos actuales del derecho de la contratación. [Opt. - 2]
B-5 El arbitraje comercial. [Opt. - 2]
B-6 El fortalecimiento de la protección del derecho de crédito y la posición de los deudores. [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

C-1 Los sujetos del tráfico económico y privado. [Opt. - 1]
C-2 Derecho de asociación y asociaciones. [Opt. - 3]
C-3 Curso de Derecho comunitario europeo. [Opt. - 6]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Rafael Illescas Ortiz

TUTOR/ES:

Prof. Dr. Rafael Illescas Ortiz

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Avda. del Cid, s/n.
41004 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Derecho del Trabajo; Relaciones Laborales y Seguridad**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho del Trabajo y Seguridad Social

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

La formación del Derecho del trabajo en España. [C. - 6]
Las relaciones laborales en España. [C. - 6]
El sistema español de seguridad social. [C.- 6]
La jurisprudencia en Derecho del trabajo (1): el contrato de trabajo. [S. - 4]
La jurisprudencia en Derecho del trabajo (II): las relaciones colectivas. [S. - 4]
Tendencias y perspectivas de la negociación colectiva en España. [C. -6]

COORDINADOR/ES:

Prof. D. Antonio Martín Valverde
Profª. Dª Mª Fernanda Fernández López

TUTOR/ES:

D. Félix Salvador Pérez
D. Antonio Santana Gómez

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Avda. del Cid, s/n.
41004 SEVILLA Sevilla

USE - 16

PROGRAMA: **El Dibujo en sus aspectos artístico, científico y técnico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dibujo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 35

Contenido:

FUNDAMENTALES

Morfología general y anatomía aplicada. [Obl. - 4]
El dibujo y sus posibilidades plásticas y expresivas. [Obl. - 4]
El dibujo técnico en las oposiciones de IB. [Obl. - 6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Bellas Artes Laraña, 3
41003 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Economía y Sociedad en Hispanoamérica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia de América

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en Historia de américa. [* - C. - 4]
Historiografía de la América Hispana. [* - C. - 4]
Técnicas de cuantificación y estadística. [* - S. - 2]
(los mismos cursos que el primer año). [**]

FUNDAMENTALES

Andalucía y América en la Edad Moderna. [* - C. - 4]
Mesoamérica: evolución a la llegada de los españoles. [* - C. - 4]
Sociedad y cultura en la literatura mexicana. [* - S. - 2]
Iglesia y Estado en la época de la Independencia. [* -S. - 2]
La transición política de la Colonia de la Independencia. [** - C. - 4]
Metodología para el estudio de la Real Hacienda y el comercio indianos. [** - C. - 4]
Juegos y diversiones en la sociedad colonial. [** - C. -4]
Historia de la revolución mexicana. [** C. -4]
Desarrollo y subdesarrollo latrinoamericano. [** - C. -4]
Las instituciones jurídicas de la iglesia indiana. [** - S. - 2]
La organización de la Real Hacienda. [** - S. - 2]

CAMPOS AFINES

Historia social de la colonización española. [* - C. - 4]
Historia de Filipinas. [* - C. - 4]
Historia de la América Anglosajona. [* - c. - 4]
Geografía Regional de América. [* - C. - 4]
Historia Hispanoamérica S. XX. [* - C. - 4]
Historia económica de América. [** - C. - 4]
Historia de la colonización portuguesa. [** - C. - 4]
Orígenes institucionales de la colonización española. [** - C. - 4]
Historia de las ideas en América en la Edad Moderna. [** - C. - 4]

INVESTIGACION

El forro del casco en las embarcaciones de la carrera de las Indias. [9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Paulino Castañeda Delgado

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia
SEVILLA

Dª María de Pdilla, s/n.
Sevilla

USE - 18

PROGRAMA: **Escultura y Teoría e Historia de las Artes Plásticas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Escultura y Teoría e Historia de las Artes Plásticas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

"Características peculiares y concepto técnico-práctico del relieve. La reproducción". [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

D. Rafael Spínola Romero
D. Antonio García Romero

LOCALIZACION:

Facultad de Bellas Artes Laraña, 3

41003 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Estructuras y Cimientos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Mecánica de Med. Cont., Teoría de Est. e Ing. del Terreno

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

FUNDAMENTALES

Cimentaciones por pilotaje. [* - Opt. - 4]
Estructuras estereas. [* - Opt. - 4]
Bases para el Cálculo Plástico de Estructuras. [* - Opt. - 3]
Recalces. [** - Opt. - 4]
Estructuras tensadas. [** - Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. José Luis de Justo Alpañés

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura
41012 SEVILLA

Avda. Reina Mercedes, s/n.
Sevilla

USE - 20

PROGRAMA: **Estado Sólidos. Química de Superficies**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Inorgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción al estudio de la espectroscopía vibracional. [A* - 3]
Introducción a la RMN. [A - 3]
Difracción de rayos X de materiales policristalinos. [A - 3]
Introducción a la espectroscopía de fotoelectrones (XPS/UPS, AES). [A - 3]

FUNDAMENTALES

Sólidos inorgánicos. Estructura y reactividad. [A* - 6]
Química de Superficies: estructura atómica y enlace. [A - 3]
Química de Superficies: topografía de sólidos. [A - 3]
Química de los compuestos de coordinación y organometálicos. [A - 6]
Minerales de la arcilla: aplicación en catálisis ácida y fijación de microorganismos. Efecto de formación de pilares. [A - 3]
Fotoquímica de los compuestos inorgánicos. [A - 3]

INVESTIGACION

Tésis de Licenciatura. [A - 9]
Trabajo (s). [A - 1-9]

COORDINADOR/ES:

D. Ignacio Carrizosa Esquivel
D. Guillermo Munuera Contreras
D. José Mª Trillo de Leyva

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Dptº. de Química Inorgánica
41012 SEVILLA

Profesor F. García González, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Estructuras de Poder y marcos de relación en el Mundo Medieval**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La organización social del espacio. [C. - 4]
Los marcos de relación en el mundo rural. [C. - 4]
Los marcos de relación en el mundo urbano. [C. - 4]
Fuentes y Metodología para el estudio de la fiscalidad medieval. [S. - 2]
Fuentes y Metodología de la Historia rural. [S. - 2]
Fuentes y Metodología de la religiosidad medieval. [S. - 2]
Instituciones municipales castellanas: fuentes y metodología. [S. - 2]
Las minorías etnico-religiosas en la Castilla de la Baja Edad Media. [C. - 4]
Haciendas eclesiásticas castellanas en la Baja Edad Media. [S. - 2]

FUNDAMENTALES

La iglesia y las estructuras del poder. [C. - 4]
Instituciones de poder en la Edad Media. [C. - 4]
Estructuras de poder, ideologías y mentalidades en el mundo feudal. [S. - 2]
Nobleza y Monarquía en el siglo XIV. El reinado de Alfonso XI. [S. - 2]
Nobleza y Monarquía en el siglo XV. [S. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dr. M. González Jiménez
Dr. J. Sánchez Herrero
Dr. A. Collantes de Terán Sánchez

TUTOR/ES:

Dra. M. Borrero Fernández
Dr. J. Zabalo Zabalegui
Dra. I. Montes Romero-Camacho

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia
41001 SEVILLA

Dª María de Padilla, s/n.
Sevilla

USE - 22

PROGRAMA: **Farmacognosia y Farmacodinamia**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Farmacia y Tecnología Farmacéutica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

A.1 Extracción y separación de principios farmacológicamente activos. [Obl. - 3]
A.2 Iniciación a la Farmacología experimental. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

B.1 Estudio farmacognóstico de especias. [Opt. - 3]
B.2 Farmacología de las afecciones digestivas. [Obl. - 4]
B.3 Psicofarmacodinámica. [Obl. - 4]
B.4 Principios polifenólicos de interés en terapéutica. [Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

Profº. Dra. Elisa Narhuenda Requena
Profª. Dra. María Jesús Ayuso González
Profª. Dra. María Victoria Toro Sáinz

TUTOR/ES:

Profº. Dra. Elisa Narhuenda Requena
Profª. Dra. María Jesús Ayuso González

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
41012 SEVILLA

Sor Gregoria de Santa Teresa, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Farmacotécnica, Biofarmacia y Farmacocinética**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Farmacia y Tecnología Farmacéutica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en las ciencias del medicamento. [O. - 6]

FUNDAMENTALES

Operaciones Tecno-Farmaceúticas básicas en la elaboración de comprimidos. [O. - 6]
Quimioterápicos del grupo de los Betalactámicos. [O. - 6]
Fundamentos de Farmacia Clínica. [O. - 4]
Estudios farmacocinéticos en órganos artificiales de excreción renal. [O. - 3]
Farmacotecnia Homeopática. [O. - 3]

COORDINADOR/ES:

Prfo. Dr. Antonio María Rabasco Alvarez
Profª. Dra. Dª María José León Wasmer
Prof. Dr. D. Joaquín Herrera Carranza
Profª. Dra. Dª Mª Rosa Jnez.-Castellanos

TUTOR/ES:

Prfo. Dr. Antonio María Rabasco Alvarez
Profª. Dra. Dª María José León Wasmer
Prof. Dr. D. Joaquín Herrera Carranza
Profª. Dra. Dª Mª Rosa Jnez.-Castellanos

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
41012 SEVILLA

Sor Gregoria de Santa Teresa, s/n.
Sevilla

USE - 24

PROGRAMA: **Filología Alemana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filologías Integradas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El lector de la obra literaria I (Textos alemanes). [* - Opt. - 3]
Análisis del discurso I: La Argumentación. [* - Opt. - 3]
Lectura e interpretación: fundamentos de hermenéutica. [* - Opt. - 3]
El lector de la obra literaria II (textos alemanes). [** - Opt. - 3]
Análisis del discurso II: Tiempo, aspecto, modalidad. [** - Opt. - 3]
La valoración y el canon literario. [** - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

El lenguaje político: Los verdes. [* - Opt. - 3]
Narrativa contemporánea alemana. [* - Opt. - 3]
Poética General. [* - Opt. - 3]
El lenguaje político II. [** - Opt. - 3]
Literatura y Psicología. [** - Opt. - 3]
Poética del siglo XX. [** - Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

El tema de D. Juán en la Literatura francesa. [* - Opt. - 3]
Estética y crítica de B. Croce. [* - Opt. - 3]
La subcategorización estricta del verbo inglés. [* - Opt. - 4]
Análisis prosódico de la cadena hablada en inglés I. [* - Opt. - 4]
Autor, actor, actante y personaje en el teatro. [** - Opt. - 3]
Estética y crítica de B. Croce II. [** - Opt. - 3]
Análisis prosódico de la cadena hablada en inglés II. [** - Opt. - 4]
Las formas verbales no finitas en inglés. Problemas analíticos y descriptivos. [** - Opt. - 4]

INVESTIGACION

Al menos un trabajo de investigación. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Luis A. Acosta

TUTOR/ES:

Prof. Dr. Luis A. Acosta

LOCALIZACION:

Dptº Filología Alemana
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, 1
Sevilla

PROGRAMA: **Filología Clásica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Griega y Latina

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Desciframiento de las escrituras y lenguas indígenas del sur de la Península Ibérica. [Opc. - 3]
Aspectos de la teoría gramatical en los gramáticos antiguos. [Opc. - 3]
Juán Ginés de Sepúlveda, De Orbe Novo: edición crítica. [Opc. - 3]
El texto de las Epistulae ex Ponto de Ovidio. [* - Opc. - 3]
El texto de la Historia rerum ubique gestarum de Eneas Silvio Piccolomini. [** - Opc. - 3]

FUNDAMENTALES

La Retórica de Aristóteles. [Opc. - 3]
Humanismo y Descubrimiento. [Opc. - 3]
La Sátiras de Horacio. [* - Opc. - 3]
Las Odas de Horacio. [** - Opc. - 3]
El culto a Homero: biografía y alegoría. [Opc. - 3]
El Breviarium Historie Catholice del Toledano. [Opc. - 3]
Aspectos literarios del Ars Amatoria de Ovidio. [Opc. - 3]
Historiografía latina hispana de los siglos XII y XIII. [Opc. - 3]
Juliano el Apóstata. [Opc. - 3]
Aspectos gramaticales del lenguaje jurídico. [Opc. - 3]
Conversión de Roma: cristianismo y paganismo. [Opc. - 1]

CAMPOS AFINES

Francisci Philelfi Satyrae Hecatostichae (Una introducción a la producción latina del 'Quattrocento'). [Opc. - 3]

INVESTIGACION

A determinar por los profesores del Programa. [Opc. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. José A. Correa Rodríguez
Dr. Enrique A. Ramos Jurado

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, 1
Sevilla

USE - 26

PROGRAMA: **Filología Francesa - Lengua y Literatura**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Francesa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis del discurso: la argumentación. [Opt. - 3]
Análisis del discurso: tiempo, modalidad y aspecto. [Opt. - 3]
Autor, actor, actante y persañe en el teatro. [Opt. - 3]
Problemas de la narratividad (I): hacia una metodología integradora. [Opt. - 3]
Problemas de la narratividad (II): del eje sintagmático al eje paradigmático. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

El tema de Don Juán en la Literatura francesa: narrativa, poesía y teatro. [Opt. - 3]
El relato fantástico en la Literatura francesa. [Opt. - 3]
Convergencias, heterodoxos y marginales del Surrealismo francés. [Opt. - 3]
Formas de lo imaginario simbolista francés, 1870-1914". [Opt. - 3]
Elementos para un análisis del espacio en la narrativa francesa. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

El lector en la obra literaria. [Opt. - 3]
La estética y la crítica de B. Croce. [Opt. - 3]
El método crítico de N. Frye. [Opt. - 3]
Poéticas del s. XX. [Opt. - 3]
Lectura e interpretación: fundamentos de hermenéutica literaria. [Opt. - 3]
La valoración y el cannon literario. [Opt. - 3]
Poética general. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Cada alumno debe realizar al menos un trabajo de investigación durante el bienio. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dra. Dª Carmen Camero Pérez

TUTOR/ES:

Dr. Bargalló Carraté - Dr. Camero Pérez
Dr. Jean-Paul Goujon - Dr. Porras Medrano
Dra. Concepción Pérez - Dr. Marín Jorge

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
SEVILLA

Palos de la Frontera, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Filología Inglesa: Lengua y Lingüística**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua Inglesa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La teoría sintáctica 'goverment and binding' (I, Reglas y Principios). [Opt. - 4]
La teoría sintáctica 'goverment and binding' (II, Componentes Modulares). [Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

La subcategorización estricta del verbo en inglés. [Opt. - 4]
Orígenes y evolución del dialecto escocés. [Opt. - 4]
La formación de palabras en inglés o las fronteras entre sintaxis y morfología. [Opt. - 4]
Aspectos morfológicos y sintácticos del inglés antiguo en contraste con el inglés actual: I. [Opt. - 4]
Las formas verbales no finitas en inglés. Problemas análiticos y descriptivos. [Opt. - 4]
Dialectología del inglés medio. [Opt. - 4]
La (pseudo)transitividad adjetival en inglés. [Opt. - 4]
Aspectos morfológicos y sintácticos del inglés antiguo en contraste con el inglés actual: II. [Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

Análisis prosódico de la cadena hablada en inglés (aplicación en la enseñanza), I. [Opt. - 4]
Introduction to applied linguistics for languaje teaching. [Opt. - 4]
Introduction to second languaje acquisition studies. [Opt. - 4]
Análisis prosódico de la cadena hablada en inglés (aplicación en la enseñanza) II. [Opt. - 4]
Research methods in applied linguistics. [Opt. - 4]
Developments in language teaching methodology. [Opt. - 4]

INVESTIGACION

Cada alumno ha de realizar al menos un trabajo de investigación durante el bienio. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Francisco Garrudo Carabias

TUTOR/ES:

Dr. Garnica Silva - Dr. Garrudo Carabias
Dr. Toda Iglesia - Dr. Comesaña Rincón
Dr. A. Brutón - Dr. Varela Bravo
Dr. J. Arnold - Dr. Díaz García

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, 1
Sevilla

USE - 28

PROGRAMA: **Filología Inglesa: Lingüística Aplicada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua Inglesa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introduction to applied linguistics for language teaching. [Opt. - 4]
Introduction to second language acquisition studies. [Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

Análisis prosódico de la cadena hablada en inglés (aplicación en la enseñanza) I. [Opt. - 4]
Introduction to applied linguistics for language teaching. [Opt. - 4]
Introduction to second language acquisition studies. [Opt. - 4]
Análisis prosódico de la cadena hablada en inglés (aplicación en la enseñanza), II. [Opt. - 4]
Research methods in applied linguistics. [Opt. - 4]
Developments in language teaching methodology. [Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

La subcategorización estricta del verbo en inglés. [Opt. - 4]
La teoría sintáctica 'government and binding' (I, reglas y principios). [Opt. - 4]
Orígenes y evolución del dialecto escocés. [Opt. - 4]
La formación de palabras en inglés o las fronteras entre la sintaxis y la morfología. [Opt. - 4]
Aspectos morfológicos y sintácticos del inglés antiguo en contraste con el inglés actual: I. [Opt. - 4]
La teoría sintáctica 'government and binding' (II, componentes modulares). [Opt. - 4]
Las formas verbales no finitas en inglés. Problemas analíticos y descriptivos. [Opt. - 4]
Dialectología del inglés medio. [Opt. - 4]
La (pseudo)transitividad adjetival en inglés. [Opt. - 4]
Aspectos morfológicos y sintácticos del inglés antiguo en contraste con el inglés actual: II. [Opt. - 4]

INVESTIGACION

Cada alumno ha de realizar al menos un trabajo de investigación durante el bienio. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Jesús Díaz García

TUTOR/ES:

Dr. Garnica Silva - Dr. Garrudo Carabias
Dr. Toda Iglesia - Dr. Comesaña Rincón
Dr. A. Brutón - Dr. Varela Bravo
Dr. J. Arnold - Dr. Díaz García

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, 1
Sevilla

PROGRAMA: **Filología Italiana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filologías Integradas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología informática aplicada a la investigación filológica. [6]
Problemática en torno a la edición de textos españoles de los siglos XVI y XVII. [3]

FUNDAMENTALES

De la comedia del arte a Goldoni. I. [* - Obl. - 3]
La estética y la crítica de B. Croce. I. [* - Obl. - 3]
Lectura e interpretación. Fundamentos dehermeneútica literaria. [* - Obl. - 3]
Poéticas del siglo XX. [* - Obl. - 3]
De la comedia del arte a Goldoni. II. [** - Obl. - 3]
La estética y la crítica de B, Croce. II. [** - Obl. - 3]
La valoración y el canon literario. [** - Obl. - 3]
Poética general. [** - Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Análisis del discurso. I: La argumentación. [* 3]
El camino crítico de Northrop Frye. [* 3]
El artificio retórico en la precep. española moderna y contemporánea. [* 3]
El lector de la obra literaria. I. [* 3]
Análisis del discurso. II. Tiempo, aspecto y modalidad. [** 3]
El lector de la obra literaria. II. [** 3]

INVESTIGACION

Se determinará en cada caso. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Manuel Carrera Díaz

TUTOR/ES:

D. Manuel Carrera Díaz
D. Miguel Angel Cuevas Gómez

LOCALIZACION:

Facultad de Filología — Palos de la Frontera, 1
41004 SEVILLA — Sevilla

USE - 30

PROGRAMA: **Física Atómica, Molecular y Nuclear**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Atómica, Molecular y Nuclear

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Algebra tensorial. [* - Opt. - 2]
Aplicación de métodos computacionales a la física. [** - Opt. - 2]
Aplicación de superordenadores a mecánica estadística. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Reacciones nucleares I. [* - Opt. - 3]
Estructura nuclear I: Modelos Nuc. [* - Opt. - 3]
Física nuclear Aplicada I. [* - Opt. - 3]
Astrofísica. [* - Opt. - 4]
Mecánica Estadística Computacional. [* - Opt. - 2]
Uso de pequeños aceleradores en temas interdisciplinares. [* - Opt. - 2]
Reacciones nucleares II. [** - OPt. - 3]
Estructura nuclear II: teorías microscópicas. [** - Opt. - 3]
Física nuclear aplicada. [** - Opt. - 6]
Dinámica estelar. [** - Opt. - 2]
Teoría de grupos en Física nuclear. [** - Opt. - 2]
Teoría cuántica de la dispersión. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Cualquier asignatura del segundo ciclo de Física no cursada previamente por el alumno y recomendada por el Tutor. [Opt. - 3-5]
Asistencia a Escuela especializada recomendada por el Tutor. [Opt. - 3-5]

INVESTIGACION

A designar. [Obl. - 4-9]

COORDINADOR/ES:

D. Gonzalo Madurga Lacalle D. José Miguel Arias Carrasco D. Manuel García León

TUTOR/ES:

D. M. Lozano Leyva - D. Jesús Cabrera Caño
D. L. F. Rull Fdez. - D. J. Mª Quesada Molina
D. M. A. Respaldiza -Dª Mª I. Gallardo Fuentes

LOCALIZACION:

Facultad de Física
41080 SEVILLA

Avda. Reina Mercedes, 6 (Apartado 1065)
Sevilla

PROGRAMA: **Física Médica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Fisiología (Sevilla) Radiología y Medicina Física (Extrem.)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Cálculo y estadística aplicada en Fisiología y Biofísica. [Opt. - 3]
Sistema de adquisición de señales bioeléctricas mediante procesador. [Opt. - 1]
Detección, adquisición y procesaniento de señales bioeléctricas. [Opt. - 3]
Informática aplicada a Fisiología y Biofísica. [Opt. - 4]
Informática médica. [Opt. - 6]
Instrumentación biomédica. [Opt. - 5]
Técnicas físicas modernas aplicadas a la Medicina. [Opt. - 6]
Estadística. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Física nuclear aplicada. [Opt. - 3]
Protección radiológica y garantía de calidad en Radiodiagnóstico. [Opt. - 10]
Acelerador lineal de electrones de uso clínico. [Opt. - 1]
Diodos semiconductores como detectores de radiación. [Opt. - 1]
Radioprotección. [Opt. - 6]
Dosimetría en Telecobaltoterapia. [Opt. - 2]
Bases físicas de la Medicina nuclear. [Opt. - 5]
Protección radiológica en Medicina. [Opt. - 3]
Radioprotección hospitalaria. [Opt. - 4]
Características eléctricas de la piel humana "in vivo". [Opt. - 6]

CAMPOS AFINES

La cavitación en procesos de alteración celular. [Opt. - 2]
Medidas radiactivas ambientales. [Opt. - 8]
Biomecánica y deporte. [Opt. - 3]
Actividades organizadas por la Sociedad Española de Física Médica. [Opt. - 5]
Actividades organizadas por el C.I.E.M.A.T. [Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

D. J.J. Peña Bernal
D. E. Vaño Carhuana

TUTOR/ES:

J.J. Peña - E. Vaño - J.L. Calvo - J.M. Vega
M.A. Rossell - A. Poveda - M. Gálvez - J. Soto
L. Quindos - J. Ureña - F. Sánchez
J.C. Mateos - P. Morán - C. Paradinas

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina Avda. de Elvas, s/n.
06080 BADAJOZ Badajoz

USE - 32

PROGRAMA: **Geografía Física, Ordenación Regional y Paisajes**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía Física y Análisis Geográfico Regional

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Instrumentos de ordenación territorial (Escala regional y comarcal). [Opt. - 4]
Creación de espacios de conservación de la naturaleza. [Opt. - 4]
Cambio y economía. [Opt. - 4]
Comercio y desarrollo regional. [Opt. - 4]
La organización del espacio aereo. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Instrumentos de ordenación territorial (Escala Local) Aplicación Andalucía. [Opt. - 4]
Cambios climáticos y paisajísticos Mediteráaneo Occidental (Pleistoceno, Holoceno, Histórico). [Opt. - 4]
Territorio y areas de montaña: estudio de Sierra Morena. [Opt. - 4]
Divisiones territoriales y comarcalizaciones en Andalucía. [Opt. - 4]

INVESTIGACION

Geomorfología lagunas Andalucía Occidental. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. G. Cano García
D. J. M. Rubio Recio

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia
41004 SEVILLA

Dª María de Padilla, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Hª del Arte Moderno y Contemp. en España y América: Est. de artistas y cuest. soc., urb.**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia del Arte

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

FUNDAMENTALES

La pintura mural mexicana y el problema de las relaciones entre arte y política. [Opt. - 2]
El Barroco en Canarias. [Opt. - 2]
Valdés Leal. [Opt. - 2]
Pedro de Mena y la escultura andaluza de su tiempo. [Opt. - 2]
Arquitectura y urbanismo en el litoral andaluz en el s. XVIII. [Opt. - 2]
Aspectos artísticos de los libros de viajeros. [Opt. - 2]
Platería y joyería del protorrenacimiento (I). [Opt. - 2]
El mercado del arte: importaciones y exportaciones en el siglo XVI español. [Opt. - 2]
El paisaje en la pintura española del siglo XIX. Las Escuelas andaluzas. [Opt. - 2]
Introducción a la Historia del Cine. [Opt. - 2]
Iconografía y Escultura Neobarroca andaluza. [Opt. - 2]
Fundamentos del Folklore musical. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Obligatorio para todos los alumnos con un máximo de nueve créditos.

COORDINADOR/ES:

D. Emilio Gómez Piñol

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia
41004 SEVILLA

Dª María de Padilla, s/n.
Sevilla

USE - 34

PROGRAMA: **Historia del Español y Dialectología Hispánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua Española; Lingüística y Teoría de la Literatura

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Problemas en la investigación sobre Fonología diacrónica. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

La Sintaxis del Castellano Medieval. [Opt. - 3]
La expresión de la CAUSA en el Español Medieval. [Opt. - 3]
Curso de Fisiología española de Málaga. Organiza el Instituto de Fisiología "Miguel de Cervantes" y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. [Opt. - 12]

CAMPOS AFINES

Metodología de la investigación en sintaxis de los textos orales. [Opt. - 3]
Desciframiento de las escrituras y lenguas indígenas del sur de la Península Ibérica. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Juan A. Frago García
D. Rafael Cano Aguilar

TUTOR/ES:

D. Juan A. Frago García
D. Rafael Cano Aguilar

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Dª María de Padilla, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Historia de Roma**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Antigua

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Retórica y realidad en la 2ª sofística. [Opt. - 4]
Paleografía romana. [Opt. - 2]
Vida y obra del historiador Dion Casio. [Opt. - 4]
Historiografía alemana sobre Roma en el S. XIX. [Opt. - 4]
La rivalidad entre las ciudades griegas en época Alto Imperial. [Opt. - 4]
Fuentes y metodología de la historia rural. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Historia agraria de la Bética Romana II. [** - Opt. - 4]
El Senado y los senadores en el Imperio Romano I. [* - Opt. - 4]
Economía de la Bética durante el Alto Imperio. [* - Opt. - 4]
Historia agraria de la Bética Romana I. [* - Opt. - 4]
Economía de la Bética durante el Alto Imperio II. [** - Opt. - 4]
El Senado y los senadores en el Imperio Romano II. [** - Opt. - 3]
Sobre fiscalidad romana I. [* - Opt. - 4]
Sobre fiscalidad romana II. [** - Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

La conversión de Roma. [Opt. - 1]
La imagen de la realeza en la Antiguedad. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dr. Genaro Chica García

TUTOR/ES:

D. Pedro Sáez Fernández
D. Fernando Gascó Lacalle
D. Antonio Caballos Rufino
D. Joaquín Muñiz Coello

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia — Dª María de Padilla, s/n.
41004 SEVILLA — Sevilla

USE - 36

PROGRAMA: **Ingeniería Eléctrica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Eléctrica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Aplicaciones industriales de los autómatas programables. [Opt. - 4]
Regímenes dinámicos y control de las máquinas eléctricas. [Opt. - 4]
Sistemas eléctricos en régimen perturbado y su protección. [Opt. - 4]
Análisis y control de sistemas eléctricos industriales asistidos por ordenador. [Opt. - 4]
Instrumentación eléctrica. [Opt. - 4]
Centrales eléctricas de energías renovables. Equipamiento eléctrico y su automatización. [Opt. - 4]
Análisis espectral de señales. [Opt. - 4]
Análisis avanzado de redes eléctricas lineales utilizando el ordenador. [Opt. - 4]
Máquinas eléctricas en las tecnologías avanzadas. [Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Avda. Reina Mercedes, s/n.
41012 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Ingeniería Energética y Fluidomecánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de perturbaciones en mecánica de fluidos y transmisión de calor. [* - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Turbulencia. [* - Opt. - 3]
Técnicas de medida de magnitudes termofluidomecánicas. [* - Opt. - 3]
Métodos de la teoría de bifurcaciones de sistemas mecánicos. [* - Opt. - 4]
Radiación solar II. [* - Opt. - 3]
Sistemas de concentración. [* - Opt. - 4]
Inestabilidades hidrodinámicas. [* - Opt. - 3]
Movimiento de fluidos con reacciones químicas: combustión. [* - opt. - 3]
Actuaciones fuera de diseño de las turbinas de vapor y de las turbinas de gas. [* - Opt. - 3]
Turbomáquinas térmicas. [* - Opt. - 3]
Motores de combustión interna alternativos. [* - Opt. - 3]
Máquinas hidraúlicas. [* - Opt. - 4]
Transferencia de calor por radiación en medios participativos. [* - Opt. - 3]
Modelización sistemas solares pasivos. [* - Opt. - 3]
Simulación de sistemas térmicos en la edificación. [* - Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Tomás Sánchez Lencero
D. Ramón Velázquez Vila
D. Antonio Barrero Ripoll
D. Valeriano Ruiz Hernández

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Avda. Reina Mercedes, s/n.
41012 SEVILLA Sevilla

USE - 38

PROGRAMA: **Ingeniería Mecánica y Fabricación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Mecánica y de los Materiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Métodos no lineales en Ingeniería Mecánica I. [Opt. - * 3]
Mecánica de la fractura y fatiga. [Opt. - * 6]
Diseño mecánico de robots. [Opt. - * 3]
Diseño y fabricación mecánica I. [Opt. - * 3]
Métodos no lineales en Ingeniería mecánica II. [Opt. - ** 3]
Métodos experimentales en Ingeniería mecánica. [Opt. - ** 4]
Diseño y fabricación mecánica. [Opt. - ** 3]

COORDINADOR/ES:

D. Jaime Domínguez Abascal
D. Javier García-Lomas Jung

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Avda. Reina Mercedes, s/n.
41012 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Ingeniería de Medios Continuos y Estructuras**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Mecánica de Med. Cont., Teoría de Estr. e Ing. del Terreno

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

FUNDAMENTALES

Bases para el Cálculo Plástico de Estructuras. [Opt. - * 3]
Mecánica de la Fractura. [Opt. - * 4]
Estructuras Laminares. Ampliaciones en la Ing. Industr. [Opt. - * 3]
Problemas no lineales en Mecánica de Medios Continuos. [Opt. - * 2]
Diseño Optimo de Estructuras. [Opt. - ** 2]
Comportamiento Mecánico de Nuevos Materiales. [Opt. - ** 3]
Interacción Dinámica suelo-fluido. Estructura. [Opt. - ** 3]
Método de los Elementos de Contorno en Ingeniería. [Opt. - ** 3]

CAMPOS AFINES

Mecánica del Suelo y Cimentaciones Especiales. [Opt. - * 9 y ** 9]

COORDINADOR/ES:

D. Federico París Carballo

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales — Avda. Reina Mercedes, s/n.
41012 SEVILLA — Sevilla

USE - 40

PROGRAMA: **Ingeniería Química y Ambiental**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Química y Ambiental

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

Medición, evaluación y control de la contaminación atmosférica. [Opt. - 5]
Medición, evaluación y control de la contaminación hídrica. [Opt. - 5]
Ingeniería de las reacciones gas-líquido. [Opt. - 5]
Contaminación atmosférica por partículas. [Opt. - 5]
Generación y control de la materia particulada procedente de la combustión. [Opt. - 5]

INVESTIGACION

Trabajos de investigación en el campo de la Ingeniería Ambiental. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. García Manarillo

TUTOR/ES:

Dr. Salvador Martínez
Dr. Cortés Galeano
Dr. Ollero de Castro

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Avda. Reina Mercedes, s/n.
41012 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Introducción al Magrib Contemporáneo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filologías Integradas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas informáticas en la investigación filológica. [* - Opt. - 6]
Lectura e interpretación: fundamentos de hermenéutica literaria. [* - Opt. - 3]
El lector de la obra literaria I. [* - Opt. - 3]
La valoración y el canon literario. [** - Opt. - 3]
El lector de la obra literaria. [** - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Introducción al teatro árabe contemporáneo. [* - Opt. - 3]
La literatura tunecina contemporánea. [* - Opt. - 3]
El Diálogo Euro-Arabe y la ribera occidental del Mediterráneo. [* - Opt. - 3]
El africanismo español del siglo XX. [* - Opt. - 1]
La recupersción del pasado en la literatura egipcia contemporánea. [** - Opt. - 3]
La narrativa siria contemporánea. [** - Opt. - 3]
Procesos de integración supranacional en el Magrib contemporáneo. [** - Opt. - 3]
Magia y leyenda en el Magrib contemporánea. [** - Opt. - 1]

CAMPOS AFINES

Análisis del discurso: I: la argumentación. [* - Opt. - 3]
Análisis del discurso: II: tiempo, aspecto y modalidad. [* - Opt. - 3]
Cualquier otro curso de los programados por la Universidad de Sevilla o por otro para Tercer Ciclo. [Opt. - 5]

INVESTIGACION

Cualquiera relacionada con el Programa de Doctorado o el Area de Conocimiento, previa aceptación del Tutor. [Opt. - 9 (bienio)]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Rafael Valencia Rodríguez

TUTOR/ES:

Dra. Dª Eugenia Gálvez Vázquez
Dra. Dª Clara Mª Thomas de Antonio

LOCALIZACION:

Facultad de Filología — Palos de la Frontera, s/n.
41004 SEVILLA — Sevilla

USE - 42

PROGRAMA: **Investigación Didáctica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica y Organización Escolar

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Recogida y análisis de datos en la metodología cualitativa. [Obl. - 3]
Introducción al manejo de paquetes estadísticos para micros aplicados a la investigación didáctica. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

La formación del profesorado de educación especial. [Obl. - 3]
Investigación en la enseñanza: fundamentos, contenido y metodología del paradigma de pensamientos del profesor. [Obl. - 3]
Investigación en medios didácticos. [Obl. - 3]
El modelo de desarrollo vocacional y personal: análisis y aplicaciones. [Obl. - 3]
Tecnología educativa: aportaciones a la investigación. [Obl. - 3]
Evaluación en la EGB. [Obl. - 2]
Análisis de producciones lingüísticas. [Opt. - 1]
Contexto sociofamiliar de la enseñanza (I). [Opt. - 1]
Reflexiones en y sobre la acción de los profesores. [Opt. - 1]
Los intereses escolares de los alumnos de EGB. [Opt. - 1]
Contexto sociofamiliar de la enseñanza (II). [Obl. - 3]
Análisis correlacional entre lenguaje y rendimiento. [Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dr. Luis Miguel Villar Angulo

TUTOR/ES:

Dra. Carmen García Pastor
D. Juan de Pablos Pons
Dr. Víctor Alvarez Rojo
Dra. Pilar Colás Bravo

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. San Francisco Javier, s/n.
41005 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Investigación y Medios de Expresión**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de investigación en las artes. [Obl. - 3]
Gestión de documentos y análisis de datos asistido por ordenador. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

La formación del profesorado de expresión plástica. [Obl. - 2]
El diseño instruccional. [Obl. - 2]
El arte: Objeto y conbtenido de investigación. [Obl. - 3]
Evaluación escolar en la expreplástica. [Obl. - 2]
Seminario de didáctica de la expresión plástica. [Opt. - 2]
Investigación en la enseñanza. [Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Tecnología educativa. [Opt. - 3]
Nuevas perspectivas en la educación musical (revisión de métodos). [Opt. - 6]
Metodología de la educación física. [Opt. - 6]

COORDINADOR/ES:

Dr. Juan Carlos Araño Gisbert

TUTOR/ES:

Dr. Juan Carlos Araño Gisbert

LOCALIZACION:

Facultad de Bellas Artes Laraña, 3
41003 SEVILLA Sevilla

USE - 44

PROGRAMA: **La Geografía Humana aplicada a la Ordenación del Territorio**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía Humana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El espacio rural y su ordenación. [A-1. - 4]
Los espacios industriales. [A-2. - 4]
Métodos de evaluación y proyecciones en Demografía. [A-3. - 2]
La encuesta como técnica de investigación en Geografía Humana. [A-4. - 4]
Las variables demográficas: su tratamiento para la ordenación de marcos espaciales (Para impartir en Huelva). [A-5. - 2]

FUNDAMENTALES

Planeamiento urbano en Andalucías. Plazas ilim. Op. [B-1. - 4]
Metodología para el estudio de las áreas periurbanas y metropolitanas. Plazas ilim. Optativo. [B-2. - 2]

CAMPOS AFINES

El territorio: organización administrativa y marco de procesos electorales. El caso de Andalucía. Plazas ilim. Optativos. [B-5. - 4]
Ordenación del litoral y planeamiento urbanístico: política e instrumentos. Plazas ilim. Op. [B-6. - 2]
El litoral en la política de ordenación del territorio de las instituciones europeas. Plazas ilim. Opt. [B-7. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dª Dominga Márquez Fernández

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Avda. de San Fernando, 4
SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Lengua Española Actual**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación en sintaxis de los textos orales. [Opt. - 3]
Técnicas informáticas en la investigación filológica. [Opt. - 6]
Fundamentos metodológicos de la investigación léxica. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Semántica y Gramática en la formación de palabras derivadas en español. [Opt. - 3]
La categoría verbal de la voz. [Opt. - 3]
La relación linguística:-tipos de conexión entre los elementos del discurso. [Opt. - 3]
Sistemas linguísticos contrastivos (español-catalán). [Opt. - 3]
Lengua y estilo en la poesía de Justo Jorge Padrón. [Opt. - 3]
Sintaxis y Semántica de la categorización verbal: tipología y estructura formal. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Problemas en la investigación sobre fonología diacrónica. [Opt. - 3]
La sintaxis del castellano medieval. [Opt. - 3]
La subcategorización estricta del verbo inglés. [Opt. - 3]
Fundamentos teóricos y principios metodológicos del análisis pragmático del discurso. [Opt. - 3]
La expresión de la causa en el español medieval. [Opt. - 3]
El romancero de la tradición oral moderna en Andalucía Occidental. [Opt. - 3]
Aspectos de la teoría gramatical en los gramáticos antiguos. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Un trabajo de descripción sincrónica sobre el español actual. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Pedro Carbonero Cano

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, s/n.
Sevilla

USE - 46

PROGRAMA: **Literatura Española Moderna y Contemporánea**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Española (Literatura Española)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de análisis semiótico comparativo (textos literarios y cinematográficos). [* 3]
El Romancero de la tradicción oral moderna. [* 3]
Semiótica de procesos textuales. [** 3]
El Romancero de la tradición oral moderna. [** 3]

FUNDAMENTALES

El teatro en la Sevilla del siglo XVIII II. [* 3]
Pedro Salinas. Estudio especial de Razón de Amor y La voz a ti debida. [* 3]
El artificio retórico en la preceptiva literaria moderna y contemporánea. [* 3]
El teatro en Sevilla y su provincia durante los siglos XVIII y XIX. [** 3]
Pedro Salinas. Estudio especial de Razón de Amor y La voz a ti debida. [** 3]

CAMPOS AFINES

Los que en cada caso decida el Tutor. [3]

INVESTIGACION

Se determinará en cada caso. [9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Jorge Urrutia
Dra. Dª Begoña López Bueno

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Literatura Española del Siglo de Oro**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Española (Literatura Española)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La edición de textos clásicos. [* 3]
El Romancero de la tradición oral moderna. [* 3]
Editar a Medrano. [** 3]
El Romancero de la tradición oral moderna. [** 3]

FUNDAMENTALES

En torno a la Literatura del loco en el Siglo de Oro. [* 3]
Imitaciones petrarquistas en la lírica del Siglo de Oro. [* 3]
Los géneros dramáticos menores en el Siglo de Oro: el teatro en el teatro. [* 3]
Inventarios de bibliotecas de los Siglos de Oro. [* 3]
Algunas formas del diálogo renacentista. [** 3]
Imitaciones petrarquistas en la lírica del Siglo de Oro. [** 3]
Los géneros dramáticos menores en el Siglo de Oro II. [** 3]
Lectura y lectores en el Siglo de Oro. [** 3]
El artificio retórico en la retórica medieval y renacentista. [** 3]

CAMPOS AFINES

Los que indique en cada caso el Tutor. [3]

INVESTIGACION

Se determinará en cada caso. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Rogelio Reyes Cano
Dra. Dª Begoña López Bueno

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología — Dª María de Padilla, s/n.
41004 SEVILLA — Sevilla

PROGRAMA: **Literatura Hispanoamericana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filologías Integradas (Literatura Hispanoamericana)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

Narrativa Rioplatense contemporanea: Adolfo Bioy Casares. [B-1. - * 3]
El metagénero de la novela del digatador (estudio tipológico). [B-2. - * 3]
La problemática existencial en el Rio de la Plata: Leopoldo Marechal. [B-3. - * 3]
Narrativa Rioplatense contemporanea II: Ernesto Sabato. [B-1. - ** 3]
Historia y ficción en la narrativa hiapanoamericana. [B-2. - ** 3]
La búsqueda de identidad en la Luteratura puertorriqueña: La generación del 50. [B-3. - ** 3]

CAMPOS AFINES

Seminarios relacionados con la metodología, formación en técnicas de investigación, teoría y críticas literarias impartdos por otroa Departamentos. Mencionados en folio I e Historia de América.

COORDINADOR/ES:

Dra. Trinidad Barrera López
Dra. Carmen de Mora Valcárcel
Dra. Milagros Caballero Wanguemert

TUTOR/ES:

Dra. Trinidad Barrera López
Dra. Carmen de Mora Valcárcel
Dra. Milagros Caballero Wanguemert

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera
Sevilla

PROGRAMA: **Literatura Inglesa y Norteamericana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Inglesa: Literatura Inglesa y Norteamericana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Corrientes innovadoras en el teatro europeo del siglo XX: Primera Parte. [Obl. - 3]
Corrientes innovadoras en el teatro europeo del siglo XX: Segunda Parte. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Lectura de Finnegans Wake. [Obl. - 3]
Lectura de James Joice. [Obl. - 3]
Ultimas innovaciones en la narrativa norteamericana: 1960-87. [Obl. - 3]
El Romance americano en el siglo XIX. [Obl. - 3]
El camino crítico de Northrop Frye. [Obl. - 3]
Literatura canadiense contemporanea, 1960-89. [Obl. - 3]
Análisis estilístico-temático: el discurso amoroso en el drama y la poesía inglesa del siglo XVII. [Obl. - 3]
El discurso amoroso en la Literatura inglesa. [Obl. - 3]
Introducción a la Literatura irlandesa: The Irish Revival. [Obl. - 3]
Narrador y narradores en Finnegans Wake. [Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Se recomiendan otros cursos de la Facultad de Filología, según la naturaleza de cada tésis.

COORDINADOR/ES:

Dra. Dª Pilar Marín Madrazo
Dr. D. Rafael Portillo García
Dra. Dª Mª Luisa Venegas Lagüens

TUTOR/ES:

Dr. D. Manuel José Gómez Lara
Dr. D. Juan Antonio Prieto Pablos
Dr. D. José Carnero González

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera
Sevilla

USE - 50

PROGRAMA: **Mecánica Estadística**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Atómica, Molecular y Nuclear

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Simulación de algunos sistemas mediante el método de Monte Carlo. [* - Opt. - 3]
Simulación de ecuaciones estocásticas. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Soluciones exactas de la ecuación de Boltzmann. [* - Opt. - 3]
Fenómenos de transporte no lineal a partir de modelos cinéticos. [* - Opt. - 3]
Procesos de transferencia de carga en fases condensadas y en biomoléculas. [* - Opt. - 4]
Sinergética. [* - Opt. - 4]
Métodos de teoría cuántica de campos en Mecánica Estadística. [** - Opt. - 4]
Propiedades de fluidos en equilibrio. [** - Opt. - 4]
Fenómenos de relajación en sistemas físicos. [** - Opt. - 3]
Método de dinámica molecular. [** - Opt. - 2]
Transporte en sistemas multicomponentes. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Cualquier asignatura optativa de 5º Curso de la especialidad de Fundamental no cursada por el alumno durante la Licenciatura. [Opt. - 3]
Asistencia a escuelas y Congresos Internacionales. [Opt. - V.]

INVESTIGACION

A designar. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. José Javier Brey Avalo
D. Luis López Bonilla
D. Manuel Morillo Buzón

TUTOR/ES:

D. José Javier Brey Avalo
D. Andrés Santos Reyes
D. José Manuel Casado Vázquez

LOCALIZACION:

Facultad de Física
41080 SEVILLA

Apartdo 1065 (Sector Sur)
Sevilla

PROGRAMA: **Metodología de las Fuentes escritas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de edición de las fuentes escritas. [S. - 2]
Cronología y Sigilografía. [S. - 3]
Métodos de análisis en Paleografía. [C. - 6]
Métodos de análisis en Diplomática. [C. - 6]
Introducción a la Codicología. [S. - 3]

FUNDAMENTALES

Historia de la escritura en España. [C. - 6]
Paleografía romana. [S. - 3]
Paleografía moderna. [S. - 3]
Diplomática concejil. [S. - 2]
Diplomática notarial. [C. - 5]
Diplomática pontificia. [C. - 5]
Diplomática real de la Edad media. [C. - 5]
Diplomática de la Edad Moderna. [C. - 5]
Diplomática señorial. [C. - 5]
Diplomática y Derecho. [S. - 3]

CAMPOS AFINES

Se indicará a los alumnos por parte de los Directores de Tésis Doctorales los recomendados en otros Planes de Doctoradpo de la Universidad de Sevilla.

INVESTIGACION

Se asignará por el Tutor del doctorando la conveniencia de realizar un Trabajo de Investigación.

COORDINADOR/ES:

Dra. Dª Mª Luisa Pardo Rodríguez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia
41004 SEVILLA

Sevilla

USE - 52

PROGRAMA: **Microbiología y Parasitología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología y Parasitología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Parasitología Clínica I: Metodología para el diagnóstico e investigación en Parasitología Clínica. [Opt. -6]
Ingeniería genética. [Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Mocroorganosmos de medios ambientes extremos. Bacterias halófilas. [Opt. - 3]
Genética molecular de bacterias del género Rhizo-. [Opt. - 4]
Parasitología Clínica. Helmintosis. [Opt. - 5]
Parasitología clínica III. Protozoosis. [Opt. - 5]
Parasitología Clínica IV: Antropodosis. [Opt. - 5]

CAMPOS AFINES

Metabolismo del nitrógeno combinado en microorganismos. [Opt. - 4]
Fijación del nitrógeno. [Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. Francisco Ruiz Barraquero

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Deptº de Microbiología y Parasitología
41012 SEVILLA

Sor Gregoria de Santa Tersa, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: Neurociencia

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Fisiología y Biología Animal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología y técnicas en Biología Celular. [Opt. - 4]
Análisis de Imagen y morfometría. [Opt. - 4]
Inmunocitoquímica. [Opt. - 4]
Metodología y técnicas de investigación en Neurofisiología. [Opt. - 6]
Metodología y técnicas de investigación en Neuromorfología. [Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Ampliación de etología. [Opt. - 6]
Bases fisiológicas del aprendizaje. [Opt. - 1]
Introducción a la teoría de sistemas. [Opt. - 2]
Fisiología del sistema motor ocular. [Opt. - 2]
Neurobiología de la autoestimulación cerebral. [Opt. - 1]
Regulación central de la respiración. [Opt. - 1]
Aspectos Neuroquímicos de la transmisión sináptica. [Opt. - 1]
Neurofisiología. [Opt. - 4]
Perspectiva actual de la Neurociencia en España. [Opt. - 2]
Fisiología en condiciones especiales. [Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

D. José Mª Delgado García
Dª Mª Rosario Pásaro

TUTOR/ES:

D. José Mª Delgado García
Dª Mª Rosario Pásaro
D. Blas Torres

LOCALIZACION:

Facultad de Biología — Avda. Reina Mercedes, 6
41012 SEVILLA — Sevilla

USE - 54

PROGRAMA: **Orden Trascendental y Orden Categorial**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Sentido de la Existencia humana. [* 6]
Filosofía Primera (IV. parte: El ente y la realidad. [* 3]
Ulises en arquetipo de la existencia humana II. [* 6]
El sueño de la memoria (Las figuras del pensar en los presocráticos, Platón, Hegel y Nietzsche. [* 3]
Desarrollo histórico de la relación ciencia-filosofía (I parte). [* 3]
Filosofía de la Economía II. [* 6]
La dimensión dialógica en el pensamiento de Eduardo Nicol. [* 6]
El concepto de Naturaleza en el pensamiento filosófico y científico del siglo XX. [* 3]
La filosofía de la Naturaleza en el Renacimiento: Factores de un mundo en ebullición. [* 6]
La Disolución del Yo en la existencia estética II. [* 3]
Fundamentos de la Metafísica Aristotélica. [* 3]
Comentario al libro X de la Metafísica de Aristóteles. [* 3]
Primordialidad y ulterioridad en Xavier Zubiri I. [* 3]
Filosofía y Teología en los Siglos XI-XIII. [* 3]
Introducción al pensamiento de Emanuel Swedenborg. [* 3]
Racionalinaliozación y pensar en la Antropología de Gabriel Marcel. [* 3]

FUNDAMENTALES

El Orden Trascendental. [** 6]
Filosofía Primera y Modernidad (I. Mathesis Universalis Cartesiana). [** 3]
Metafísica de los entes artificiales. [** 6]
Sistema y Libertad en Hegel y Nietzche. [** 3]
Desarrollo histórico de la relación ciencia-filosofía (II parte). [** 3]
Filosofía de la Economía III. [** 6]
Indertenismo y Metafísica. [** 3]
La Filosofía de la Naturaleza en el Renacimiento: Factores de un mundo en ebullición. [** 6]
El hombre social en Hobbes. [** 6]
Primordialidad y ulterioridad en Xavier Zubiri I. [** 3]
Filosofía y Teología en el siglo XIII. [** 3]
La Hermeneútica de E. Swdenborg. [** 3]
La metatécnica como horizonte escatológico en Gabriel Marcel. [** 3]

COORDINADOR/ES:

Dr. José Villalobos Domínguez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. San Francisco Javier, s/n.
41005 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Perspectivas en Psicología Básica y Metodología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Evolutiva y de la Educación, Básica y Metodol.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología para la modelización de Sistemas dinámicos. [O. - 3]
Los diseños conductuales: su validez y proceso de inferencias. [O. - 2]
La metodología actual en el conjunto de estudio sobre la ciencia: su status y posibilidades de desarrollo. [O. - 2]
Análisis multivariante de la varianza (ANOVA). [O. - 2]
La "rejilla" como técnica psicométrica. [O. - 3]
Análisis de los datos observacionales. [O. - 1]
Desarrollos en la teoría de la conducta. [O. - 2]
Aplicación de técnicas multivariantes en Psicología. [O. - 3]
El modelo de series temporales en investigación conductual. [O. - 2]
Sobre el concepto de explicación científica. [O. - 2]
Avances en técnicas psicométricas. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Cognición animal. [O. - 2]
Modelos cuantitativos en el condicionamiento operante. [O. - 2]
Niveles funcionales no sustitutivos en la interconducta. [O. - 2]
Análisis del discurso: conectores pragmáticos. [O. - 1]
Progreso y racionalidad en las ciencias. [O. - 2]
Psicología motivacional y Educación. [O. - 2]
Nota: Además de los indicados, están pendientes de confirmación diversos seminarios a impartir por profesores de otras Universidades. En cualquier caso, antes de al apertura del plazo de matrícula, se dará la información definitiva al respecto.

INVESTIGACION

Ideas evolutivo-educativas de padres y profesores (Instituto de Desarrollo Regional). [2]
Contextos de desarrollo escolar (C.I.M.C.T.). [2]
Análisis del discurso en contextos escolares de EPA (ASICI)

COORDINADOR/ES:

D. Rafael Moreno Rodríguez

TUTOR/ES:

D. Rafael Moreno Rodríguez
D. José López Ruiz

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. (Apartado 3128)
41004 SEVILLA Sevilla

USE - 56

PROGRAMA: **Pintura**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Pintura

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

El retrato y su realización práctica al óleo u otros procedimientos pictóricos. [prác.- teórico - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Bellas Artes Laraña, 3

41003 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Política, Sociedad y Economía en el Antiguo y Nuevo Régimen**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Moderna y Contemporánea

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La Protoindustrialización: Fuentes, métodos y problemas. [S. - 2]
Reglamentación y trabajo en una fábrica real: la Fábrica de Tabacos de Sevilla. [S. - 2]

FUNDAMENTALES

China, 1911-1949. De la Revolución de 1911 al triunfo de Mao. [C. - 5]
Los sectores sociales marginados en la Alta Edad Moderna. [S. - 2]
Los sectores marginados en la Baja Edad Moderna. [S. - 2]
El Doctrinarismo y los partidos políticos en la España romántica. [S. - 2]
Política y politicos sevillanos durante la Restauración. [S. - 2]
Historia y Sociología. [S. - 2]
La región como marco histórico en el Antiguo Régimen. [S. - 2]
Fe y ciencia en la doctrina del cardenal Ilundain. [S. - 2]
Relaciones económicas Andalucía-América en la transición a la Contemporaneidad. [S. - 2]

CAMPOS AFINES

Los elegidos por cada alumno de acuerdo con su Tutor.

INVESTIGACION

El elegido por cada alumno de acuerdo con su Tutor, previa aceptación del tema por el Consejo de Departamento. [9]

COORDINADOR/ES:

D. José Luis Comellos Garpcía-Llera

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia
41080 SEVILLA

Dª María de Padilla, s/n.
Sevilla

USE - 58

PROGRAMA: **Psicología Clínica y de la Salud**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psiquiatría, Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicol.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 18

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Aplicación práctica de la instrumentación propia del Diagnóstico Clínico en la práctica aplicada (I). [T. - 4]
Instrumentación en Diagnóstico Clínico. [T. - 4]
Búsqueda y análisis de la documentación científica. [T. - 2]
Técnicas proyectivas. Fundamentos teóricos y su aplicación en el proceso Psicodiagnóstico. [T. - 3]
Evaluación y diagnóstico psicológico en adultos. [T. - 3]
Búsqueda y análisis de la documentación científica. [T. - 2]
Metodología y diseños experimentales en Psicología Clínica y de la Salud. [T. - 1]
Evaluación y diagnóstico psicológico en niños y adolescentes. [T. - 2]

FUNDAMENTALES

Psicopatología, Nosología y Nosografía en adultos. [* T. - 2]
Técnicas de intervención y rehabilitación psicológica en adultos (I). [* T. - 2]
Técnicas de intervención y rehabilitación psicológica en adultos (II). [* T. - 2]
Intervención comportamental. [* T. - 4]
Neuropsicología Clínica I. [* T. - 3]
Neuropsicología Clínica II. [* T. - 4]
El constructo Locus de Control como parámetro de diferenciación individual. [* T. - 1]
Análisis de los diversos síndromes petológicos desde la perspectiva psicoanalítica. [* T. - 2]
Psicopatía. [* T. - 3]
Intervención psicológica en un servicio hospitalario de oncología infantil: exposición y evaluación de un programa de investigación. [* T. - 3]
Bases psicobiológicas en Psicología Clínica y de la Salud (I). [* T. - 1]
Curso Teórico-práctico de intervención psicológica en unidades de Nefrología. [* T. - 2]
Análisis de los diversos síndromes patológicos desde la perspectiva psicoanalítica (II). [* T. - 2]
Psicopatología, Nosología y Nosografía en niños y adolescentes. [** T. - 2]
Técnicas de intervención psicológica en niños y adolescentes. [** T. - 3]
Salud Mental Comunitaria. [** T. - 2]
Bases Psicobiológicas en Psicología Clínica y de la Salud. [** T. - 4]
Psicopatología, Nosología y Nosografía en adultos. [** T. - 2]
Técnicas de intervención y rehabilitación psicológica en adultos I. [** T. - 2]
Técnicas de intervención y rehabilitación psicológica en adultos II. [** T. - 2]

CAMPOS AFINES

Participación en Cursos y Seminarios impartidos en otros programas, previa autorización del Tu or. [T. - 5]
Algunas de las asignaturas optativas de 2º Ciclo, que no haya sido cursada en la licenciatura de entre las siguientes:
Diagnóstico Clínico. [T. - 7]
Psicopatología Especial. [T. - 7]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. D. Alfonso Blanco Picabia

TUTOR/ES:

Dr. Blanco Picabia - Dr. Párraga Pérez
Dr. León Carrión - Dr. León Fuentes
Dr. Loza Ardilla - Dr. Mesa Cid
Dr. Rguez. Franco - Dr. Rguez. Glez.

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. de San Francisco Javier, s/n.
41005 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Psicobiología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psiquiatría, Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicol.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Capacitación para cuidado de animales de laboratorio. [* - Opt. - 3]
Técnicas neurohistológicas aplicadas a la Psicobiología (I). [* - Opt. - 2]
Técnicas etológicas (I). [* - Opt. - 2]
Capacitación para manipulación de animales de laboratorio. [** - Opt. - 3]
Técnicas neurohistológicas aplicadas a la Psicobiología (II). [** - Opt. - 2]
Técnicas etológicas (II). [** - Opt. - 2]
Técnicas neurofisiológicas, informáticas y bioestadísticas aplicadas a la Psicobiología, ofrecidas en otros Programas, de conformidad con el Tutor. [* y ** - Opt.]

FUNDAMENTALES

Medida y control del estrés. [* - Opt. - 6]
Biología de la conducta agresiva. [* - Opt. - 3]
Etofarmacología. [* - Opt. - 3]
Psicofisiología cardiocirculatoria. [* - Opt. - 2]
Biología y naturaleza humana. [* - Opt. - 4]
Sociobiología. [* - Opt. - 3]
Biología de la conducta reproductora. [** - Opt. - 4]
Etología. [** - Opt. - 6]
Sociobiología de la agresividad. [** - Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Cualquier curso o seminario propuesto en otros Programas y que sea de interés, en conformidad con el Tutor. [Opt.]

INVESTIGACION

Fundamentos nerviosos de la conducta. [Opt. - 9]
Etofarmacología. [Opt. - 9]
Psicobiología del Desarrollo. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Jesús Martín Ramírez

TUTOR/ES:

D. Jesús Martín Ramírez
Dª Diama López Mendoza

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. de San Francisco Javier, s/n.
41005 SEVILLA Sevilla

USE - 60

PROGRAMA: **Psiquiatría**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psiquiatría, Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicol.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Evaluación crítica de las variables psicofisiológicas medidas en un poligrafo, en la clínica psiquiátrica I. [Opt. - 2]
Evaluación crítica de las variables psicofisiológicas medidas en un poligrafo, en la clínica psiquiátrica II. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Psicopatología de la esquizofrenia. [Opt. - 4]
Psicopatología Infantil. [Opt. - 2]
Esquizofrenia. [Opt. - 3]
Problemática de las depresiones. [Opt. - 2]
Aspectos médico-psicológicos del dolor y el estrés. [Opt. - 2]
Terapeútica psiquiátrica I. [Opt. - 2]
Aspectos terapeúticos de la anorexia nerviosa. [Opt. - 2]
Psicopatología de las depresiones. [Opt. - 4]
Terapeútica infantil. [Opt. - 2]
Psicosis infantiles. [Opt. - 2]
Patología psicosomática II. [Opt. - 2]
Terapeútica psiquiátrica II. [Opt. - 2]
Esquizofrenia II. [Opt. - 3]
Anorexia y bulimia. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. José Giner Ubago
D. Jaime Rodríguez Sacristán

TUTOR/ES:

D. Pedro Benjumea Pino
D. Manuel Camacho Laraña

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina Dr. Frediani, s/n.
41009 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Química Analítica del Medio Ambiente y de la Salud**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Analítica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos y Técnicas Analíticas en las Ciencias del Medio Ambiente y de la Salud. [Obl. - 6]
Métodos Automáticos de Análisis. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Química Analítica del Medio Ambiente. [Obl. - 6]
Química Análitica Biomédica. [Obl. - 3]
Química Analítica de los Alimentos. [Obl. - 3]
Análisis y Control de medicamentos y drogas. [Obl. - 3]
Quimiometría. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Tecnología de los Alimentos. [Opt. - 3]
Introducción al Estudio de la Espectrometría Vibracional. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Tesina de Licenciatura. [Opt.]

COORDINADOR/ES:

D. Alfonso Guiraum Pérez
D. José Luis Gómez Ariza
D. Agustín García Asuero

TUTOR/ES:

D. Manuel Callejón Mochón
D. Francisco Barragán de la Rosa
Dª Mª Teresa Montaña González

LOCALIZACION:

Facultad de Química
41012 SEVILLA

Tramontana, s/n.
Sevilla

USE - 62

PROGRAMA: **Química de los Compuestos de Coordinación y de los Compuestos Organometálicos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Inorgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción al estudio de la espectroscopía vibracional. [A* - 3]
Introducción a la RMN. [A - 3]
DRX de Materiales cristalinos. [A - 3]
Introducción a la XPS/UPS, AES. [A - 3]

FUNDAMENTALES

Química de los Compuestos de Coordinación y Organometálicos. [A - 6]
Sólidos Inorgánicos: estructura y reactividad. [A - 6]
La Química de la Coordinación y el Cáncer. [A - 3]
Química Bioinorgánica. [A - 3]
Aplicaciones Sintéticas de los compuestos organometálicos de metales de transición. [A - 3]
Fotoquímica de los compuestos inorgánicos. [A - 3]

INVESTIGACION

Tesis de Licenciatura. [A - 9]
Trabajo publicado. [A - 1-9]

COORDINADOR/ES:

D. Ernesto Carmona Guzmán
D. Francisco González Vilchez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Química
41012 SEVILLA

Profesor F. García González, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Química Orgánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Orgánica y Farmacéutica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Investigación de Mecanismos de reacción en Química Orgánica. [* - Opt. - 6]
Determinación de Estructuras Orgánicas. [* - Obl. - 6]
Curso Avanzado Técnicas Espectroscópicas. [* - Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Estereoquímica. [* - Opt. - 3]
Química de Monosacáridos. [* - Opt. - 3]
Temas Actuales de Química Orgánica. [* - Opt. - 2]
Oligo y Polisacáridos. [** - Opt. - 3]
Química Orgánica Industrial, Toxicología y Evaluación de contaminantes Industriales. [** - Opt. - 3]
Síntesis Asimétrica. [** - Opt. - 3]
Química de Grasas. [** - Opt. - 2]
Diseño de Fármacos. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Se contempla la posibilidad de realizar trabajos de investigación, que tras su evaluación por el Tribunal nombrado a tal efecto, podrán aportar hasta un total de 9 créditos. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. F. Alcudia González
D. J. A. Albis Pérez

TUTOR/ES:

D. F. Alcudia González
D. J. A. Albis Pérez

LOCALIZACION:

Facultad de Química
41012 SEVILLA

Profesor F. García González, s/n.
Sevilla

USE - 64

PROGRAMA: Química Orgánica

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Orgánica y Farmacéutica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Investigación de mecanismos de las reacciones orgánicas. [* - Obl.- 6]
Curso avanzado en técnicas espectroscópicas. [** - Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Química Farmacéutica. [* - Opt. - 6]
Estereoquímica. [* - Opt. - 3]
Química de monosacáridos. [* - Opt. - 3]
Temas actuales de Química Orgánica. [* - Opt. - 2]
Síntesis asimétrica. [** - Opt. - 3]
Química Orgánica Industrial, toxicología y evaluación de contaminantes indistriales". [** - Opt. - 3]
Oligo y polisacáridos. [** - Opt. - 3]
Diseño de fármacos. [** - Opt. - 2]
Química de grasas. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Se contempla la posibilidad de realizar trabajos de investigación que, tras su evaluación por el tribunal nombrado al efecto, puedan suponer hasta un máximo de 9.

COORDINADOR/ES:

D. Manuel Gómez Guillén
D. José Fuentes Mota

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Química
41071 SEVILLA

Apaartado de Correos 553
Sevilla

926

PROGRAMA: **Robótica y Procesamiento Digital de la Señal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Electrónica y Electromagnetismo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

Robótica I. [* 3]
Diseño lógico. [* 3]
Procesamiento digital de la señal I. [* 3]
Multiprocesadores. [* 3]
Robótica II. [** 3]
Procesamiento digital de la señal II. [** 3]
Desarrollo y evaluación de algoritmos. [** 3]
NOTA. Todos los Cursos tienen caracter obligatorio, y el desarrollo de las asignaturas de 2º CURSO requiere haber superado las del 1er CURSO.

CAMPOS AFINES

El doctorando podrá completar hasta un máximo de 5 créditos realizando cursos o seminarios no contemplados en este programa, previa autorización del tutor.

COORDINADOR/ES:

D. Antón Civit Breu
D. Justo Calvo Aguilar
D. José I. Acha Catalina

TUTOR/ES:

D. Antón Civit Breu - D. Javier Payán Somet
D. Justo Calvo Aguilar
D. José I. Acha Catalina
D. Antón Civit Balcells

LOCALIZACION:

Facultad de Física
41080 SEVILLA

Avda, Reina Mercedes, s/n, (Apartado 1065 - Sector
Sevilla

USE - 66

PROGRAMA: Salud Pública

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ciencias Socio-sanitarias

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

Epidemiología en la Planificación, Evaluación y Administración de Servicios de Salud. [Obl. - 4]
Técnicas de análisis multivariante. [Obl. - 4]
Historia de la Salud Pública. [Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Epidemiología en Investigación Clínica. [Opt. - 1]
Agua y Salud Humana. [Opt. - 2]
Aplicaciones de la epidemiología en Salud Mental. [Opt. - 1]
Aplicación de la epidemiología en Salud Materna. [Opt. - 2]
Aplicación de la Epidemiología en Salud Infantil. [Opt. - 2]
Aplicaciones de la epidemiología en Atención Primaria, Integral y de Salud. [Opt. - 2]
Análisis epidemiológico de la mortalidad. [Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

Prof. D. Enrique Nájera Morrondo

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina
41009 SEVILLA

Avda. Sánchez Pizjuán
Sevilla

PROGRAMA: **Secuencia Cultural de la Prehistoria Andaluza**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Prehistoria y Arqueología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología arqueológica. [Obl. - 6]
Metodología aplicada: el calcolítico en el Suroeste peninsular. [Opt. - 3]
Técnicas de cuantificación y estadística. [Opt. - 2]
Métodos y técnicas de investigación antropológica. [Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Bases para el estudio de las industrias del Paleolítico Inferior y Medio en el Bajo Guadalquivir. [Opt. - 4]
El Neolítico en la Península Ibérica. [Opt. - 4]
El mundo funerario del bronce puro en EC sur. [Opt. - 3]
Aproximación a las costumbres funerarias en la Andalucía pre-romana. [Opt. - 3]
La colonización fenicia en el Mediterráneo Occ. [Opt. - 4]
Circulación monetaria en época romana. [Opt. - 2]
Prehistoria del Mediterraneo y Europa Occ. II. [Opt. - 6]
Arqueología general: protohistoria del Mediterráneo y Europa Occ. [Opt. - 6]
Arqueología de la Península Ibérica. [Opt. - 6]
El II milenio antes de Cristo en el Suroeste peninsular. [Opt. - 4]
El bronce final precolonial. [Opt. - 3]
Los turdetanos. [Opt. - 3]
Neolítico y Calcolítico Egeos. [Opt. - 4]
Arqueología comparada: Etruscos y Tartesos. [Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

Cartografía y fotointerpretación. [Opt. - 6]
Geomorfología. [Opt. - 6]
Historia antigua del Próximo Oriente. [Opt. - 6]
Historia e instituciones romanas. [Opt. - 6]

COORDINADOR/ES:

D. Manuel Pellicer Catalán

TUTOR/ES:

D. Víctor Hurtado Pérez

LOCALIZACION:

Deptº de Prehistoria y Arqueología
41004 SEVILLA

Avda. San Fernando, s/n.
Sevilla

USE - 68

PROGRAMA: **Técnicas de Diseño en Ingeniería**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería de Diseño

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología del Diseño en Ingeniería. [* 2]
La Investigación Científica: Técnicas y Procedimientos. [* 2 y ** 2]

FUNDAMENTALES

Dibujo Asistido por Computador en Ingeniería. [* 3]
Diseño Asistido por Computador en Ingeniería II. [** 3]
Sistemas Expertos Aplicados al Diseño en Ingeniería. [** 2]
Técnicas Computacionales en Ingeniería de la Construcción. [** 2]
Métodos Computacionales de Análisis y diseño de Redes de Tuberías. [* 2]

CAMPOS AFINES

Análisi de Modelos Cuantitativos de Gestión I. [* 4]
Planificación de las necesidades de Recursos. [** 4]
Sistemas Dinámicos: Teoría y Aplicaciones en Modelado y Simulación. [** 4]
Introducción al Inteligencia Artificial. [* 4 y ** 4]
Técnicas de Cálculo simbólico para el Estudio de Sistemas Dinámicos. [** 2]
Análisis de Sistemas en Ingeniería Civil. [* 3]
Diseño óptimo de Estructuras. [* 3]

INVESTIGACION

Diseño Optimo de Redes de Tuberías.

COORDINADOR/ES:

D. Antonio Martín Navarro

TUTOR/ES:

D. Tomás Lloret García
D. Mario González Monsalve

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Avda. Reina Mercedes, s/n.
41012 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Teoría Analítica de los Campos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

A-1 Introducción a los métodos analíticos en Mecánica. Formulación Lagragiana y Hamiltoniana de sistemas discretos. [* - Opt. - 2]
A-2 Formulación Lagragiana y Hamiltoniana de los sistemas continuos. [* - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Teoría analítica de los medios elásticos. [* - Opt. - 3]
Teoría analítica de sistemas y medios disipativos. [* - Opt. - 3]
Teoría analítica del campo electromagnético. [* - Opt. - 2]
Teoría analítica del campo gravitatorio de Einstein. [* - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Teoría analítica de los campos de contraste. [** - Opt. - 2]
Relaciones de dualidad entre las ecuaciones de definición y las de evolución en la teoría Analítica de los campos. [** 3]
Formas recíprocas del principio de Hamilton. [** 2]
El problema inverso de Lagrage. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. Pablo Hervás Burgos
D. Marcelo Rodríguez Danta

TUTOR/ES:

D. Marcelo Rodríguez Danta
D. José Algaba Roldán
D. José Martínez García

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura
41012 SEVILLA

Avda. Reina Mercedes, s/n.
Sevilla

USE - 70

PROGRAMA: **Teoría e Historia de la Educación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

Política educativa en la formación de los maestros de enseñanza primaria (Siglos XIX y XX). [Opt. - 2]
Pensamiento y Universidad: La Universidad española de 1.768 a 1.807. [Opt. - 3]
Sociología de la función docente. [Opt. - 2]
Educación permanente y educación de adultos. [Opt. - 2]
Los fundamentos científicos de la teoría de la educación. [Opt. - 2]
La educación de la mujer en el primer tercio del siglo XX. [Opt. - 3]
La formación del clero en los seminarios hiapanoamericanos (1768-1812). Incidencia en los aspectos metodológicos. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. Bernardo de la Rosa Acosta

TUTOR/ES:

D. Alejandro Avila Fernández

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. de San Francisco Javier, s/n.
41005 SEVILLA Sevilla

PROGRAMA: **Teoría de la Literatura**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Lectura e interpretación: fundamentos de hermenéutica literaria. [* - Opt. - 3]
La valoración y el canon literario. [** - Opt. - 3]
La edición de textos clásicos españoles. [Opt. - 3]
Técnicas informáticas en la investigación filológica. [Opt. - 3]
Fundamentos teóricos y principios metodológicos del análisis pragmático del discurso. [Opt. - 3]
El lector de la obra literaria. [Opt. - 3]
Metodología para el análisis semiótico de discursos literarios y espectaculares. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Poéticas del siglo XX: [* - Opt. - 3]
Poética general. [** - Opt. - 3]
La Epístola ad Pisones de Horacio. [Opt. - 3]
La representación del discurso en la narración francesa moderna. [Opt. - 3]
Sintaxis y Semántica del enunciado. [Opt. - 3]
Los géneros dramáticos menores en el teatro del Siglo de Oro. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Cómo analizar un texto dramático. [Opt. - 3]
Teoría y práctica de la traducción. [Opt. - 3]
Mito y alegoría en Homero. [Opt. - 3]
La novela antigua como género y su problemática. [Opt. - 3]
El camino crítico de Northrop Frye. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Poesía y poética y/o análisis textual. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Esteban Torre Serrano

TUTOR/ES:

Dr. D. Esteban Torre Serrano
Dr. D. Manuel Angel Vázquez Medel

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
41004 SEVILLA

Palos de la Frontera, s/n.
Sevilla

USE - 72

PROGRAMA: **Toxicología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica, Bromatología y Toxicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Curso de Toxicología General. [Obl. - * 6]
Curso de Ecotoxicología. [Opt. - * 3]
Curso de Toxicología Alimentaria. [Opt. - * 3]

COORDINADOR/ES:

Dr. M. Repetto
Dra. A. Cameán

TUTOR/ES:

Dr. M. Repetto
Dra. A. Cameán

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
41012 SEVILLA

Profesor García González, s/n.
Sevilla

PROGRAMA: **Transporte y Adaptación Intestinal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Fisiología y Biología Animal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

A-1 Técnicas de estudio del transporte intestinal. [Obl. - 2]
A-2 Respuestas adaptativas del intestino. [Obl. - 5]

FUNDAMENTALES

B-1 Secrecciones digestivas. [Obl. - 3]
B-2 Absorción y secrección intestinal. [Obl. - 6]

CAMPOS AFINES

Fisiopatología. [Opt. - 6]

INVESTIGACION

Será obligatorio realizar un trabajo de investigación en alguna de las lineas de trabajo del Departamento. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. José Bolufer González
Dra. Asunción Ilundáin

TUTOR/ES:

Dra. María L. Murillo
Dra. M. José Delgado
Dra. Carmen M. Vázquez

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
41071 SEVILLA

Tramontana, s/n.
Sevilla

UNIVERSIDAD
DE
VALENCIA
(ESTUDI GENERAL)

PROGRAMA: **Algebra**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Algebra

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

FUNDAMENTALES

Representaciones Modulares. [V. - 5]
Teoría Local de Grupos finitos. [V. - 5]
Factores Principales y Coronas no abelianas en grupos finitos. [V. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. F. Pérez Monasor
D. M. J. Iranzo Aznar
D. L. M. Ezquerro Marín

TUTOR/ES:

D. F. Pérez Monasor
D. M. J. Iranzo Aznar
D. L. M. Ezquerro Marín

LOCALIZACION:

Facultad de Matemáticas Dr. Moliner, 50
46100 BURJASOT Valencia

PROGRAMA: **Análisis económico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Análisis económico

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Aplicaciones Informáticas. [V. - 4]
Metodología de las Ciencias Económicas. [V. - 1]

FUNDAMENTALES

Econometría I. [V. - 4]
Historia Económica. [V. - 4]
Macroeconomía. [V. - 4]
Macroeconomía. [V. - 4]
Econometría II. [V. - 4]
Economía Laboral. [V. - 4]
Economía Pública. [V. - 4]
Economía Monetaria y Financiera. [V. - 4]
Economía Internacional. [V. - 4]
Economía Industrial. [V. - 4]

CAMPOS AFINES

Nueva Historia Económica. [V. - 2]
Controversias en Economía Política. [V. - 2]
Evolució y canvi agricola. [V. - 2]
Técnicas de predicción. [V. - 2]
Cursos Monográficos. [V. - 6]
Análisis Regional. [V. - 3]
Economía de la C. E. E. [V. - 3]
Optimización dinámica. [V. - 2]
Contabilidad y control del S. Público. [2]

INVESTIGACION

Tesis de licenciatura. [V. - 3]
Trabajos de investigación. [O. - 6]

COORDINADOR/ES:

Dª.Joaquina Patricio Torregrosa

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Blasco Ibáñez
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Análisis Funcional**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Análisis Matemático

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Ultradistribuciones de Beurling y Roumien. [Opt. - 4]
Resultados recientes en le teoría del punto fijo de aplicaciones no expansivas en espacios de Banach. [Opt. - 5]

FUNDAMENTALES

Retículos de Banach y operadores positivos. [Opt. - 8]
Espacios de funciones de Baire. [Opt. - 8]
Pseudométricas invariantes en espacios de Banach. [Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

D. Manuel Valdivia Urena. D. José Luis Blasco Olcina

LOCALIZACION:

Dpto. Análisis Matemático - Facultad de Mate Dr. Moliner, 50

46100 BURJASOT Valencia

UVEG - 4

PROGRAMA: **Análisis Funcional**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Análisis Matemático

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El teorema de Mittag-Leffler abstracto. Aplicaciones. [Opt. - 4]
Geometría de espacios de Banach. [Opt. -8]
Semigrupos de operadores positivos. [Opt. - 8]
Leyes de conservación no lineales. [Opt. - 4]
Algunos resultados de la teoría del punto fijo de aplicaciones no expandidas en espacios de Banach. [Opt. - 6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

D. Manuel Valdivia Urena.
D. José Luis Blasco Olcina

LOCALIZACION:

Facultad de Matemáticas. Dr. Moliner, 50
46100 BURJASOT Valencia

PROGRAMA: **Zoología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Animal, B. Celular, Genética y Parasitología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos y técnicas de estudio en Entomología. [Opt. - 8]
Métodos y técnicas de estudio de Cordados. [Opt. - 4]
Métodos y técnicas de estudio de invertebrados parásitos. [Opt. - 9]

FUNDAMENTALES

Estudio de Ichneumonoidea y Chalcidoidea. [Opt. - 8]
Los Himenópteros parásitos en el control biológico de plagas de insectos: estudio de los parásitos y sus hospedadores. [Opt. -7]
Introducción al estudio faunístico de los lepidópteros. [Opt.]
Proceso y análisis de la imagen. [Opt. - 3]
Biología y ecología de Tunicados. [Opt. - 4}
Bioestadística mediante el BMDP y SPSS. [Opt. - 8]
Cultivo de Apendicularias. [Opt. - 2]
Protozoología. [Opt. - 4]
Simbiosis de los organismos marinos. [Opt. 2]
Parasitología de reptiles. [Opt. - 4]
Parasitología de mamíferos marinos. [Opt. - 4]
Biología de los insectos minadores. [Opt. 3]
Anatomía microscópica comparada del encéfalo. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Tesis de licenciatura. [Opt. - 9]
Trabajos científicos relacionados con su investigación. [Opt. - 8]

COORDINADOR/ES:

D. Ricardo Jiménez Peydro

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Biológicas Dr. Moliner, 50
46100 BURJASOT Valencia

PROGRAMA: **Fisiología Animal Comparada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Animal, B. Celular, Genética y Parasitología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 40

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Bioestadística aplicada a la Investigación. [V. - 4]
Métodos específicos en fisiología de insectos. [V. - 2]
Informática aplicada a la investigación. [V. - 4]
Métodos de estudios del plancton marino. [V. - 6]
Métodos de estudios y de investigación de la biología de inversión marina. [V. -2]
Métodos de cultivo de Atoplancton. [V. - 5]
Bioestadística mediante EMDP y SPSS. [V. - 8]
Determinación de metales pasados en muestras de interés ambiental. [V. -2]
Proceso y análisis de la imagen. [V. - 3]
Diseños experimentales. [V. - 3]

FUNDAMENTALES

Utilización flurones in vivo. [V. - 03]
Fisiología de insectos. [V. - 06]
Fisiología del comportamiento animal. [V. - 06]
Toxicología de metales pesados en invertebrados. [V. - 03]
Toxicología experimental y ambiental. [V. - 06]
Seminario de repercusiones fisiológicas de pesticidas. [V. - 01]
Test ecotoxicológico en contaminación ambiental. [V. - 02]
Interacción lípido proteica en biomenbranas. Nuevas perspectivas. [V. - 04]
Fisiología del aparato reproductor masculino. [V. - 06]
El animal de laboratorio. [V. - 04]
Mecanismo fisiológico. Conducta. [V. - 03]
Teorías de la agresión. [V. - 01]
Prácticas de laboratorio. [V. -05]
Histología Comparada Sist. en animales marinos. [V. -03]
Hematología Comparada en Anin. mov. [V.- 04]
Fisiología metabólica. [V. - 02]
Historias generales fisiológicas. [V. - 01]
Met. y téc. estud. entonología. [V. - 08]
Fisiología Sist. Endocrino. [V. - 03]
Avances en los métodos de investigación sobre la memoria. [V. - 03]
Técnicas laboratorio. Estudio conducta. [V. - 06]

INVESTIGACION

Tesina o. [Opt. - 9]
Trabajos de investigación. [Opt. - 8]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Antonio Nuñez Caehaza
Prof. Dr. Rafael Martínez Pardo

TUTOR/ES:

Dr. JJ. Díaz Mayaus - Dr. E. Andreu Moliner
Dres. J. y M. Núñez de Murga
Dr. M. D. Gouceva Zamorano

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Biológicas Dr. Moliner, 50
46100 BURJASOT Valencia

PROGRAMA: **Biología de los organismos marinos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Animal, B. Celular, Genética y Parasitología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de estudio del plancton marino en especial del zooplancton. [Opt. - 6]
Métodos de estudio del bentos marino. [Opt. - 6]
Introducción a las técnicas de manejo de información y documentación en Biología marina y Oceanografía biológica. [Opt. - 2]
Métodos de estudio e investigación de la biología de invertebrados marinos. [Opt. - 2]
Técnicas de campo y laboratorio en la investigación en Biología marina y Oceanografía biológica. [Opt. - 3]
Métodos de cultivo de fitoplancton. [Opt. - 5]

FUNDAMENTALES

Faunística y ecología del meiobentos de las arenas marinas litorales e infralitorales. [Opt. - 3]
Introducción a la Biogeografía marina. [Opt. - 2]
Zooplancton mediterraneo: estudio monográfico de los grupos zoológicos representativos. [Opt. - 6]
El bentos mediterraneo: catacterizacoón e identificación de sus comunidades y cartografía bionómica. [Opt. - 6]
Introducción al estudio de la simbiosis en organismos marinos. [Opt. - 2]
Hematología comparada en animales marinos. [Opt. - 4]
Histología comparada de sistemas endocrinos en animales marinos. [Opt. - 3]
Ecología fondos sustratos sueltos Mediterraneo. [Opt. - 6]
Ecología del bentos batial y abisal del Mediterraneo. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

"Bioestadística mediante el BMDP y el SPSS". (Estadist. e Invest. Op.). [Opt. - 8]
"Proceso y análisis de la imagen (Biología animal)". { Opt. - 3]
" Toxicología de metales pesados en invertebrados". (Biología animal...). [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Tesina o. [Opt. - 9]
Trabajos de investigación. [Opt. 8]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Celso Rodríguez Babio.
Prof. Dr. Antonio Manuel García Carrascosa

TUTOR/ES:

Prof. Dr. Enrique Cabonell Baldoví.
Prof. Dr. Juan M. Ferrer Sánchez
Prof. Dr. J. Peña Forner
Prof. Dr. P.Tineo Roberto Profª. Drª. Romana

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Biológicas Dr. Moliner, 50
46100 BURJASOT Valencia

PROGRAMA: **Parasitología Humana y Animal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Sección de Parasitología, Facultad de Farmacia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 40

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Curso I: "Métodos y Técnicas de estudio en Parasitología para médicos, farmaceúticos, veterinarios y biólogos". [Ob. - 9]
Curso II: "Helmintología humana, de animales domésticos y silvestres". [Ob. - 3]

FUNDAMENTALES

Curso II: "Helmintología humana, de animales domésticos y silvestres". [Ob. - 6]
Curso III: "Parasitología ecológica, evolutiva y aplicada". [Fac. - 6]

CAMPOS AFINES

Programa nº 6 en la Universidad de Valencia: "Inmunología". [Op. - 32]
Programa nº B4 en la Universidad de Valencia: "Ecología". [Op. - 32]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Santiago Mas Coma

TUTOR/ES:

Dr. S. Mas Coma
Dr. L. Cuadrado
Dr. J. G. Esteban
Dra. Mª. T. Galán

LOCALIZACION:

Sección de Parasitología, F. de Farmacia Av. Blasco Ibáñez 13
46100 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Edafología y Biología Vegetal**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Vegetal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 28

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de herborización, preparación y determinación de cormofitos. [*- 2]
Técnicas de herborización, preparación y determinación de criptógamas. [* - 2]
El código internacional de nomenclatura botánica: su manejo y aplicación. [* - 2]
Técnicas de cultivo in vitro de células y tejidos vegetales. [* - 3]
Técnicas convencionales de análisis de suelos. [* - 3]
Fotointerpretación. [* - 2]

FUNDAMENTALES

La vegetación litoral mediterranea. [*- 4]
Toxicología de la flora mediterranea. [*- 2]
Fitohormonas. [*- 4]
Fotosíntesis. [*- 5]
Clasificación de suelos. [*- 4]
Cartografía de suelos. [*- 3]
La vegetación Iberolevantina. [** - 4]
Contaminación. Bioindicadores liquénicos. [**- 4]
Crecimiento y desarrollo. [** - 3]
Evaluación de suelos. [** - 3]
Estudios integrados y planificación. [** - 4]
Erosión y conservación de suelos. [** - 3]
Fotogeología. [** - 2]

COORDINADOR/ES:

D. Juan Segura García del Río

TUTOR/ES:

D. M. Costa - Dª.Eva Barreno
D. Juan Segura - D. Juan Sánchez
Dª. Mª Jesús Cornejo - Dª. Carmen Antolín
D. Secundino del Valle

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
46100 VALENCIA

Av. Blasco Ibáñez 13
Valencia

PROGRAMA: **Conservación y aprovechamiento de las plantas del suelo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Vegetal

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Micropropagación de plantas superiores. [6]
Androgénesis in vitro. [4]
Aislamiento de menbranas vegetales. [2]
Herborización y nomenclatura. [4]
Determinación de Criptogamas. [2]
Suelos valencianos. [4]
Fotointerpretación. [2]
Química de suelos. [4]
Terminología palinológica. [2]
Técnicas básicas de Biología Molecular. [2]
Técnicas avanzadas de Biología Molecular. [3]
HPLC en Bioquímica. [2]
Métodos de laboratorio en micología. [2]
Técnicas palinológicas. [2]
Reconstrucción paleoambiental. [2]
Cultivo en invernadero. [2]
Fitobentos Mediterraneo. [2]

FUNDAMENTALES

Metabolismo secundario en cultivos celulares. [4]
Fitohormonas. [3]
Crecimiento y Desarrollo. [3]
Fotosíntesis. [4]
Ecología plantas medicinales valencianas. [4]
Ecofisiología plantas mediterraneas. [4]
Vegetación Iberolevantina. [4]
Contaminación. Bioindicadores liquénicos. [4]
Evaluación de suelos. [3]
Estudios integrados y planificación. [4]
Erosión y conservación de suelos. [3]
Fotogeología. [2]
Biología molecular de la cromatina. [4]
Interacción lípido-proteina. [4]
Tecnología de enzimas. [2]
Química y Biología de viroides. [2]
Fisiología y Bioquímica de giberelinas. [2]
Biología molecular de hormonas vegetales. [2]

COORDINADOR/ES:

D. Juan Segura García del Río

TUTOR/ES:

D. M. Costa -Dª.Eva Barreno -D. Juan Segura
D. Juan Sánchez - Dª. Mª Jesús Cornejo
Dª. Carmen Antolín - D. Secundino del Valle
D. I. Picazo - D. Juan Bta. Péris

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia Av. Blasco Ibáñez 13
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Biología Molecular**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica y Biología Molecular

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas básicas de Biología Molecular. [V. - 2]
Técnicas avanzadas de Biología Molecular. [V. - 3]
HPLC en Bioquímica. [V. - 2]
Programación y Cálculo Numérico. [V. - 3]
Cromatografía líquida de Alta Resolución. [V. - 2]
Estructura Tridimensional biopolimenos. [V. - 3]
Micropropagación de plantas superiores. [V. - 6]
Aislamiento de membranas vegetales. [V. - 2}

FUNDAMENTALES

Biología Molecular de la cromatina. [V. - 5]
Interacción lípidos-proteinas. [V. - 4]
Tecnología de enzimas. [V. - 2]
Química y Biología de viroides. [V. - 2]
Fisiología y Bioquímica de giberelinas. [V. - 2]
Biología Molecular hormonas vegetales. [V. - 2]
Fotosíntesis. [V. - 4]

CAMPOS AFINES

Bases moleculares de la patología. [V. - 4]
Crecimiento y desarrollo. [V. - 3]
Metabolismo celular. [V. - 4]
Fitohormonas. [V. - 3]
Química y estructura de metaloproteinas. [V. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Luis Franco Vera
D. Jose Luis Rodríguez García

TUTOR/ES:

D. L. Franco - D. J. Moreno- Dª. Mª L.Salvador
Dª. M. Panblanco-Dª Mª I. Rodrigo
D. V. Tordera- D. J. L. Rguez.-D. J. E. Pérez
Dª. Mª A. Ull-D. Lorenzo Braco-D. G. López

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Biológicas Dr. Moliner, 50
46011 BURJASSOT Valencia

PROGRAMA: **Bioquímica Clínica y Médica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica y Biología Molecular

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de análisis en Bioquímica. [V. - 8]
Técnicas inmunológicas en Bioquímica. [V. - 4]
Técnicas básicas en Biología Molecular. [V. - 2]
Técnicas avanzadas en Biología Molecular. [V. - 3]
HPLC en Bioquímica. [V. - 2]
Tecnología de enzimas. [V. - 2]

FUNDAMENTALES

Bases moleculares de la Patología. [V. - 4]
Metabolismo del oxígeno y de sus radicales libres. [V. - 2]
Fundamentos bioquímicos de la nutrición. [V. - 3]
Bases de la exploración bioquímica de las glándulas endocrinas. [V. - 3]
Bioquímica Clínica. [V. - 3]
Bioquímica Perinatal. [V. - 3]
Regulación del metabolismo en células de mamíferos. [V. - 2]
Enzimología Clínica. [V. - 3]

CAMPOS AFINES

Nutrición en distintas situaciones fisiológicas. [V. - 3]
Interacción lípidos-proteinas. [V. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. José Cabo Soler

TUTOR/ES:

D. J. Timoneda- D. Juan Viña-D. J. L. Galbis
D. A. Jordi-D. M. Gómez-D. G. Sáez
D. J. Coloma-D. T. Barber-D. J. Puentes
D. J. V. Castell-D. Juan Sans-D. J. Marti

LOCALIZACION:

Facultades de Medicina y Farmacia Av. Blasco Ibáñez, 13 y 17
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Anatomía Radiológica normal y patológica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ciencias Morfológicas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Anatomía Radiológica. Generalidades. [O. - 1]
Estadística para investigadores experimentales. [V. - 2]

FUNDAMENTALES

Introducción al laboratorio. [O. - 5]
Anatomía Radiológica. Columna. [O. - 1]
Aplicaciones médicas de las radiaciones electromagnéticas. [O. - 5]
Anatomía Radiológica. Mienbros. [O. - 2]
Anatomía Radiológica. Cabeza-contraste. [O. - 1]
Anatomía Radiológica. Abdomen. [O. - 2]
Anatomía Radiológica. Genito-urinario. [O. - 1]
Anatomía Radiológica. Ecografía. [O. - 1]
Anatomía Radiológica. Tomografía axial. [O. - 1]
Anatomía Radiológica. Torax. [O. - 1]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación relacionado con un tema del programa de doctorado. [O./V. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Víctor Smith Agreda
Dª. Elvira Ferres Torres
D. Manuel Montesinos Castro-Girona

TUTOR/ES:

D. Victor Smith Agreda
Dª. Elvira Ferres Torres
D. Manuel Montesinos Castro-Girona

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina
46008 VALENCIA

Av. de Blasco Ibañez nº. 17
Valencia

PROGRAMA: **Neurocirugía Funcional y Estereotáctica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

NCFE I: Técnicas de investigación. [O. - 4]

FUNDAMENTALES

NCFE II: Técnicas quirúrgicas. [O. - 4]
NCCFE III: Dolor. [O. - 6]
NCFE IV: Epilepsia y Psicocirugía. [O. - 5]
NCFE V: Disquinesias. Estereotaxia no funcional. [O. - 4]

INVESTIGACION

NCFE VI: Trabajos de investigación. [O. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. J.L. Barcia Salorio
D.P. Roldán

TUTOR/ES:

D. J.L. Barcia Salorio
D.P. Roldán

LOCALIZACION:

Departamento de Cirugía: Neurocirugía Paseo Blasco Ibañez, 17
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Fisiopatología del Aparato Estomatognático**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fisiopatología de los tejidos blandos orales. [2]
Fisiopatología articular y esquelética orofacial. [2]
Fisiopatología de los tejidos duros del diente. [2]
Alteraciones morfológicas y de la oclusión. [2]
Fisiopatología de las glándulas salivares. [2]

FUNDAMENTALES

Fisiopatología de los tejidos blandos orales. [3]
Fisiopatología articular y esquelética corporal. [3]
Fisiopatología de los tejidos duros del diente. [3]
Alteraciones morfológicas y de la oclusión. [3]
Fisiopatología de las glándulas salivares. [3]

INVESTIGACION

Trabajo de incestigación. [7-9]
Trabajos prácticos docentes. [4-9]

COORDINADOR/ES:

Prof. D. Jose A. Canut Brusola
D. Eliseo Plasencia Alcina

TUTOR/ES:

Dª. Montserrat Catala - D. Francisco Gascon
D. Jose V. Bagan - D.Jose A. Canut
D. Eliseo Plasencia

LOCALIZACION:

Escuela Profesional de Estomatología.Facul Paseo Blasco Ibañez, 17
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Iniciación a la Investigación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Filosofía investigación quirúrgica. [1]
El documento científico. [2]
El ensayo clínico. [1]
El diseño experimental. [1]
Prácticas de laboratorio. Normas GLP. [2]
El animal de laboratorio. [4]
Tecnología básica de la investigación OVI. [2]
Prácticas de laboratorio. [5]

FUNDAMENTALES

Bioestadística aplicada a la investigación. [4]
Informática aplicada a la investigación. [4]
El trasplante de órganos. [1]

INVESTIGACION

Proyecto científico individual. [5]

COORDINADOR/ES:

D. Jose Mª.Lloris Carsi

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Departamento de Cirugía
46010 VALENCIA

Paseo Blasco Ibañez, 17
Valencia

PROGRAMA: **Cirugía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Conceptos básicos en anestesia inhalatoria. [4]

FUNDAMENTALES

Infecciones abdominales. [6]
Actualización en Cirugía Hepato-Biliar. [5]
Avances en Cirugía General. [14]
Cirugía Pediátrica. [11]
Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatológica. [2]
Avances en Cirugía Otológica. [2]
Cancerología Faringolaringea. [2]
Otoneurología. [3]
Fondo del ojo en la práctica medica. [6]
Visión y defecto de refracción. [2]
Patología básica mamaria. [14]
Infección en Cirugía. [7]
Actualización en Cirugía torácica y cardiovascular. [5-15]
XVI Curso internacional de actualización y perfeccionamiento técnico quirúrgico. [4]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación en Cirugía. [5/9]

COORDINADOR/ES:

Profª.Dª Ivorra Lahuerta, Pilar

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Departamento de Cirugía
46010 VALENCIA

Paseo Blasco Ibañez, 17
Valencia

PROGRAMA: **Derecho Constitucional Autonómico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Constitucional

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos para el estudio del Derecho Autonómico. [V. - 02]

FUNDAMENTALES

Formas de Gobierno y formas de Estado. [V. - 02]
Estado unitario, regional y federal. [V. - 04]
Descentralización política: problemas. [V. - 03]
Estado Autonómico: principios y naturaleza. [V. - 03]
El proceso Autonómico. [V. - 03]
Organos de Gobierno de las comunidades autónomas. [V. - 03]
Distribución de competencias Estado. Comunidades autónomas. [V. - 03]
Sistemas de control del Estado. [V. - 03]

CAMPOS AFINES

Estructura vertical del Estado: modelos de descentralización. [V. - 2]
Pervivencia del nacionalismo y nuevos nacionalismos. [V. -2]
Modelo de Estado descentralizado español. [V. - 2]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación bajo la dirección de un doctor del Departamento, sobre cualquier as pec to relacioando con la problemática de los cursos del Doctorado de este programa. [O. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Juan Ferrando Badia
D. Enrique Alvarez Conde

TUTOR/ES:

Dª. Remedio Sanchez Ferriz
Dª. Josefina Ridaura Martinez
D. Félix Crespo Hellín
D. Javier Beltrán Silva

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Blasco Ibañez
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Derecho Internacional**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Internacional

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La utilización de la jurisprudencia en la investigación en Deracho internacional. [Ob. - 2]

FUNDAMENTALES

La aplicación del Derecho internacional (1). [Opt.- 3]
La jurisprudencia del TIJ y la evolución del Derecho internacional contemporaneo. [Opt. - 3]
La configuración del Derecho comunitario europeo a través de la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas (1). [Opt. - 3]
Las organizaciones internacionales y el Derecho internacional. [Opt. - 3]
La aplicación del Derecho internacional. [Opt. - 3]
La jurisprudencia del Tribunal internacional de Justicia y la evolución del Derecho internacional contemporáneoneo (II). [Opt. - 3]
La configuración del Derecho Comunitario Europeo a través de la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas (II). [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Ejercicio y límites de la autonomía de la voluntad en el marco del Derecho del Comercio Inter nacional. [Opt. - 3]
La Santa Sede sujeto de Derecho Internacional. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Blasco Ibañez
VALENCIA Valencia

UVEG - 20

PROGRAMA: **Método y Fuentes**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Penal, Dcho. Eclesiástico del Estº y Dcho. Romº

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Ciencia del Derecho y clases de racionalidad. [Vol. - 2]
Teoría de la norma y sistemática jurídica. [Obl. - 4]
Teoría del Estado y sistemática jurídica. [Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Constitución y Derecho Penal. [Vol. - 1]
La vinculación del juez a la ley. [Vol. - 1]
Principio y Norma en Derecho Penal. [Vol. - 1]
El principio del hecho. [Obl. - 2]
El principio de ofensividad. [Obl. -2]
El principio de culpabilidad. [Obl. - 2]
El principio de prohibición de exceso. [Vol. - 1]
El principio de presunción de inocencia. [Obl. - 1]
La reserva de ley en materia Penal. [Obl. - 2]
Ley Penal y seguridad jurídica. [Obl. - 3]
Fuentes extralegales del Derecho Penal. [Vol. - 3]
El conflicto de normas en Derecho Penal. [Vol. 2]

COORDINADOR/ES:

D. Tomás Salvador Vives Antón

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
46010 VALENCIA

Av. Blasco Ibañez, 24
Valencia

PROGRAMA: **Derecho Eclesiástico del Estado**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Penal, Romano y Eclesiástico del Estado

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología jurídica. [* - Obl. -2]
Fuentes legales del Derecho canónico. [* - Obl. - 2]
Fuentes unilaterales del Derecho eclesiástico. [* - Obl. - 2]
Fuentes doctrinales del Derecho canónico. [** - Opt. - 2}
Fuentes jurisprudenciales del Derecho canónico. [** - Opt. - 2]
Fuentes bilaterales del Derecho eclesiástico. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

La libertad religiosa en el Ordenamiento Jurídico Español. [* - Obl. - 3]
La personalidad jurídica civil de las Entidades Religiosas. [* - Obl. - 3]
Los Acuerdos entre el Estado y las Confesiones Religiosas sobre cuestiones matrimoniales. [* - Obl. - 3]
Jurisprudencia sobre libertad religiosa. [* - Opt. - 3}
Jurisprudencia sobre el sistema matrimonial español. [* - Opt. - 3]
Jurisprudencia sobre la personalidad jurídica civil de las Confesiones Religiosas. [* - Opt. - 3]
Los Acuerdos entre el Estado y las Confesiones Religiosas sobre cuestiones Económicas y Patrimoniales. [** - Obl. - 3]
Los Acuerdos entre el Estado y las Confesiones Religiosas sobre asistencia Religiosa. [** - Obl. - 3]
Los Acuerdos entre el Estado y las Confesiones Religiosas sobre Enseñañza. [** - Obl. - 3]
Jurisprudencia sobre asuntos económicos. [** - Opt. - 3]
Jurisprudencia sobre asistencia Re** - Opt. - 3]
Las asociaciones de los fieles cristianos en el Derecho español. [** - Opt. - 2]
Análisis de la posición jurídica de la Iglesia española en el Derecho del Estado Español. [** - Opt. - 2]
La forma canónica del matrimonio en el Derecho español. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dª. Mª Elena Olmos Ortega

TUTOR/ES:

Dª. Mª Elena Olmos Orteg
Dª. Mª Cruz Musoles Cubedo
Dª. Rosa Mª Ramírez Navalón
D. L. Vicente Cantín

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
VALENCIA

Av. Blasco Ibañez s/n.
Valencia

PROGRAMA: **Didáctica de las Matemáticas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica de las Matemáticas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Aspectos Metodológicos de la investigación en Didáctica de las Matemáticas. [Obl. - 1]
Análisis de un modelo de diseño curricular en Matemáticas. [Obl. - 3]
Evaluación e interpretación de datos en didáctica de las Matemáticas. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Los ordenadores en el currículum de Matemáticas. [Obl. - 1]
Visualización y representaciones geométricas en tres dimensiones. [Obl. 2]
El modelo de enseñanza y aprendizaje de Van Miele. [Obl. - 3]
Problemas actuales de la investigación en didáctica del Algebra. [Obl. - 2]
El proceso de aprendizaje de las isometrías planas. [Obl. - 2]
Resolución de problemas. [Obl. 3]

CAMPOS AFINES

Manejo de las fuentes documentales y de la documentación en didáctica de las ciencias. [Obl. - 3]
Filosofía de la Matemática. [Obl. - 1]

INVESTIGACION

Se realizarán trabajos de investigación relacionados con los cursos del programa. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Angel Gutierrez Rodriguez

TUTOR/ES:

D. Angel Gutierrez Rodriguez
D. Luis Puig Espinosa

LOCALIZACION:

Escuela Universitaria Formacion Profesorado Alcalde Reig, 8
46006 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica de las Ciencias Experimentales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

"Bibliometría e investigación científica". [3]
"Indagación experimental en Ciencias". [1]
"Seguridad en el laboratorio químico". [1]
"Documentación en didáctica de Ciencias". [3]

FUNDAMENTALES

"Ordenador y enseñanza de la Química". [3]
"Audiovisuales y enseñanza de la Química". [3]
"Historia de la ciencia y enseñanza". [3]
"Didáctica de la Química Medioambiental". [3]

CAMPOS AFINES

"Didáctica de los equilibrios ácido base". [3]
"Didáctica de Educación Medioambiental". [3]
"Didáctica de Educación para la salud". [3]
"Didáctica de los equilibrios Redox". [1]

INVESTIGACION

Investigaciones acerca de la enseñanza de temas concretos en la E. G. B.[9]

COORDINADOR/ES:

A. Salvador Carreño

TUTOR/ES:

A. Sarvador
L. Miralles
J. García
J. Sieres - M. De la Guardia

LOCALIZACION:

Escuela Universitaria Formacion Profesorado Alcalde Reig, 8
VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Economía Aplicada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de las Ciencias Económicas. [V. - 1]

FUNDAMENTALES

Macroeconomía. [V. - 4]
Econometría I. [V. - 4]
Técnicas de Análisis Cuantitativo. [V. - 4]
Aplicaciones de la Nicro y la Macroeconomía. [V. - 2]
Aplicaciones informáticas a la Estadística y la Economía. [V. - 3]

CAMPOS AFINES

Economía internacional. [V. - 4]
Economía de la CEE. [V. - 3]
Comercio internacional. [V. - 3]
Finanzas internacionales. [V. - 3]
Macroeconomía abierta. [V. - 3]
Estrategias actuales de Pol. económica. [V. - 3]
Federalismo fiscal y Haciendas locales. [V. - 3]
Economía social y cooperativa. [V. - 3]
Teoría de la elección pública. [V. - 3]
Análisis económico del Derecho. [V. - 3]
Política monetaria y financiera. [V. - 3]
Contabilidad y control del sector público. [V. - 2]
Teoría de la financiación. [V. - 4]
Economía monetaria y financiera. [V. - 4]
Cobertura de riesgos financieros. [V. - 2]
Análisis regional. [V. -3]
Ordenación del territorio. [V. - 3]
Economía del turismo. [V. - 3]
Seminario econ. internacional. [V. - 3]
Seminario sector público. [V. - 3]
Seminario financiación. [V. -3]
Seminario Economía Regional. [V. - 3]

INVESTIGACION

Trabajo obligatorio de caracter práctico. [Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Isidro Antuñano Maruri

TUTOR/ES:

D. Aurelio Martinez - D. Emerito Bono
D. J. A. Tomas-D. J. Mª Jordan-D. J. Casas
D. F. la Roca-D. Segundo Bru-D. S. Murgui
D. Roberto Escude - D. J. Luis Monzón

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Económicas Paseo Blasco Ibañez, 30
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Economía Financiera y Contabilidad**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía Financiera y Contabilidad

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Investigación con Técnicas informáticas. [V. - 4]

FUNDAMENTALES

Contabilidad Avanzada. [V. - 4]
Optimización Estática. [V. - 4]
Optimización Dinámica. [V. - 2]
Teoría de la Financiación. [V. - 4]
Matemática Financiera y Actuarial. [V. - 2]
Dirección Estratégica. [V. - 2]
Cambio Organizacional. [V. - 2]

CAMPOS AFINES

Contabilidad y Control Sector Público. [V. - 2]
Auditoría Comparada. [V. - 2]
Planificación Financiera. [V. - 2]
Cobertura de Riesgos Financieros. [V. - 2]
Modelos de Investigación en Marketing. [V. - 2]
Marketing de la Dirección Comercial. [V. - 2]
Economía de la C. E. E. [V. - 3]
Política Monetaria y Financiera. [V. - 3]
Economía Monetaria y Financiera. [V. - 4]
Técnicas de Predicción. [V. - 2]
Seminario. [V. - 1]

INVESTIGACION

Tésis de Licenciatura. [V. - 9]
Trabajo de Investigación relacionado con los cursos fundamentales. [V. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dª. Maria Paz Jordá Durá

TUTOR/ES:

Dª. Mª Paz Jordá Durá - V. Meneu Ferrer
R. Sala Garrido-M. Mocholí - M. Fdez. Blanco
M. Ferrando-J.J. Renau-M. Menguzzato
M.D. Moreno-A. Moyá-S. Miquel- M. Vela

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Económicas Paseo Blasco Ibañez, 30
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Educación y Sociedad en el siglo XX: Perspectiva Histórica y Comparada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Educación Comparada e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la Investigación histórica y comparada. [Ob. - 4]

FUNDAMENTALES

Regeneración y educación en España: ideas y praxis. [Ob. - 2]
El proceso regenerador en Valencia: escuela y sociedad en la Restauración. [Ob. - 4]
Educación, ideología y sociedad en la España del franquismo de postguerra (1.939-1.950). [Op. -2]
Problemas y tendencias actuales en Educación. Estudio comparado. [Op. - 2]
Política y legislación educativa en la España del desarrollo. [Ob. - 2]
El Krauso-institucionismo en Valencia. [Op. - 2]
Cultura y educación en Valencia en la II República. [Op. - 2]
Valoración de las comparaciones internacionales en Educación. [Ob. - 1]
El sistema educativo valenciano (1.939-1.970). [Ob. - 2]

INVESTIGACION

En relación al programa. [Ob. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. León Esteban Mateo

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad Filisofia y Ciencias
46010 VALENCIA

Av. Blasco Ibañez nº 21
Valencia

PROGRAMA: **Estadística e Investigación Operativa**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Estadística e Investigación Operativa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos Bayesianos: distribuciones de referencia. [O. - 2]
Métodos Bayesianos: clasificación probabilística. [O. - 2]
Análisis de imágenes: morfología matemática. [O. - 2]
Análisis de imágenes: modelo Booleano. [O. - 2]
Problemas de rutas de vehículos. [O. - 4]
Problemas de secuenciación de las actividades. [O. - 4]

FUNDAMENTALES

Estadística avanzada mediante el SPSSX. [O. - 4]
Probabilidad y Ciencia. [V. - 2]
Combinatoria poliédrica. [O. - 4]
Introducción al XMP. [O. - 2]

INVESTIGACION

Métodos Bayesianos. [V. - 1]
Análisis de imágenes. [V. - 1]
Rutas de vehículos. [V. - 1]
Secuenciación de actividades. [V. - 1]

COORDINADOR/ES:

D. Angel Corberan
D. Juan Ferrandiz

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Matemáticas Dr. Moliner, 50
46100 BURJASSOT Valencia

PROGRAMA: **Biodisponibilidad y aspectos biofísicos y clínicos de los Medicamentos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Farmacología y Farmacotecnia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología teórico-práctica de los ensayos de absorción en animales. [V. - 1]
Metodología de los ensayos de disolución y correlaciones entre velocidad de absorción y biodisponibilidad. [V. - 1]
Parámetros de lipofilia en los estudios de absorción y en las relaciones estructura-actividad. [V. -1]
Biodisponibilidad de los medicamentos y criterios generales para su determinación e interpretación. [O. - 1]
Tratamiento de datos y Bioestadística farmaceútica. [V. - 1]

FUNDAMENTALES

Estabilidad y estabilización de medicamentos. [O. - 2]
Absorción gastro-intestinal de los medicamentos y su modulación en presencia de anfífilos. [V. - 1]
Farmacocinética comparada en animales y humanos: alometría. [V. - 1]
El ensayo clínico y su problemática. [V. - 1]
Iniciación a la Farmacocinética Clínica. [V. - 2]
Interacciones de medicamentos a nivel farmacocinético. [O. - 3]
Iniciación a la Farmacia Clínica. [V. - 2]
Biodisponibilidad, farmacocinética, tecnología y posología de medicamentos (Sist. Nerv. Central). [V. - 4]
Biodisponibilidad, farmacocinética, tecnología y posología de medicamentos (Sist. Nerv. Autónomo). [V. - 3]
Legislación de industria farmaceútica y experimentación de medicamentos. [O. - 2]

CAMPOS AFINES

"Marketing", informática y gestión en la oficina de Farmacia. [V. -1]
Estudio de receptores. [V. - 5]
Química física de sistemas biológicos. [V. - 2]

INVESTIGACION

Diversos estudios según el tema de la Tesis Doctoral. [V. - 3]
Trabajos prácticos para la Tesina de Licenciatura. [V. - 9]

COORDINADOR/ES:

José Mª Plá Delfina
Marina Heráez Domínquez
Adela Martín Villodre

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 13
Valencia

PROGRAMA: **Farmalocología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Farmalocología y Farmacotecnia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Métodos de trabajo en el laboratorio. [2]
Análisis aplicado al estudio de drogas. [2]
Desarrollo de nuevos fármacos. [6]
Estudio de receptores. [5]
Métodos de trabajo en historia de la ciencia y documentación. [2]
Métodos teórico-prácticos de los estudios de absorción en animales. [1]
Purificación y manipulación de disolventes y reactivos orgánicos. [2]
Aplicación de las espectrometrías a la investigación y análisis químico-farmaceútico. [1]
FUNDAMENTALES
Estudio de fármacos antiinflamatorios. [2]
Estudio del sistema nervioso vegetativo. [1]
Neurotransmisión dopaminérgica. [5]
Neurotransmisión histaminérgica. [6]
Antagonistas del calcio. [3]
Fármacos antihiperglucemiantes. [2]
Farmacología General. [3]
Terpenoides y Esteroides. [1]
Aceites esenciales. [1]
Flavonoides. [2]
Alcaloides como fuentes de medicamentos. [2]
Historia de la Farmacología. [3]
Iniciación a la Farmacología Clínica. [2]
Interacciones de medicamentos a nivel farmacocinético. [3]
Biodisponibilidad, tecnología y posología en medicamentos: s. n. c. [4]
Diseño de compuestos bioactivos. [1]
Farmacología de la conducta. [3]
CAMPOS AFINES
Terapeútica pediátrica. [2]
Drogodependencia. [2]
Terapeútica gastroesofágica. [2]
Farmacología del dolor. [2]
Terapeútica psiquiátrica. [2]
Reacciones adversas por fármacos. [3]
Historia de la Farmacología. [1]
Curso de protección radiológica. [3]
Farmacología geriátrica. [3]

INVESTIGACION

Caracterización farmacológica de una sustancia activa sobre el sistema nervioso vegetativo. [O. - 3]

COORDINADOR/ES:

Elsa Anselmi González

TUTOR/ES:

José Luis Ríos - Diego Cortés - Salvador Mañez - Mari Carmen Zafra Polo - Elsa Anselmi - M. Luz Candenas - M. José Alcaraz - Miguel Payá - Regina Bello - Luis Stañ -

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 13
Valencia

UVEG - 30

PROGRAMA: **Llengua i Literatura Catalanes**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filologia Catalana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 50

Contenido:

FUNDAMENTALES

Ir any (1988-89)
Lectura de l'Espill de Jaume Roig. [4]
Cerverí de Girona i la questió femenina. [2]
Edició filològica de textos. [6]
Història social de la llengua. [6]
Tirant. [6]
Narrativa valenciana de postguerra. [4]
Gramàtica del subjuntiu. [2]
Anàlisi del discurs. [3]
Semiòtica de la Comunicació no verbal. [1]
La narrativa de Llorenç Villalonga. [4]
Treball d'investigació. [9]
2n any (1989-90)
Els llibres 3r i 4rt de Losomni. [2]
Lexicografia i dialectologia valenciana del s. XX. [4]
La "Decadència". [2]
J. Martorell. [3]
Prosa literària de la Renaixença. [2]
Adverbis, negació i verbs modals. [6]

FUNDAMENTALES

Discurs periodístic en català. [2]
La narrativa curta de Pere Calders. [2]

COORDINADOR/ES:

Antoni Ferrandi Francés

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46071 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 28 (Apt. C. 22097)
Valencia

PROGRAMA: **Cultura y Espectáculo en el Mundo Greco-Latino**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Clásica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 27

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología y estudio de los documentos de la Baja Romanidad y su incidencia en las cancillerías reales medievales. [Opt. - 2]
El campo semántico de las perturbaciones mentales en la tragedia griega. [Opt. - 3]
Papirología clásica y medieval. [Obl. 3]
Escritura latina libraria. [Opt. 3]
La tragedia primitiva en Roma. Las tragedias de Séneca. [Opt. - 3]
Introducción a la poesía epigráfica latina. [Opt. - 3]
Codicología: normas y metodología. [Opt. - 1]
Fuentes para el estudio de la muerte: del testamento a la miniatura. [Opt. - 1]
Preposiciones latinas en latín tardío. [Opt. - 3]
La Comedia Media y Nueva. [Opt. - 3]
Mito y tragedia. [Opt. - 3]
Monestirs, biblioteque i escriptoris durant la Baixa Romanitat. [Opt. - 1]
El poema "De Rerum Natura" de Lucrecio: aspectos literarios y linguísticos. [Opt. - 3]
Edificios y espectáculos en la Antiguedad. [Opt. - 3]
Las liberalidades municipales en la Hispania romana. [Obl. - 3]
Los archivos: historia, contenido, técnicas e investigación. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Tragedia y pensamiento. [Opt. - 3]
Fiestas y festivales griegos: su historia e instituciones. [Opt. - 3]
Aportaciones al estudio de la relación autor-público en la Grecia Clásica. [Opt. - 3]
Las escrituras romano cursivas y su incidencia en el nacimiento de las nacionalidades. [Opt. - 2]
Edició crítica dels textos: metodología. [Opt. - 2]
La mesura del temps (cronologia): de l'Antiguitat a la Baixa Edat Mitjana. [Opt. 1]

COORDINADOR/ES:

Dr. Antonio Melero Bellido

TUTOR/ES:

Josep Corell - Angel Anglada - Ismael Roca - M. Antonia Corbera - José A. Martínez Conesa - Jorge Sanchis Llopis

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46018 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 28
Valencia

UVEG - 32

PROGRAMA: **Filología Española (Teatro, Lengua y Literatura)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Española

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Crítica textual. [V. - 3]
Teoría y práctica teatral. [V. - 1]
Análisis del texto poético. [V. - 3]
Problemas históricos de lexicografía española. [V. - 3]
La novela de Valle-Inclán. [V. - 3]
La preceptiva trágica en el Siglo de Oro. [V. - 3]
Calderón y la tragedia en el Siglo de Oro. [V. - 3]
Actor y escenografía del Barroco. [V. - 3]
El teatro Medieval en la Península Ibérica. [V. - 3]
Preceptiva dramática y escritura teatral. [V. - 2]
Modernismo y vanguardias. [V. - 3]
La generación Becqueriana. [V. - 3]
Innovación y convención en el teatro del s. XX. [V. - 2]
Modernismo y vanguardia narrativa Hispanoamericana. [V. - 3]
Historia y ficción en la Literatura Medieval. [V. - 3]
El léxico español moderno. [V. - 3]
Problemas de Sintaxis española: la translación. [V. - 3]
Aproximación al español de América. [V. - 3]

CAMPOS AFINES

Géneros teatrales menores. [V. - 3]
La Comedia del Renacimiento italiana. [V. - 3]
Linguística contrastiva castellano-francés. [V. - 4]
Lectura de l'Espill de Jaume Roig. [V. - 4]
Tirant. [V. - 6]
Arte y Cultura en la Roma de los Borgia. [V. - 3]
Iconografía cristiana. [V. - 3]
Estética y Crítica. [V. - 3]
Léxico y Literatura en la novela francesa. [V. - 3]
Lexicografía i dialectología valenciana del s. XX. [V. - 4]
Semántica y Lexicología. [V. - 4]
Metodología del análisis textual. [V. - 3]
Moviments politics i socials en el S. XIX. [V. - 1]
Historiografía sobre la mujer en la España contemporanea. [V. - 1]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación sobre el tema del programa. [V. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Juan Oleza Simó

TUTOR/ES:

Dª. Evangelina Rodríguez Cuadros, D. Pedro de la Peña, D. J.L. Sirera D. J.L. Canet D. S. Mattalía D. R. Beltrán D. A. López Casanova D. A. Tordera D. J. Olez

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 28 (Apartado 22097)
Valencia

PROGRAMA: **Retórica y Dramática en la Literatura Inglesa**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Inglesa y Alemana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Retórica y dramática inglesas. [Obl. - 4]
Bibliotextualidad en la dramática inglesa. [Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Retórica y dramática en el periodo Isabelino. [Obl. - 4]
Retórica y dramática en los periodos Jacobino y Carolino. [Obl. - 4]
Retórica y dramática en el teatro de la Restauración. [Obl. - 4]
Retórica y dramática en el teatro británico contemporaneo. [Obl. - 4]

CAMPOS AFINES

Metodología del análisis textual. [Vol. - 4]
Poesía religiosa del alto alemán antiguo. [Vol. - 4]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación. [Vol. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Manuel Angel Conejero Tomas
D. Juan V. Martínez Luciano

TUTOR/ES:

D. Juan V. Martínez Luciano
Dª Purificación Ribes Traver
D. Vicente Fores López

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 28
Valencia

PROGRAMA: **Lingüística y Retórica Inglesas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Inglesa y Alemana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la linguística aplicada a los idiomas extranjeros. [V. - 03]
Linguística aplicada a la traducción al y del Inglés. [04]

FUNDAMENTALES

Linguística contrastiva Castellano-Inglés/Inglés-Castellano. [V. - 4]
Requisitos linguísticos en el Inglés contemporaneo. [V. - 4]
Dialectología inglesa contemporanea. [V. - 4]
Faulkner y la novela del Sur. [V. - 4]
El lenguaje de la crítica literaria. [V. - 4]
Estilística de la narrativa Norteamericana. [V. - 4]
Austriacismos en obras literarias de A. [3]
Traducción simultanea. [3]

COORDINADOR/ES:

D. Francisco Fernández Fernández
D. Enrique García Diez

TUTOR/ES:

D. Francisco Fernández Fernández
D. Enrique García Diez
Dª Antonia Sánchez Macarro

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 28
Valencia

PROGRAMA: **Lingüística y Retórica Inglesas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Inglesa y Alemana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la linguística aplicada a los idiomas extranjeros. [V. - 4]
Metodología del análisis textual inglés. [V. - 4]

FUNDAMENTALES

Linguística aplicada a la traducción del y al Inglés. [V. - 4]
Linguística contrastiva Castellano-Inglés/Inglés-Castellano. [V. - 4]
Registros linguísticos en el Inglés contemporaneo. [V. - 4]
Dialectología inglesa contemporanea. [V. - 4]
Traducción científica y técnica. [V. - 4]
Estilística de la narrativa Norteamericana. [V. - 4]
Faulkner y la novela del Sur. [V. - 4]
Retórica y dramática inglesas. [V. - 4]
Bibliotextualidad en la dramática inglesa. [V. - 4]
Retórica y dramática en el periodo Isabelino. [V. - 4]
Retórica y dramática en el teatro de la Restauración. [V. - 4]
Dramaturgia en los teatros inglés y alemán.

CAMPOS AFINES

Pragmática. [V. - 4]
Léxico y ordenadores. [V. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. Francisco Fernández Fernánde
D. Manuel Angel Conejero Tomas

TUTOR/ES:

D. Francisco Fernández Fernández
D. Enrique García Diez
Dª Antonia Sánchez Macarro
D. Juan V. Martínez - Dª P. Ribes

LOCALIZACION:

Facultad de Filología Avda. Blasco Ibáñez, 28
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Tipos de Discurso en la Literatura Francesa Contemporánea**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Francesa e Italiana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Léxico y Literatura en la novela francesa contemporánea. [O. - 3]
Especialidad y temporalidad en la novela francesa contemporánea. [O. - 3]
La imagen en la novela francesa contemporánea. [O. - 3]
Linguística aplicada a la traducción de/i al francés. [O. - 3]
Linguística contrastiva castellan francés. [O. - 4]
La lengua de los textos narrativos franceses. [O. - 6]
Especialidad en la novela francesa contemporánea. [O. - 4]
Temporalidad en la novela francesa contemporánea. [O. - 4]

FUNDAMENTALES

Tipología del discurso literario. [Vol. - 3]
Géneros teatrales menores. [Vol. - 3]
Imagen y poesía contemporanea francesa. [Vol. - 3]
Novela de ruptura y ruptura de la novela francesa. [Vol. - 3]
El personaje en la novela francesa contemporanea. [Vol. - 3]
Personaje y psicología en la novela italiana contemporanea. [Vol. - 3]
Lengua y lenguaje en la Literatura francesa. [Vol. - 3]
La comedia del Renacimiento italiana. [Vol. - 3]

INVESTIGACION

Fililogía francesa. [V.]

COORDINADOR/ES:

Dª Elena Real Ramos

TUTOR/ES:

Dª Elena Real Ramos Dª Ana Monleón Domínguez Dª Dolores Jiménez Plaza D. Emilio Ladrón de Cegama Fdez. Dª Brigitte Lepinette Lepers

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 28
Valencia

PROGRAMA: **De la Ilustración al Idealismo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

"Metodología de la investigación". [1]

FUNDAMENTALES

"La idea de mente en la Crítica de la razón pura". [Obl. - 4]
"El sentido interno en la Crítica de la razón pura". [Obl. - 4]
"Ciencia y filosofía en la Ilustración". [Opt. - 3]
"Ontoteología y nihilismo". [Opt. - 2]
"Crítica hermenéutico-nietzscheana del Idealismo". [Opt. - 2]
"Desarrollo fichteano del Idealismo trascendental". [Opt. - 2]
"Fichte: La filosofía de la libertad". [Opt. - 2]
"Crítica existencial del Idealismo (1)". [Opt. - 2]
"Crítica existencial del Idealismo (2)". [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

"Historia y Teoría Crítica". [Opt. - 4]
"Teorías de la democracia". [Opt. - 3]
"Razón, libertad y Estado de Hobbes a Hume". [Opt. - 4]
"Metafísica, origen e inicio". [Opt. - 2]
"Transformación antropológica de la Metafísica". [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Memoria de Licenciatura o trabajo equivalente. [Obl.- 9]

COORDINADOR/ES:

D. Fernando Montero Moliner
D. Carlos Mínguez Pérez

TUTOR/ES:

D. Manuel Vázquez García
D. Jesús Conill Sancho
D. Manuel Ramos Varela
Dª Amparo Ariño Verdú

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 28 1
46010 VALENCIA Valencia

UVEG - 38

PROGRAMA: **Razón, Historia y Sociedad. Reconstrucción de la Modernidad y Teoría Crítica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El diálogo histórico-filosófico como discurso teórico. [O. - 3]
Técnicas de tratamiento y confección de bibliografías. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

La filosofía de la historia como teoría crítica. [V. - 4]
El problema del "mundo vivido" en la fenomenología de Husserl. [V. - 4]
Razón, libertad y Estado de Hobbes a Hume. [V. - 4]
Comentario de Teoría de la acción comunicativa de J. Habermas. [V. - 4]
Discusión de El discurso filosófico de la modernidad de J. Habermas. [V. - 4]
Positivismo sociológico. [V. - 2]
Decisión, libertad y alienación como límites de la racionalidad. [V. - 4]
La dialéctica como ontopraxeología en Marx. [V. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. Sergio Sevilla Segura

TUTOR/ES:

D. Sergio Sevilla Segura - D. J. García Roca
D. Manuel Jiménez Redondo
Dª Nieves Campillo Iborra
D. Salvador Feliu Castelló

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 28 1
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Etica y Política**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía del Derecho, Moral y Política

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Etica y política en Aristóteles. [V. - 4]
Teorías de la democracia. [V. - 4]
Ley y Justicia. De Hobbes a Kant. [V. - 4]

CAMPOS AFINES

Concepto, notas y categorías de los derechos humanos. [V. - 8]
Fundamentos de los derechos humanos. [V. - 8]
Sujetos de los derechos humanos. [V. - 8]
Problemas metodológicos de la filosofía del derecho. [V. - 2]
La idea de mente en la Crítica de la razón pura. [V. - 4]
El sentido interno en la Crítica de la razón pura. [V. - 4]
Crítica hermenéutico-Nietzscheana al idealismo. [V. - 2]
Transformación antropológica de la Metafísica. [V. - 2]

INVESTIGACION

Amplio. [V. - 9]
Reducido. [V. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. José Montoya Sáenz
Dª Adela Cortina Oris
D. José A. Moncho Pascual

TUTOR/ES:

D. José Montoya Sáenz
Dª Adela Cortina Oris
D. José A. Moncho Pascual

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 28 1
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Física Nuclear y de Partículas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Atómica, Molecular y Nuclear

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos estadísticos y montecarlo en Física. [V. - 3]
Sistemas de adquisición de datos en instrumentación nuclear. [V. - 3]

FUNDAMENTALES

Radioactividad. [V. - 6]
Instrunentación nuclear I. [V. - 6]
Modelos y reacciones nucleares. [V. - 6]
Física de altas energías. [V. - 3]
Instrumentación nuclear II. Técnicas experimentales. [V. - 3]
Teoría de N-cuerpos. [V. - 5]
Partículas elementales. [V. - 6]
Teoría cuántica de campos 1. [V. - 8]

CAMPOS AFINES

Física de B Y T A energías del LEP. [V. - 3]
Control y protección radiológica. [V. - 3]
Estructura nuclear. [V. - 3]
Espectroscopia gamma. [V. - 3]
Colisionadores. Enfriamiento estocástico. [V. - 3]

INVESTIGACION

Física de altas energías. [V. - 9]
Física de bajas energías. [V. - 9]
Radioactividad. [V. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Emilio Higón Rodríguez
Dª Victoria Castillo Giménez
D. Jorge Velasco González

TUTOR/ES:

D. Emilio Higón Rodríguez
D. Antonio Ferrer Soria
D. José L. Ferrero Calabuig

LOCALIZACION:

Facultad de Físicas Dr. Moliner, 50
46100 BURJASOT Valencia

PROGRAMA: **Física Teórica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Teórica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos estadísticos y Monte Carlo en Física. [Vol. - 3]

FUNDAMENTALES

Teoría cuántica de campos I. [Obl. - 8]
Teoría cuántica de campos II. [Vol. - 8]
Gravitación. [Vol. - 5]
Geometría, topología y aplicaciones físicas. [Vol. - 5]
Interacciones electrodébiles. [Vol. - 5]
Cromodinámica cuántica. [Vol. - 5]
Astrofísica. [Vol. - 4]
Cosmología. [Vol. - 4]
Teoría cuántica de N-cuerpos. [Vol. - 5]
Caos clásico y cuántico. [Vol. - 3]
Partículas elementales. [Vol. - 6]

CAMPOS AFINES

Estructura nuclear. [Vol. - 3]
Fibraciones I. [Vol. - 5]

INVESTIGACION

Cada estudiante desarrolla durante los dos años un trabajo de investigación. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Físicas Dr. Moliner, 50

46100 BURJASOT Valencia

UVEG - 42

PROGRAMA: **Fisiología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Fisiología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de trabajo de laboratorio en Fisiología I. [O. - 3]
Métodos de trabajo de laboratorio en Fisiología II. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Fisiología del sistema endocrino. [V. - 2]
Fisiología sistema nervioso I. [V. - 2]
Fisiología sistema nervioso II. [V. - 2]
Fisiología cardiovascular. [V. - 2]
Fisiología metabólica. [V. - 2]
Fisiología del envejecimiento. [V. - 1]
Fisiología del desarrollo. [V. - 2]
Fisiología de la circulación cerebral. [V. - 1]
Fisiología de transporet y destinos de oxígeno. [V. - 1]
Bases fisiológicas de la detoxificación. [V. - 1]
Bases bioquímicas de la nutrición. [V. - 2]

CAMPOS AFINES

Bases físicas de la imagen médica I. [V. - 3]
Bases ffísicas de la imagen médica II. [V. - 3]
Bases físicas de la biorreología y la dinámica circulatoria. [V. - 1]
Bases físicas de la ultrasónica médica. [V. - 1]
Bases físicas de las aplicaciones médicas radioisótopos. [V. - 1]
Fisiología de la piel. [V. - 1]
Historia de la Fisiología. [V. - 2]
Metabolismo del oxígeno y radicales libres. [V. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. José Viña Ribes
D. Manuel Buendía Gómez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 15
Valencia

980

PROGRAMA: **Hombre, Paisaje y Espacios Mediterráneos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Investigación asistida por ordenador. [V. - 2]
Técnicas en Geoarqueología urbana. [V. - 2]
Teledetección y Análisis Regional. [V. - 2]
Playas y dumas. Análisis Geomorfológico. [V. - 2]
Experimentación en Geomorfología fluvial. [V. - 2]
Estudio de espacios comarcales. Método y fuente. [V. - 2]
Ordenación y gestión de espacios naturales. [V. - 2]
Espacios urbanos. [V. - 2]
Técnicas Palinológicas. [V. - 2]
Análisis de ambientes cuaternarios. [V. - 2]
Del espacio natural al espacio antrópico. [V. - 1]
Técnicas de análisis sedimentológico. [V. - 2]
Industrialización y desindustrialización. [V. - 2]
Des espacio descripcional, espacio producto. [V. - 1]
Técnicas de clasificación y regionalización. [V. - 1]
Infraestructura de las comunicaciones. [V. - 2]

FUNDAMENTALES

El registro fósil. Reconstruc. paleoambiental. [V. - 2]
Entorno ambiental soc. cazad. agric. mediter. [V. - 2]
Las crecidas fluviales mediterráneas. [V. - 1]
Clima urbano. [V. - 1]
Espacios húmedos litorales. [V. - 1]
Despoblación, repoblación de espacios mediterraneos. [V. - 2]
Africultura periurbana. [V. - 2]
Actividades agropecuarias en la montaña medit. [V. -2]
Sector terciario y desarrollo regional. [V. - 2]
Transporte y organización del espacio. [V. - 2]
La erosión en las laderas mediterraneas. [V. - 2]
Geomorfología de llanos de inundación. [V. - 2]
Sequías mediterraneas. [V. -1]
Torrencialidad mediterranea. [V. - 2]
Las ramblas mediterraneas. [V. - 2]
Redistribución de la población urbana. [V. - 1]
Los espacios del ocio. [V. - 2]
Redes urbanas mediterraneas. [V. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. Juan Mateu Belles
D. Juan Romero González
Dª Concepción Domingo Pérez

TUTOR/ES:

D. Vicent M. Rosselló Verger
Dª María Jesús Teixidor de Otto
D. Juan Piqueras Haba

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia — Pº Blasco Ibáñez, 28 (Apartado 22.060)
46010 VALENCIA — Valencia

PROGRAMA: **Mineralogía y Geoquímica de Recursos Geológicos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Métodos estadísticos y diseño de experiencia. [V. - 3]
Programación y cálculo numérico. [V. - 3]
Análisis por rayos X. [V. - 3]
Análisis térmico. [V. - 1]
Seminario en técnicas espectroscópicas. [V. - 5]
Técnicas de análisis térmico aplicadas al estudio de materiales. [V. - 2]
Técnicas de análisis por fluorescencia de rayos X. [V. - 2]
Técnicas espectroscópicas relacionadas con la determinación de estructuras cristalinas. [V. - 2]
FUNDAMENTALES
Determinación de estructuras cristalinas por difracción de rayos X. [O. - 3]
Mineralogía aplicada de arcillas. [O. - 3]
Materias primas para cerámica e industrias afines. [O. - 6]
Análisis por difracción de rayos X de materiales policristalinos. [O. - 3]
Interestratificados de minerales de la arcilla. [O. - 2]
Aplicación de los diagramas de fases. [V. - 3]
Diagénesis de rocas carbonáticas. [O. - 3]
Comportamiento de los elementos traza en procesos petrogenéticos. Aplicación a la génesis de rocas magmáticas. [V. - 4]
Mineralogía aplicada: materiales de interés gemológico. [V. - 3]
Aplicación de métodos radioisotópicos al estudio de procesos petrogenéticos. [V. - 3]
Cristaloquímica aplicada a la geoquímica. [V. - 2]
Hidrogeología. [V. - 1]
Contaminación de aguas subterraneas. [V. - 3]
Mineralogía de arenas. [V. - 2]
Cristaloquímica aplicada a la ciencia de los materiales. [V. - 2]
Propiedades físicas de los cristales. [V. - 4]
Optica relacionada con materiales cristalinos. [V. - 2]
CAMPOS AFINES
Secado de materiales inorgánicos. [V. - 3]
Optimización numérica de funciones de multivariables. [V. - 2]
Tratamiento físico-químico del agua. [V. - 3]
Reactividad de sólidos. [V. - 3]
Síntesis de sólidos. [V. - 3]
Correlaciones composición química-estructura-propiedaes. [V. - 3]
Efectos de la presión y la temperatura en el enlace y estrutura de los sólidos. [V. - 3]
Química del Sólido aplicada. [V. - 2]
Pigmentos cerámicos. [V. - 3]
Petrología de rocas sedimentarias. [O. - 4]
Didáctica de la Geología. [V. - 1]
Biocidas y medio ambiente. [V. - 2]
Crecimiento cristalino: Teoría y técnicas. [V. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. José Mª Amigo Descarrega

TUTOR/ES:

D. José Mª Amigo Descarrega
D. Joaquín Bastida Cuairan
D. Carlos Santisteban Bove

LOCALIZACION:

Deptº de Geología Doctor Moliner, 50
46100 BURJASSOT Valencia

PROGRAMA: **Geometría y Topología de ciertas Estructuras Geométricas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geometría y Topología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

Geometría de Riemann global. [Obl. - 3]
Topología diferencial. [Obl. - 3]
Clases características. [Obl. - 3]
El problema isoperimétrico. [Obl. - 3]
Jets y cálculo variacional. [Obl. - 3]
La ecuación del calor. [Obl. - 3]
Curvatura de Ricci. [Obl. - 3]

INVESTIGACION

Geometría de Riemann global. [Opt. - 9]
Topología diferencial. [Opt. - 9]
Clases características. [Opt. - 9]
El problema isoperimétrico. [Opt. - 9]
Jets y cálculo variacional. [Opt. - 9]
La ecuación del calor. [Opt. - 9]
Curvatura de Ricci. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Antonio Martínez Naveira

TUTOR/ES:

D. Angel Montesinos Amilibia
D. Rafael Sivera Villanueva
D. Antonio Martínez Naveira

LOCALIZACION:

Deptº. de Geometría y Topología Doctor Moliner, 50
46100 BURJASSOT Valencia

UVEG - 46

PROGRAMA: **Historia de la Societat Urbana i del Mon Rural en l'Edat Mitkana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Documentos y fuentes naturales. [Opt. - 2]
Análisis y tratamiento fuentes co. [Opt. - 3]
Fuentes y metodología de la Hist. Soc. [Opt. - 3]
Industria Cerámica y activ. contruccti. [Opt. - 4]
Comercio marítimo y mediterraneo-atlántico. [Opt. - 3]
Fuentes y metodología de la historia del trabajo urbano. [Obl. - 3]
Formas y modelos del desarrollo de la pre-industria en la Europa mediterranea. [Opt. - 3]
El mundo urbano y mercantil a través de la fiscalidad. [Opt. - 3]
Les unitats d'enquadrament social i humà i els llocs de sociabilitat en el món rural. [Opt. - 3]
Pobresa, violència y marginació social. [Opt. - 3]
Estructures senyorials i món rural. [Obl. - 3]
Sanidad y medio en la Valencia bajomedieval. [Opt. - 3]
La cultura i el pensament politico-religioso. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Les solidaritats veinals en el mon rural medieval. [1-2]
Metodología y estudio de la Industria rural, siglos XIV-XVII. [2]
Estructures de poder i relacions social al món rural medieval. [2]
El paisatge medieval: sistema de signes, producte cultural. [1]

COORDINADOR/ES:

D. Franciso P. Iradiel Murugarren

TUTOR/ES:

Dr. Franciso P. Iradiel Murugarren Dr. Antoni Furió Diego Dr. Ferrán García Dr. Enric Guinot Rguez. Dr. Pedro López Elum Dr. Ramón Ferrer Navarro Dr. Mateu Rodrigo

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Avda. Blasco Ibáñez, 28
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Historia de las Universidades**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Contemporánea

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Estudiants Edad Mitja. [V. - 1]
Universidades Americanas. [V. - 3]
Abogados y Notarios. [V. - 1]
Enseñanzas de las ciencias en la Universidad española (16-18). [V. - 1]
Análisis económico univd. actual. [V. - 1]
Universidad e Ilustración. [V. - 2]
Ciencia médica moderna y cont. [V. - 1]
Modelo educativo Valencia medieval. [V. - 1]
Profesores universitarios en el Ant. Régimen. [V. - 3]

FUNDAMENTALES

Universidad siglo XVII. [V. - 2]
Religión y ciencia en la Restauración. [V. - 3]
Universidad española 1808-1939. [V. - 3]
Universidad e Inquisición. [V. - 1]
Hist. Facultades Derecho en España y América. [V. - 3]
Filosofía y ciencias en la Universidad española (XVI-XVIII). [V. - 2]
Financiación universitaria. [V. - 1]

CAMPOS AFINES

Cursos de los programas de Doctorado que imparten los Departamentos de:
Historia Moderna
Historia Medieval
Historia Contemporanea
Historia de la Ciencia
Historia de la Pedagogia
Historia de la Literatura
Historia de la Filosofía

INVESTIGACION

Trabajo de investigación dirigido por cualquier doctor (del programa o no). [9]

COORDINADOR/ES:

D. Marca Baldo Lacomba
D. Mariano Peset Reig

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Avda. Blasco Ibáñez, 28
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Cambios sociales y Sistemas políticos en la España Contemporánea**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Contemporánea

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Génesis Estado Liberal. [V. - 1]
Microhistoria e Historia Local. [V. - 1]

FUNDAMENTALES

Reformas sociales y movimiento obrero. [V. - 3]
Conflictividad social en España años 30. [V. - 3]
Derecha y fascismo. [V. - 3]
Universidad española 1.808-1.939. [V. - 3]
Burguesía Agraria en crisis antiguo régimen. [V. - 2]
RE alengo, real patrimonio y municipio. [V. - 2]
Patrimonios nobiliarios y transf. renta tierra. [V. - 2]
Conflictividad y movimiento social en sociedad burguesa. [V. - 2]
Desarrollo político. Restauración. [V. - 2]

CAMPOS AFINES

Cursos de los programas de Doctorado que imparten los Departamentos de:
Historia Moderna
Historia Económica

INVESTIGACION

Trabajo de investigación dirigido por cualquier doctor (del programa o no). [9]

COORDINADOR/ES:

D. Pedro Ruiz Torres
D. Marc Baldo Lacomba

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Avda. Blasco Ibáñez, 28
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Historia Rural**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Contemporánea

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fuentes estudio Historia Rural (S. XV-XVIII). [1]
Solidaritats veinals mon medieval. [2]
Metodología demográfica Histórica. Economía i societat agraria (XV-XVIII). [3]
Métodos estadísticos en Historia. [1]
Metodología industria rural. [2]
Poder y relaciones sociales medievales. [2]
Fuentes Jurídicas Historia Rural. [1]
" " " " [1]
Poblamiento organización espacio rural. [2]
Evolució i canvi agrícola. [2]
Desarrollo político y cambio social mediterráneos. [2]
Fuentes Estudio Historia Rural (XIII-XIV). [1]
Societat rural: perspectiva antropológica. [1]
Nuevas tendencias Historiográficas. [1]

FUNDAMENTALES

Transportes y formación de mercado (1750-1850). [2]
Paisaje medieval: sistema de signos, producto cultural. [1]
Burguesía agraria: crisis A. R. y revolución burguesa. [2]
Relaciones sociales y estrategias familiares en la Edad Moderna. [1]
Realengo, Real Patrimonio y Municipio. [1]
Patrimonios nobiliarios y transformaciones en la renta de la tierra (XVIII-XIX). [2]
Conflictividad y movimientos sociales (1760-1880). [2]
Formación de la agricultura comercial. [2]
Capitalismo y agricultura en España (1880-1960). [2]
Agricultura española (1936-1988). [1]
Estructura agraria en países industrializados. [1]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Pedro Ruiz Torres
Dr. D. Manuel Ardit Lucas

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Avda. Blasco Ibáñez, 28
46022 VALENCIA Valencia

UVEG - 50

PROGRAMA: **Historia Social y de la Literatura**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia de la Antigüedad y de la Cultura Escrita

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Escritorios y bibliotecas anteriores al siglo XI. [V. - 2]
La comedia postaristofánica. [V. - 3]
Sociedad y religión en la glíptica romana. [V. - 2]
Literatura científica: el tratado hipocrático sobre los ensueños. [V. - 3]
Epigrafía latina poética. [V. - 3]
Papiros literarios y papiros documentales. [V. - 3]
Escritura latina libraria. [V. - 3]
Codicología: normas y metodología. [V. - 2]
Fuentes para el estudio de la muerte: del testamento a la miniatura. [V. - 2]
Edició crítica dels textos: metodología. [V. - 2]

FUNDAMENTALES

Mito y tragedia. [V. - 3]
Lucrecio: comentario del "De renatura". [V. - 3]
Los determinativos ille, ipse, hic, iste. [V. - 3]
Comentario literario linguiístico de los textos filosóficos latinos. [V. - 3]
Los colegios religiosos de caracter privado en el Imperio Romano Occidental. [V. - 2]
Representaciones míticas de la crisis social en la Grecia Arcaica. [V. - 3]
Leyes sagradas griegas. [V. - 3]
Textos mágicos griegos. [V. - 3]

CAMPOS AFINES

V Curso de Estudios Clásicos. [V. - 2]
V Curso Universitario Castellón-Benassal (Codicología). [V. - 2]
VI Curso Universitario Castellón-Benassal (Epigrafía). [V. - 2]

INVESTIGACION

Tesis de Licenciatura. [V. - 9]
Trabajo de Curso de Investigación. [V. - 8]

COORDINADOR/ES:

D. Francisco Javier Fernández Nieto

TUTOR/ES:

D. M. Cárcel - D. J. Trenchs -
D. M.J. Carbonell - D. J. Cortés - D. V. Pons
D. F. Gimeno - D. J.J. Seguí - D. J.J. Ferrer
D. M.V. García - D. C. López

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Avda. Blasco Ibáñez, 28
46022 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Historia de la Ciencia y Documentación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia de la Ciencia y Documentación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Métodos y Técnicas del trabajo científico en Historia de la Ciencia y Documentación. [O. - 1]
Métodos y Técnicas del trabajo científico en Biomedicina. [V. - 1]
Métodos y técnicas del trabajo en ciencias Sociales y Humanidades. [V. - 1]
Métodos tradicionales de la investigación históricocientífica. [V. - 1]
Nuevas técnicas de la investigación históricocientífica. [V. - 1]
Archivística históricocientífica. [V. - 1]
Bibliotecas y museos como fuentes de la historia de la ciencia. [V. - 1]
Tratamiento de la información históricocientífica. [V. - 1]
FUNDAMENTALES
La Revolución Científica en las ciencias fisicomatemáticas. [V. - 1]
Las Ciencias fisicomatemáticas de la Ilustración al Positivismo. [V. - 1]
El proceso de constitución de la química moderna. [V. - 1]
Estudio transcultural de los sistemas médicos. [V. - 3]
Historia Biológica y social de las enfermedades. [V. - 2]
La unificación de los pesos y medidas. El Sistema métrico decimal. [V. - 1]
La inquisición y la actividad científica. [V. - 1]
Evolucionismo y morfología. [V. - 2]
Historia de las Ciencias Fisiológicas. [V. - 2]
Historia de la Microbiología. [V. - 2]
Historia de Farmacología. [V. - 2]
Historia de la patología y la clínica. [V. - 2]
Historia de la Salud Pública. [V. - 2]
Historia de los hospitales. [V. - 1]
Historia de la Psiquiatría. [V. - 2]
Las ciencias fisicomatemáticas en la España moderna. [V. - 1]
La minerometalurgia en la América colonial española. [V. - 1]
Las ciencias biológicas y médicas en la España moderna y contemporanea. [V. - 2]
Historia y sociología de las publicaciones científicas. [V. - 1]
Historia de los documentos clínicos y sanitarios. [V. - 1]
CAMPOS AFINES
Bibliometría e indicadores de actividad científica. [V. - 2]
Sistemas de recuperación de la información. [V. - 2]
Análisis documental. [V. - 2]
Semántica documental. [V. - 1]
Repertorios y bases de datos de información científica. [V. - 2]
Sistemas de información médico asistencial. [V. - 2]
Análisis y diseño de documentos médicos. [V. - 1]
Nomenclaturas, clasificaciones y Thesauri en documentación médica.'[V. - 2]
Base datos IME. [V. - 1]
Registros de enfermedades. [V. -1]

COORDINADOR/ES:

D. José Mª López Piñero

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Deptº de Hª de la Ciencia y Doc. Avda. Blasco Ibáñez, 17
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Historia del País Valenciano Moderno**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Moderna

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Algunas aplicaciones de los microordenadores a la investigación histórica. [O. - 3]
Fonts i Metodología per al estudi de la societat valenciana: la Noblessa. [O. -2]
Historia de la industria y el Comercio del país valenciano en la Edad Moderna (Fuentes y Metodología). [O. - 3]
Tendencias actuales, metodología y fuentes para el estudio de la Historia Política. [O. - 3]
Historia Rural del País valenciano en la Edad Moderna. Fuentes y Metodología. [O. -3]

FUNDAMENTALES

Religiosidad en la Valencia Foral. [O. - 2]
Ilustración y Sociedad. [O. - 3]
La Cultura valenciana del Renacimiento. [O. - 3]
Proyección de la Ilustración valenciana en Europa. [O. - 2]
Poder polític i delinquència social: el Bandolerisme, segles XVI i XVII. [O. - 2]
Los Moriscos y la sociedad valenciana (siglos XVI y XVII). [O. - 1]

CAMPOS AFINES

Organización político-administrativa valenciana en la Edad Moderna Foral. [O. - 3]
Conflictividad social en el País valenciano siglo XVIII. [O. - 2]
Centralisme i Foralisme al País Valencià Modern. [O. - 3]
Fuentes y Métodos de la Historia Institucional en la Epoca Borbónica. [O. - 3]

COORDINADOR/ES:

Dr. Antonio Mestre Sanchis

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Avda. Blasco Ibáñez, 28
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Proceso digital de Señales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Informática y Electrónica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Tratamiento de señales aleatorias. [V. -3]
Tratamiento digital de imágenes. [V. - 3]
Aplicaciones de los sistemas expertos. [V. - 3]
Estructuras de datos en programación. [V. - 5]

FUNDAMENTALES

Filtroa gigitales I. [V. - 3]
Filtros digitales II. [V. - 3]
Reconocimiento de imágenes. [V. - 6]
Diseño de fuentes conmutadas. [V. - 3]
Programación declarativa. [V. - 3]
Diseño de sistemas digitales. [V. - 6]
Bioelectrónica. [V. - 6]
Dinámica de sistemas. [V. - 6]
Análisis de imágenes: Morfología matemática. [V. - 2]
Reconocimiento de formas. [V. - 4]
Ampliación de Electrónica. [V. - 3]

CAMPOS AFINES

Teoría de la estabilidad. [V. - 4]
Microondas. [V. - 3]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación A. [V. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Marcelino Vicens Lorente
D. José Espí López

TUTOR/ES:

D. Marcelino Vicens Lorente
D. José Espí López
D. Enrique Dede Gª-Santamaría
D. Gregorio Martín Quetglas

LOCALIZACION:

Facultad de Física Dr. Moliner, 50
46100 burjassot Valencia

PROGRAMA: **Ingeniería Química**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Química

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos Estadísticos y diseño de la experiencia. [V. - 03]
Programación y cálculo numérico. [V. - 03]

FUNDAMENTALES

Reacciones heteogéneas fluido/sólido no catalíticos. [V. - 03]
Absorción. Diseño de absorbedores. [V. - 02]
Procesos catalíticos de la industria del petróleo. [V. - 03]
Secado de materiales inorgánicos. [V. - 03]
Tratamientos físico-químicos del agua. [V. - 03]
Cambio de escala de procesos químicos. [V. - 02]
Materiales poliméricos. [V. - 03]
Termodinámica aplicada. [V. - 03]

CAMPOS AFINES

Optimización numérica de funciones multivariables. [V. - 02]
Simulación de procesos en ingeniería química. [V. - 03]
Análisis por Rayos X. [V. - 03]
Seminario de técnicas espectroscópicas. [V. - 05]
Materias primas para cerámica e industrias afines. [V. - 06]

INVESTIGACION

Realización de un trabajo de investigación sobre algunas de las líneas de investigación del Departamento. [O. - 4]

COORDINADOR/ES:

Dª Margarita Sánchez-Tello de Carranza
Dª Rosa Muñoz Guillén

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Deptº de Ingeniería Química Dr. Moliner, 50
46100 burjassot Valencia

PROGRAMA: **Lógica y Automatización del Razonamiento**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lógica y Filosofía de la Ciencia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Representación del conocimiento. [Obl. - 2]
Lenguajes de la inteligencia artificial: prolog. [Obl. - 2]
Teoría de la recursión y programación LISP. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Demostrabilidad y refutabilidad. [Obl. - 2]
Teoría general de la demostración. [Obl. - 2]
Demostraciones y programas: el cálculo de construcciones. [Obl. - 1]
Programación lógica. [Obl. - 1]
Lógica deóntica: análisis lógico de los sistemas normativos. [Obl. - 2]
Informática jurídica decisional. [Obl. - 2]
Filosofía e inteligencia artificial. [Obl. - 1]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Rafael Beneyto Torres
D. Enric Casaban Moya
D. Juan M. Lorente Tallada

TUTOR/ES:

D. Rafael Beneyto Torres
D. Enric Casaban Moya
D. Juan M. Lorente Tallada

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

UVEG - 56

PROGRAMA: **Tecnología, Ciencia, Naturaleza y Sociedad**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lógica y Filosofía de la Ciencia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 2

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Estructura y dinámica de teorías científicas. [O. - 3]
Técnica, ciencia y tecnología (1). Aspectos históricos. [O. - 3]
Técnica, ciencia y tecnología (2). Aspectos sistemáticos. [O. - 3]
Tecnología y valores. Criterios valoración. [O. - 3]
Modelos económicos, sociedad y tecnología. [O. - 3]
Modelos de evaluación del impacto medioambiental de las nuevas tecnologías. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Tecnologías 'naturales', sociedad y medioambiente. El caso de la ingeniería genética. [V. - 3]
Tecnologías de la información, sociedad y educación. [V. - 3]
Impacto social de las tecnologías de intervención psicológica. [V. - 3]
Técnicas psicológicas, sociedad y educación. [V. - 3]
Tecnologías nucleares, naturaleza y sociedad. [V. - 3]

CAMPOS AFINES

Probabilidad y Ciencia. [V. - 2]
Teoría General de Sistemas. [V. - 4]
Dinámica de sistemas. [V. -6]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación (Tecnología y política). [V. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. José Sanmartín Esplugas D. Manuel Medina Gómez

TUTOR/ES:

D. Amador Antón Antón

LOCALIZACION:

Deptº. de Lógica y Filosofía de la Ciencia Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Métodos y Técnicas en Astronomía de Posición**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Matemática Aplicada y Astronomía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas fotográficas en Astrometría. [O. - 3]
Técnicas observacionales en Astronomía. Fotometría. [O. - 3]
Técnicas observacionales en Astronomía. Espectroscopia. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Determinaciones órbitas provisionales, corregidas y perturbadas. [O. - 6]
Métodos de la mecánica celecte. [O. - 6]
Determinaciones astronómicas. Métodos de reducción. [O. - 6]
Variaciones en la rotación. [O. - 6]

CAMPOS AFINES

Teoría estabilidad. [V. - 2]
Estadística avanzada mediante el SPSSX. [V. - 4]
Métodos estadísticos y Monte Carlo en Física. [V. - 3]
Fibraciones II. [V. - 6]

INVESTIGACION

Relaciones con el contenido del programa del Doctorado. [V. - 8]

COORDINADOR/ES:

D. Alvaro López García

TUTOR/ES:

D. Alvaro López Gª - D. J. L. Valdés Navarro
D. J. Mnez. Alfaro - D. Victor Reglero Velasco
D. José A. López Ortí

LOCALIZACION:

Facultad de Matemáticas Campus de Ademuz
46100 BURJASSOT Valencia

PROGRAMA: **Endocrinología Médica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Medicina

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a la estadística. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Patología hipotalamo-hipofisaria. [Obl. - 2]
Patología tiroidea. [Obl. - 3]
Patología suprarrenal. [Obl. - 2]
Hipertensión endocrina. [Obl. - 1]
Patología gonadal. [Obl. - 2]
Patología paratiroidea y metabolismo cálcico. [Obl. - 2]
Tumores de los islotes pancreáticos. [Obl. - 2]
Dietética. [Obl. - 1]
Metabolismo lipídico y aterosclerosis. [Obl. - 3]
Patología del tejido adiposo. [Obl. - 2]
Patología del metabolismo no hidrocarbonado. [Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. Rafael Carnero Rodríguez

TUTOR/ES:

D. Juan F. Ascaso Gimilio

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina y Odontología Avda. Blasco Ibáñez, 17
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **La Epilepsia**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Medicina

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 7

Contenido:

FUNDAMENTALES

Fisiopatología y clínica de las Epilepsias. [Obl. - 13]
Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de Epilepsia. [Obl. - 3]

COORDINADOR/ES:

Prof. Alvaro Pascual-Leone Pascual

TUTOR/ES:

Prof. Alvaro Pascual-Leone Pascual

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina y Odontología Avda. Blasco Ibáñez, 17
46010 VALENCIA Valencia

UVEG - 60

PROGRAMA: **Gastroenterología y Hepatología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Medicina

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 6

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología Diagnóstica en Patología Esofágica. [Obl. - 1.5]
Idem en Patología Gástrica. [Obl. - 1]
Idem en Patología I. delgado. [Obl. - 0.75]
Idem en Patología Cólon y Recto. [Obl. - 1.25]
Idem en Patología Hepatobiliar. [Obl. - 1.5]
Idem en Patología Pancreática. [Obl. - 1]
Métodos y Técnicas de Trabajo Científico. [Obl. - 1]
Introducción a la Bioestadística. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Patología Motora Digestiva. [Obl. - 4]
Alcohol y A. Digestivo. [Obl. - 1]
Hepatitis en Colectivos de alto riesgo. [Obl. - 1]
Enfermedad Inflamatoria Intestinal Crónica. [Obl. - 1]
Enfermedad Ulcerosa Gastro-Duodenal. [Obl. - 1]
Enfermedad por Reflujo gastroesofágico. [Obl. - 1]
Tumores Digestivos. [Obl. - 1.5]
S.N. Autónomo y tracto gastrointestinal. [Obl. - 1]
Iatrogenia Digestiva. [Obl. - 1]
Enfermedades disabsortivas del Intestino delgado. [Obl. - 1]
Cirrosis hepática. [Obl. - 2]
Pancreatitis Agudas y Crónicas. [Obl. - 1]

CAMPOS AFINES

Terapeútica gastroesofágica. [Obl. - 2]
Dietética. [Obl. - 3]
Repertorios y bases de datos en información científica. [Op. - 1]
Sistemática de la información médico-asistencia. [Op. - 1]
Epidemiología y prevención de las enfermedades transmisibles. [Op. - 2]
Epidemiología y prevención de las enfermedades crónicas. [Op. - 2]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación mediante aplicación de la metodología objeto de los cursos tipo A, so
bre un objetivo clínico dentro de una de las lineas de investigación de las Unidades Docentes que imparten el Programa (Aparato Digestivo y Medicina Interna). [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Adolfo Benages Martínez
D. José M. Rodrigo Gómez

TUTOR/ES:

D. Luis Aparisi Quereda - D. M. Bixquert Jz.
D. J. Ferrando Cucarella - D. V. Gimeno
D. J. Guix Gª - D. M. Mínguez Pérez
D. R. Molina - D. Fco. Mora Miguel

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina y Odontología Avda. Blasco Ibáñez, 17
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Psiquiatría**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Medicina

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Repertorios y Bases de Datos de información científica. [Opt. - 1]
Bibliometría e indicadores de actividad científica. [Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Salud Mental y mujer. [Opt. - 1]
Electroencefalografía Clínica. [Obl. - 2]
Bases Biol. de los Trast. Psiquiátr. [Obl. - 2]
La deriva de la Fenomenología a la Fenomenología Existencialista. [Opt. - 1]
Técnicas de entrevista dirigida y escalas de evaluación conductual. [Obl. - 1]
Actualización en Psiquiatría Infanto-Juvenil. [Obl. - 1]
El problema de la drogodependencia. [Obl. - 2]

CAMPOS AFINES

Mecanismos fisiológicos de la Conducta. [Opt. - 3]
Sociobiología de las conductas anormales. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. Miguel Angel Catalá Angel

TUTOR/ES:

D. A. Agüero Juan - D. M.A. Catalá Angel
D. M. Gómez-Bebeyto - D. C. Leal Cercos
D. M.I. Montero Piñar - D. J. Rojo Moreno
D. L. Rojo Moreno

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina y Odontología Avda. Blasco Ibáñez, 17
46010 VALENCIA Valencia

UVE - 62

PROGRAMA: **Tecnología de Alimentos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Medicina Prev., Salud Pub., Bromatología, Tox. y Med. L.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 6

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis instrumental. [Obl. - 2]
Control de calidad de alimentos. [Obl. - 2]
Microbiología de alimentos. [Obl. - 4]
Análisis estadístico. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Química de alimentos. [Obl. - 6]
Nutrición y Toxicología. [Obl. - 2]
Envasado y envases para alimentos. [Obl. - 1]
Conservación por tratamientos térmicos. [Obl. - 1]
Conservación por mecanismo osmótico. [Obl. - 1]
Conservación por frío. [Obl. - 2]
Conservación por fermentación y agentes químicos. [Obl. - 1]

CAMPOS AFINES

Tecnología postrecolección de frutas y hortalizas. [Vol. - 2]
Conservas. [Vol. - 3]
Zumos de frutas. [Vol. - 2]
Deshidratados y congelados. [Vol. - 1]
Tecnología postcosecha de los cereales. [Vol. - 8]
Tecnología de productos cárnicos. [Vol. - 3]

INVESTIGACION

Trabajo de Investigación durante el primer año sobre un tema de la especialidad dedicando un mí nimo de 400 horas. Este trabajo será la fase previa básica para el desarrollo de su Tesis Doc toral. [Vol. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. José Alberola Matoses

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Intº de Agroquímica y Tec. de Alim. Jaime Roig, 11

46010 VALENCIA Valencia

1000

PROGRAMA: **Medio Ambiente y Salud**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Medicina Prev., Dalud Pub., Bromatologóa, Tox. y Med. L.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos y Técnicas del Trabajo Científico. [Obl. - 1]
Nociones de Higiene y Seguridad en un Laboratorio Químico. [Obl. - 1]
Estadística ampliada y control de calidad. [Obl. - 2]
Tipos de Estudio epidemiológicos. [Obl. - 1]
Introducción de Técnicas. Toxicología Forense. [Obl. - 2]
Aplicación de Técnicas Instrumentales a la Investigación y Análisis Químico de Nutrientes y Contaminantes. [Obl. - 4]
Fundamentos de Toxicología. [Obl. - 1]
Introducción a la Drogodependencia. [Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Epidemiología y Prevención de las enfermedades transmisibles. [Opt. - 2]
Orientaciones actuales de la Sanidad Ambiental. Introducción a los estudios del impacto ambiental. [Obl. - 2]
Aguas Naturales y Residuales. [Opt. - 2]
Alimentación, Nutrición y Dietética. [Opt. - 4]
Ecotoxicología. [Obl. - 3]
Toxicología Alimentaria. [Opt. - 2]
Bioquímica de los alimentos de origen animal. [Opt. - 2]
Epidemiología y Prevención de las enfermedades crónicas. [Opt. - 1]

CAMPOS AFINES

Prevención de las enfermedades Laborales. [Opt. - 2]
Indicadores de salud de la población. [Obl. - 1]
Prevención de las enfermedades Laborales (II). [Opt. - 2]
Análisis Toxicológico. [Opt. - 2]
Criterios Legales para despenalización del aborto. [Opt. - 2]
Limpieza y Desinfección en las Industrias Alimentarias. [Opt. - 2]
Iones metálicos en procesos biológicos. [Opt. - 2]
Química Inorgánica Farmaceútica. {Opt. - 3]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación durante el primer año. [Vol. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dª Rosaura Farré Rovira

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 13
Valencia

PROGRAMA: **Ontología i Coneixement**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Metafísica i Teoría del Coneixement

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

El status de la subjetividad. [V. - 4]
Comprensió, veritat i explicació. [V. - 4]
La noción de presuposición en Strawson. [V. - 4]
Anàlisi de "Paraula i Objecte" de W. O. Quine. [V. - 4]
Acción y razón. [V. - 2]
Fenomenología linguística de la intencionalitat. [V. - 2]
Metafísica, origen e inicio: Heidegger y la sentencia de Anaximandro. [V. - 3]
La transformación antropológica de la metafísica. [V. - 2]
Análisis fenomenológico de la referencia objetiva. [V. - 2]
Método dialéctico y teoría de las Ideas de "Fedón" y "República". [V. - 4]
La epistemología de las ciencias humanas y sociales en la obra de Michel Foucault. [V. - 2]
El projecte filosòfic de l'Atomisme lògic. [V. - 2]

INVESTIGACION

Sí. [O. -5]

COORDINADOR/ES:

D. José Lluis Blasco Estellés

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Investigación Evaluativa del lenguaje escrito y su patología. Temas de diag., trat. e inv.**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Métodos de Investigación y Diagnóstico en la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 4

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Tratamiento de la información científica. [V. - 2]

FUNDAMENTALES

Cerebro y lenguaje. [V. - 3]
El acto motor y su control. [V. - 3]
Diagnóstico evolutivo y evaluación de la escritura. [V. - 3]
Diagnóstico de las disgrafías. [V. - 2]

CAMPOS AFINES

Diseños y estrategias en la investigación educativa. [V. - 2]
Elaboración de pruebas de Medición de Dominios Educativos. [V. - 3]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación. [V. - 3]
" " " [V. - 6]

COORDINADOR/ES:

D. Ignacio J. Alfaro Rocher
D. Antonio Monsell Atienza

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Métodos de Investigación y Medición en Educación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Métodos de Investigación y Diagnóstico en la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Tratamiento de la información científica. [V. - 2]
Informática en la investigación educativa (1). [V. - 1]
Informática en la investigación educativa (2). [V. - 1]

FUNDAMENTALES

Diseños y estrategias en la investigación educativa. [V. - 2]
Elaboración de pruebas de medición de dominios educativos. [V. - 3]
Métodos descriptivos de reducción de datos (MDRD) (1): análisis factorial. [V. - 2]
MDRD (2): análisis factorial de correspondencias. [V. - 1]
MDRD (3): análisis de clasificación (Cluster). [V. -1]
MDRD (4): escalamiento multidimensional. [V. - 1]
Métodos explicativos (ME) (1): análisis de varianza y covarianza uni y multidimensional. [V. - 2]
ME (2): análisis de regresión. [V. - 2]
ME (30: análisis descriminante. [V. - 1]

CAMPOS AFINES

El profesor en la innovación curricular. [V. - 2]

INVESTIGACION

Trabajo de Investigación Educativa. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. J. M. Suárez Rodríguez
D. J. M. Jornet Meliá

TUTOR/ES:

D. J. M. Suárez Rodríguez
D. J. M. Jornet Meliá
D. A. PérezBullosa
D. P. Villanueva Bea - D. M. Millán Ventura

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Métodos de Investigación y Diagnóstico en la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

67
FUNDAMENTALES

El acto y su control. [V. - 3]
Cerebro y lenguaje. [V. - 3]
Disgrafías: diagnóstico de los principales trastornos. [V. - 3]
Evaluación familiar. [V. - 2]
Análisis y valoración de puestos de trabajo. [V. - 1]

CAMPOS AFINES

Dinámica grupo clase. [V. - 2]
Lógicas especiales en inteligencia artificial. [V. - 2]
Lenguajes de la inteligencia artificial. [V. -2]

INVESTIGACION

"Trabajo de investigación". [Obl. - 5]

COORDINADOR/ES:

D. M. Millán Ventura

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Ecología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 11

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis químico de aguas. [Opt. - 3]
Cultivos marinos. [Opt. - 3]
Bioestadística mediante el BMDP y SPSS. [Opt. - 8]
Bioestadística avanzada en BMDP y SPSS. [Opt. - 8]
Dinámica experimental de poblaciones plantónicas. [Opt. - 3]
Biología y cultivo de bacterias fotosintéticas. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Perspectivas de Ecología teórica. [Obl. - 3]
Interacciones entre poblaciones. [Opt. - 7]
Ecología del plancton de agua dulce. [Opt. - 7]
Ictiología: metodología de estudio alimentario. [Opt. - 1]
Características biológicas de crustaceos. [Opt. - 2]
Teoría de la selección natural. [Opt. - 2]
Historia de la diversidad y sus mecanismos. [Opt. - 1]
Biogeoquímica de bosques. [Opt. - 4]
Ciclos biogeoquímicos. [Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

Estabilidad de los sistemas genéticos. [Opt. - 1]
Genética de poblaciones avanzada. [Opt. - 4]
Teoría de la estabilidad. [Opt. - 4]
Bacterias heterótrofas en aguas naturales. [Opt. - 2]
El agua y otros recursos minarales. [Opt. - 4]
Ingeniería del tratamiento de aguas. [Opt. - 2]
Aplicaciones de la teledetección a la dinámica de las costas. [Opt. - 1]
Ciclos biogeoquímicos de los nutrientes. [Opt. - 1]
Geoquímica orgánica marina. [Opt. - 3]
Distribución espacial del Fitoplancton marino. [Opt. - 1]
El Zooplancton y su papel en los ecosisitemas marinas. [Opt. - 1]
Bacteriología marina. [Opt. - 1]
Crustacis decápodes: aspectes biologics d'interes en la pesquería i cultu. [Opt. - 2]
Dinámica de poblaciones marines explotades. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

D. M. R. Miracle Solé

TUTOR/ES:

D. E. Vicente - D. A. Sanz - D. M. Serra
D. M. R. Miracle - D. M. de Renzi
D. J . Gil-Delgado

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Biológicas Dr. Moliner, 50
46022 BURJASSOT Valencia

PROGRAMA: **Inmunología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología

NÚMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Inmunoquímica. [O. - 2]
Complemento y Fagocitosis. [V. - 1]
Inmunología Celular. [O. - 3]
Inmunogenética. [O. - 2]

FUNADAMENTALES

Inmunoquímica. [O. - 4]
Complemento y Fagocitosis. [O. - 2]
Inmunogenética. [O. - 3]
Inmunología Celular. [O. - 6]
Inmunopatología. [O. - 9]

INVESTIGACION

Respuesta IgE en las parasitosis. [V. - 3]
Receptores del complemento en enfermedades autoinmunes. [V. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Juan García de Lomas Barrionuevo

TUTOR/ES:

D. A. Mir - D. R. Borrás - D. J. M. Nogueira
D. J. Buesa - D. J. García de Lomas

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Microbiología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Microbiología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis de macromoléculas en microorganismos. [Opt. - 4]
Cultivo de bacterias fotosintéticas. [Opt. - 2]
Genética de levaduras. [Opt. - 4]
Genética de hongos filamentosos. [Opt. - 2]
Métodos de laboratorio en micología. [Opt. - 2]
Métodos de estudio en virología médica. [Opt. - 2,5]
Métodos de estudio en protozoología médica. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Biología celular de los microorganismos. [Opt. - 6]
Manipulación genética de microorganismos de interés industrial. [Opt. - 6]
Bacterias heterótrafas en aguas naturales. [Opt. - 2]
Bases microbiológicas del empleo de antimicrobianos. [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Se propondrán aquellos cursos que se consideren de interés para el alumno en función de su proyecto de tercer ciclo y de los cursos ofrecidos por otros departamentos. [Obl. - 5]

INVESTIGACION

Durante el primer curso del programa, el alumno deberá realizar un trabajo de investigación diri gido por el director de la tésis o por uno de los profesores del programa. Al término del curso, el alum no presentará una memoria, a juzgar por el conjunto de profesores del programa. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Rafael Sentandreu

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 13
Valencia

PROGRAMA: Optica

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Optica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Ciencia del color. [** - Vol. - 3]
Procesado óptico de imágenes I. [** - Vol. - 2]
Aberraciones en los Hoe's. [** - Vol. - 2]
Materiales de registro en holografía. [** - Vol. - 4]

FUNDAMENTALES

Láseres. Fundamentos físicos y tipos. [** - Vol. - 2]
Procesado óptico de imágenes II. [** - Vol. - 3]
Optica no lineal y espectroscópica láser. [* - Vol. - 2]
Procesado óptico de imágenes III. [* - Vol. - 3]
Procesado información. Sistema visual. [* - Vol. - 2]
Propiedades temporales del sistema visual. [* - Vol. - 1]
Materias fotosensibles. [* - Vol. - 2]
Holografía. [* - Vol. - 2]
Aberraciones en sistemas centrados. [* - Vol. - 2]
Instrumentación óptica. [** - Vol. - 1]
Aplicaciones de la holografía. [** - Vol. - 2]

CAMPOS AFINES

Tratamiento digital de imágenes. [* - Vol. - 3]
Teoría cuántica de campos I. [* - Vol. - 8]
Guías dieléctricas y fibras ópticas. [* - Vol. - 1]
Programación y cálculo numérico. [* - Vol. - 3]
Teoría de la estabilidad. [* - Vol. - 4]
Ampliación de electrónica. [* - Vol. - 3]

INVESTIGACION

Trabajo de Tesina o similar. [Vol. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Ramón Vilaseca Alavedra
D. Felipe Mateos Alvarez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Física — Dr. Moliner, 50
46100 BURJASSOT — Valencia

PROGRAMA: **Cancerología Estructural (Experimental y Humana)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Patología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología y técnica de investigación de la cancerología estructural. Procesamiento del material biológico para Microscopia de luz. [Obl. - 1]
Técnicas neuromorfológicas. [Obl. - 1]
Microscopia electrónica de transmisión. [Obl. - 1]
Microscopia electrónica de barrido. [Obl. - 1]
Histoquímica. [Obl. - 1]
Inmunohistoquímica. [Obl. - 1]
Cultivo de tejidos. [Obl. - 1]
Citogenética. [Obl. - 1]
Curso avanzado sobre la metodología y técnicas de investigación de la cancerología estructural. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Bases estructurales de las células y tejidos. [Obl. - 2]
Procesos estructurales asociados a la inducción promoción y progresión neoplásica. [Obl. - 5]
Tumores malignos de la actividad oral. [Obl. - 1]
Anatomía Patológica de los tumores de faringe y laringe. [Obl. - 1]
Anatomía Patológica de los tumores de la Glándula mamaria. [Obl. - 1]
Morfopatología de los tumores del SNC. [Obl. - 1]
Diagnóstico citopatológico en ginecología tumoral. [Obl. - 1]
La técnica de punción-aspiración con aguja fina en el diagnóstico de la patología tumoral. [Obl. - 1]
Sarcoma de células redondas en niños y adultos jóvenes. [Obl. - 1]

CAMPOS AFINES

Fundamentos anatomopatológicos en Pediatría. [Vol. - 1]

INVESTIGACION

Trabajos sobre revisión metodología y/o casuística clínica tumoral. [Obl. - * - 4]
Trabajo sobre untema de investigación cancerológica. [Obl. - ** - 6]

COORDINADOR/ES:

D. A. Ilombart Bosch

TUTOR/ES:

D. A. Ilombart Bosch - D. A. Peydró Olaya
D. A. Pellín Pérez - D. M. Martorell Cebollada
D. F. Vera Sempere- D. M. Cerdá Nicolás
D. J. Boix Ferrero- D. A. Ferrández Izquierdo

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 17
Valencia

PROGRAMA: **Pediatría**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Pediatría, Obstetricia y Ginecología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Bases Bioquímicas de la Pediatría. [O. - 1]
Bases Fisiológicas de la Pediatría. [O. - 1]
Bases Físicas y Estadísticas de la Pediatría. [O. - 1]
Fundamentos Anatomopatológicos en Pediatría. [O. - 2]
Cursos Microbiología básica. [O. - 2]
Farmacología Pediátrica. [O. - 1]

FUNDAMENTALES

Terapeútica Pediátrica. [O. - 1]
Pediatría General. [O. - 12]
Curso de Neomatología. [V. - 5]
Equilibrio Hidromineral y Acido. Base e intercambio gaseoso en el niño. [V. - 6]
Gastroenterología y Nutrición Pediátricas. [V. - 4]
Curso de Fisiopatología eritrocitaria en la infancia. [V. - 3]
Curso de Endocrinología Pediátrica. [V. - 1]
Curso de enfermedades Infecciosas. [V. -8]

INVESTIGACION

Tésis de Licenciatura. [V. - 9]
Otros sobre Pediatría. [V. - 2-9]

COORDINADOR/ES:

D. Juan Brines Solans
Dª Mª. J. López García

TUTOR/ES:

J. Sala Franco - J. Donat Colomer - R. Hdez.
R. Fdez.-Delgado - A. Escribano - C. Mtnez.
V. Alvarez - J. Colomer

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 17
Valencia

PROGRAMA: **Personalidad, Cognición y Sociedad**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Diseño ipsativo normativo. [O. - 1]
Aspectos metodológicos en el diagnóstico de la depresión infantil. [O. - 3]
Sociometría y personalidad. [V. - 3]
Evaluación cognitiva de la personalidad. [O. - 3]
Individualidad y unicidad. [O. - 1]

FUNDAMENTALES

Personalidad y psicología social-experimental. [O. - 3]
La construcción social de las emociones. [V. - 3]
Personalidad y cáncer. [V. - 1]
Personalidad y terapia. [O. - 3]
Sistema sexo/género: construcción social de roles diferenciales. [V. - 1]
Representaciones colectivas. [O. - 3]
Creencias políticas y sociedad. [O. - 3]
Proceso terapeútico: aspectos cognitivos y semánticos. [V. - 1]
Individualidad e identidad personal. [O. - 2]
Procesos cognitivos: diagnóstico e intervención. [O. - 2]
Diferencias individuales e intervención comportamental. [V. - 1]
Conocimiento implícito en psicopatología. [V. - 2]
Psicología de los géneros: aspectos diferenciales en cognición y motivación. [V. - 2]

INVESTIGACION

Evaluación de la depresión infantil en distintos rangos de edad. [V. - 7]
Personalidad y cáncer. [V. - 7]
Procesos cognitivos y psicopatología. [V. - 7]
Procesos cognitivos: Diagnóstico de intervención. [V. - 7]
La construcción social de las emociones. [V. - 7]

COORDINADOR/ES:

Dª Elena Ibáñez Guerra
D. José Sánchez Cánovas
Dª Amparo Beloch i Fuster

TUTOR/ES:

Dª Mª Isabel Martínez Benlloch
Dª Mª José Baguena Puigcever
D. Antonio Capafons Bonet

LOCALIZACION:

Deptº Personalidad, Eval. y Trat. Psic. Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Actividad Humana y Procesos Psicológicos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Básica, Metod. Psicobiología y Psicología Soc.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Iniciación a la bibliometría aplicada a las ciencias sociales. [O. - 3]
Diseños experimentales. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Estudio de los aspectos motivacionales y emocionales en relación al géneros implicados en las elecciones del logro I. [V. - 2]
Variables cognitivas y conducta moral. [V. - 3]
Procesos psicológicos y conducción I. [V. - 2]
Delincuencia y victimología. [V. - 3]
Conducta humana en las organizaciones I. [V. - 2]
Psicoacústica: percepción del habla. [V. - 3]
Agresión infantil y contexto familiar. [V. - 3]
Educación de la conducta vial infantil. [V. - 3]
Aspectos cognitivos y motivacionales de la conducta sexual y procreativa de la actividad humana. [V. - 3]
Estudio de los aspectos motivacionales y emocionales en relación al género implicados en las elecciones del logro II. [V. - 3]
Procesos psicológicos y conducción II. [V. - 2]
Conducta humana en las organizaciones II. [V. - 2]

CAMPOS AFINES

Aspectos metodológicos en el diagnóstico de la depresión infantil. [V. - 3]
Neurofisiología de la conducta social humana. [V. - 3]
Psicobilogía de la mujer. [V. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Luis Montoro González

TUTOR/ES:

D. Luis Montoro - D. Luis Mayor - D. E. Pérez
D. F. Tortosa - D. J. Peiró- Dª Mª A. Cerezo
Dª Mª V. Mestre - Dª Rosa Pastor
Dª Esther Barberá

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 21
Valencia

PROGRAMA: **Metodología CC. Comportamiento: Modelos e Investigación Experimental en Psicología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Básica, Metod. Psicobiología y Psicología Soc.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de investigación procesos cognitivos. [C. - 3]
Técnicas control experimental por ordenador. [C. - 2]
Memoria I. [C. - 2]

FUNDAMENTALES

Investigac. Experimental en memoria: m. working. [C. - 4]
Memoria II. [C. - 2]
Técnicas de control experimental ordenador II. [C. - 2]

CAMPOS AFINES

Estadística avanzada mediante Spss. [C. - 4]
Diseños y estrategias investig. educativa. [C. - 2]
Elaboración pruebas de dominio educativo. [C. - 3]
Métodos explic. II: Análisis de regresión. [C. - 2]
Lenguaje inteligen. artificial: prolog. [C. - 2]
Teoría de la recursión: LISP. [C. - 1]
Diseño ipsativo normativo. [C. - 1]
Procesos cognitivos: diagnóstico e intervención. [C. - 2]
Psicoacústica. [C.]
Análisis multivariado. [C.}

INVESTIGACION

Créditos por trabajos según "criteris de valoració i normativa de doctorat".

COORDINADOR/ES:

D. Juan Pascual Llobell

TUTOR/ES:

D. Juan Pascual Llobell
D. Juan Luis Chorro
D. Salvador Algarabel
D. Jaime Sanmartín

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Psicobiología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Básica, Metod. Psicobiología y Psicología Soc.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de laboratorio conducta. [Obl. - 6]
Diseño de experimentos. [Opt. - 3]
Inic. Métod. bibliom. aplic. a CC. sociales. [Opt. - 3]
Métodos de trabajo en el laboratorio. [Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Farmacología de la conducta. [Obl. - 3]
Neurofisiol. conducta social. [Obl. - 3]
Psicobiología de la mujer. [Obl. - 3]
Mec. fisiológicos conducta. [Obl. - 3]
Sociobiología cond. anormales. [Obl. - 3]
Modelos animales en psicopat. [Obl. - 3]
Psicobiología de la agresión. [Obl. - 3]
Neurofisiología general. [Opt. - 2]
As. cog. y mot. cond. sexual act. humana. [Opt. - 3]
Fisiología del comport. animal. [Opt. - 6]

CAMPOS AFINES

Iniciación al estudio del SN vegetativo. [Opt. - 1]
Electroencefalografía clínica. [Opt. - 2]
Tecnologías "naturales", sociedad y medio ambiente (el caso de la ingeniería genética). [Opt. - 3]
Teorías de la agresión. [Opt. - 3]
Aspectos cognitivos y mot. cond. sexual y pr. [Opt. - 3]
Psicoacústica: percepción del habla. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Vicente Simón Pérez

TUTOR/ES:

Dª Dolores Castaño
Dª Alicia Salvador
D. Andrés Parra
Dª Mª L. García-Merita

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología — Avda. Blasco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA — Valencia

PROGRAMA: **Psicología Social y Psicología de las Organizaciones**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Básica, Metod. Psicobiología y Psicología Soc.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 22

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de investigación social. [O. - 3]
Diseño multivariado de investigación social. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Conducta organizacional I. [O. -2]
Historia de la Psicología social. [O. - 2]
Conducta organizacional II. [O. - 2]
Psicología de los grupos. [O. - 2]
Psicología y marketing I. [V. - 2]
Aspectos psicosociales de las nuevas tecnologías. [V. - 2]
Psicología y marketing II. [V. - 2]
Psicología social de la salud I. [V. - 2]
Psicología social de la salud II. [V. - 2]
Influencia social, persuasión y cambio de actitudes. [V. - 2]
Aspectos psicosociales de la actividad física y del deporte. [V. - 2]

CAMPOS AFINES

Los métodos informáticos en las ciencias de la conducta. [V. - 1]
Psicoacústica: percepción del habla. [V. - 3]
A. factorial de correspondencias (2). [V. - 1]
Variables cognitivas y conducta moral. [V. - 3]
Aspectos cognitivos y motivacionalñes de la conducta sexual y procreativa de la act. humana. [V. - 3]
Delincuencia y victimología. [V. - 3]
Neurofisiología de la conducta social humana. [V. - 3]
Métodos descriptivos de reducción de datos (1): Análisis factorial. [V. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dª M. Pilar Valcárcel González

TUTOR/ES:

J. M. Peiró - Isamel Quintanilla
Isabel Balaguer - Fernando Prieto
Gonzalo Musitu - M. Pilar Valcárcel

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
46010 VALENCIA

Avda. Blasco Ibáñez, 21
Valencia

PROGRAMA: **Química en Medios Organizados**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Analítica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

"Caracterización de tensioactivos no iónicos". [3]
"Medida de constantes en medios micelares". [3]
"Métodos de separación en medios organizados. [3]
"Cinética en medios organizados". [3]

FUNDAMENTALES

"Espectroscopia molecular en micelas". [3]
"Liposomas". [2]
"Enzimología en medios organizados". [3]
"Tensioactivos en espectroscopia atómica". [3]
"Macromoléculas en medios organizados". [3]
"Estructura y propiedades de agregados". [3]

CAMPOS AFINES

"Síntesis de sistemas anfifílicos". [3]
"Aplicaciones analíticas de los medios organizados" (realizado conjuntamente en las Universidades de TORINOy Valencia, dentro del programa ERASMUS). [9]

COORDINADOR/ES:

D. M. de la Guardia Cirugeda
D. E. Pramauro

TUTOR/ES:

M. de la Guardia - A. Salvador
C. Abad - L. Braco - A. Campos

LOCALIZACION:

Facultad de Química Dr. Moliner, 50
46100 BURJASSOT Valencia

UVEG - 80

PROGRAMA: **Química Física**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Física

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos estadísticos y diseño de la experiencia. [V. - 3]
Programación y cálculo numérico. [V. - 3]
Introducción a la instrumentación. [V. - 2]

FUNDAMENTALES

Química cuántica. [V. - 8]
Cinética formal. [V. - 5]
Cinética molecular. [V. - 4]
Electroquímica básica. [V. - 4]
Electroquímica aplicada. [V. - 4]
Espectroscopias de movimiento nuclear. [V. - 3]
Espectroscopia electrónica. [V. - 3]
Espectroscopia de resonancia. [V. - 3]
Polimerización. [V. - 3]
Caracterización y propiedades en disolución de macromoléculas. [V. - 3]
Materiales poliméricos. [V. - 3]
Introducción a la termodinámica de los procesos irreversibles. [V. - 2]
Mecánica estadística. [V. - 8]

CAMPOS AFINES

Química física de los sistemas biológicos. [V. - 2]
Seminario en técnicas espectroscópicas. [V. - 5]
Seminario en métodos de la Química cuántica. [V. - 2]
Teoría de grupos en Química cuántica. [V. - 2]
Superficies moleculares: cálculo y aplicaciones. [V. - 2]
Estudio teórico de correlación electrónica. [V. - 3]
Química cuántica de los sistemas farmacológicos. Diseño de fármacos. [V. - 2]
Técnicas electroquímicas de corriente alterna. [V. - 2]
Corrosión. [V. - 4]
Polarografía y voltamperometría. [V. - 4]
Mecanismos de las reacciones electroquímicas. [V. - 4]
Cromatografía líquida de alta resolución. [V. - 2]
Estructura tridimensional de biopolimeros. Espectroscopia de resonancia magnética nuclear bidimensional. (2D-RMN). [V. - 3]
Termodinámica de sistemas poliméricos multicomponentes. [V. - 2]

INVESTIGACION
Desde bibliográficos a experimentales. [V/O. - 2-9]

COORDINADOR/ES:

D. Juan E. Figueruelo Alejano
D. Peregrín Olcina Amador

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Química Dr. Moliner, 50
46100 BURJASSOT Valencia

PROGRAMA: **Sociología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Sociología y Antropología Social

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas Avanzadas de Investigación Social. [Obl. - 3]
Metodología de las Ciencias Sociales. [Obl. - 1]
La evaluación sociológica de los servicios sociales. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

El análisis de la vida cotidiana de las relaciones personales en la sociedad contemporanea. [Opt. - 3]
Análisis de los estudios sociológicos sobre el País valenciano. [Opt. - 3]
Teorías Sociológicas Contemporaneas. [Obl. - 3]
Ideologías en torno a la sociedad postindustrial. [Obl. - 3]
La Antropología Social de las sociedades complejas y el estudio de la sociabilidad. [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

El estudio sociológico de los procesos electorales. [Opt. - 3]
Sociología de las Organizaciones Formales. [Opt. - 2]
Sociología de la Educación. [Opt. - 2]
Sociología de los Mercados de Trabajo. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Estructura Social. [Opt. - 3]
Vida cotidiana. [Opt. - 3]
Mercados de trabajo. [Opt. - 3]
Sociabilidad y asociacionismo. [Opt. - 3]
Comportamiento político. [Opt. - 3]
Turismo y cambio social. [Opt. - 3]
Servicios sociales. [Opt. - 3]
Sociedad postindustrial. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Manuel García Ferrando

TUTOR/ES:

M. Gª Ferrando - Josep Pico - Ernest Garcia
D. Molla - R. Nemesio - G. Anaya- A. López
J. Vicent - Josefa Cuco - Enric Sanchis
T. Pérez de Guzmán - R. Ninyoles

LOCALIZACION:

Facultad de CC, Económicas y Empres. Avda. Basco Ibáñez, 30
46010 VALENCIA Valencia

UVEG - 82

PROGRAMA: **Acciones Pedagógicas y Desarrollo Social**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Modelos de sistemas educativos. [2]
Diseño de programas de acción educativa. [2]
Modelos educativos conducta desviada. [2]
Modelo integrador.

FUNDAMENTALES

Prevención conducta desviada. [2]
Acción educativa de cambio actitudinal. [3]
Educación y proceso de socialización. [2]
Educación en el ámbito socio-laboral. [2]
Análisis organizaciones laborales. [2]
Educación para animación sociocultural. [2]
Política de la animación sociocultural. [2]
Tratamiento comprensivo de delincuentes. [2]
Diseños acción tratamiento delincuentes. [2]
Círculos de calidad y grupos creativos. [2]
Estrategias de formación de personal. [2]
Clima organizacional y acción educativa. [1]
Pedagogía de la terecera edad. [2]
Animación sociocultural en la comunidad. [2]
Cultural juveniles y acción educativa. [2]
Política de juventud y acción educativa. [2]

COORDINADOR/ES:

D. José Luis Castillejo Brull
D. Juan Escámez Sánchez

TUTOR/ES:

Profs. Concha Gómez -V. Garrido - Rafaela Gª
B. Martínez - Amalia Claudio - Pilar Aznar
Petra Pérez

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Basco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

PROGRAMA: **Diseño y Evaluación de Programas Educativos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Programas adquisición self. [2]
Puestas en acción en programas educativos. [2]
Metodología decisiones pedagógicas. [4]
Dimensiones de los sistemas educativos. [1]

FUNDAMENTALES

Evaluación planes de formación. [4]
Indicadores de sistemas educativos. [2]
Programas de desarrollo moral en la escuela. [3]
Programas de atención en educación infantil. [1]
Programa de categorización en educación infantil. [1]

COORDINADOR/ES:

D. José Luis Castillejo Brull
D. Juan Escámez Sánchez

TUTOR/ES:

Profs. Concha Gómez - B. Martínez - Amalia Claudio - Pilar Aznar - Petra Pérez Pedro Garfella - Mercedes Rius - Paz Cánovas

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Avda. Basco Ibáñez, 21
46010 VALENCIA Valencia

UVEG - 84

PROGRAMA: **Teoría Literaria y Literatura Comparada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de los Lenguajes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de análisis textual. [O. - 3]
Semiótica y teoría del discurso. [O. - 4]
Morfología y tematología. [V. - 3]
Teoría de la traducción. [V. - 3]

FUNDAMENTALES

Teoría de los géneros y literatura nacionales. [O. - 3]
Televisión y transacionalidad. [O. - 3]

CAMPOS AFINES

El relato poético francés de los siglos XIX y X. [V. - 3]
La descripción en la narrativa francesa de los siglos XIX y XX. [V. - 3]
Retórica y dramática inglesas. [V. - 3]
Retórica y dramática del periodo isabelino. [V. - 3]
Espacialidad y temporalidad en la novela francesa de los siglos XIX y XX. [V. - 3]
Ruptura de la novela y novela de la ruptura. [V. - 3]
Retórica y dramática en el teatro de la Restauración. [V. - 3]

INVESTIGACION

De cada alumno de acuerdo con su tutor. [O. - 7]

COORDINADOR/ES:

D. Jenaro Talens Carmona

TUTOR/ES:

Dª Antonia Cabanilles Sanchis
D. Manuel Asensi Pérez

LOCALIZACION:

Facultad de Filología — Avda. Basco Ibáñez, 28
46010 VALENCIA — Valencia

PROGRAMA: **Lingüística**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de los Lenguajes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Semántica y lexicología. [O. - 3]
Fonética experimental. [O. - 3]

CAMPOS AFINES

Traducción y composición. [V. - 3]
Teoría de la recursión. [V. - 4]
Teoría general de sistemas. [V. - 4]
Dinámica de sistemas. [V. - 4]

INVESTIGACION

De cada alumno, de acuerdo con su tutor. [O. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Angel López García

TUTOR/ES:

D. Carlos Hernández - D. Ricardo Morant
D. Manuel Pruñonosa - D. Julio Calvo
D. Angel López

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Basco Ibáñez, 28
Valencia

PROGRAMA: **Teoría de los Lenguajes**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de los Lenguajes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Linguística contrastiva. [V. - 3]
Metodología del ana[álisis textual. [V. - 3]
Fonética experimental. [V. - 3]
Semántica y lexicología. [V. - 3]

FUNDAMENTALES

Genología, morfología y tematología. [V. - 3]
Semiótica y teoría del discurso. [V. - 4]
Teoría de la traducción. [V. - 3]
Televisión y transnacionalidad. [V. - 3]
Traducción y composición. [V. - 3]
Pragmática. [V. - 3]

CAMPOS AFINES

El relato poético francés de los siglos XIX y XX. [V. - 3]
La descripción de la narrativa francesa de los siglos XIX y XX. [V. - 3]
Espacialidad y temporalidad de la novela francesa en el siglo XX. [V. - 3]
Ruptura de la novela y novela de ruptura. [V. - 3]
Retórica y dramática en el teatro de la Restauración. [V. - 3]
Retórica y dramática inglesas. [V. - 3]
Retórica y dramática del periodo isabelino. [V. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. César Simón Gordo

TUTOR/ES:

J. L. Falcó Gens - A. López García
M. Pruñonosa Tomás - M. Asensi Pérez
J. Talens Carmona - E. Serra Alegre

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Basco Ibáñez, 28
Valencia

PROGRAMA: **Teoría y Práctica de la Traducción**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de los Lenguajes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Linguística contrastiva. [O. - 3]
Metodología de la linguística. [O. - 3]
Teoría de la traducción. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Pragmática. [O. - 3]
Morfología y sintaxis. [O. - 3]
Traductología. [V. - 4]
Traducción simultanea. [O. - 3]
Traducción y composición. [O. - 3]
Lexicografía contrastiva. [V. - 4]
Léxico del español moderno. [V. - 4]

CAMPOS AFINES

Linguística aplic. trad. de y al francés. [V. - 4]
Linguística aplic. trad. de y al inglés. [V. - 4]
Linguística aplic. trad. de y al alemán. [V. - 3]
Análisi del discurs. [V. - 3]
Semiótica de la comunicación no verbal. [V. - 1]
Semántica y lexicología. [V. - 3]
Fonética experimental. [V. - 3]
Linguística contrastiva castellano francés. [V. - 4]
Linguística contrastiva castellano inglés. [V. - 4]
Linguística contrastiva castellano alemán. [V. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. Angel López García

TUTOR/ES:

D. César Simón - D. Carlos Hernández
D. Ricardo Morant - D. Manuel Pruñosa
D. Julio Calvo - D. Angel López

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Basco Ibáñez, 28
Valencia

PROGRAMA: **Medios audiovisuales y Comunicación de masas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de los Lenguajes

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Semiótica y teoría del discurso. [O. - 4]
Tecnología de la imagen. [O. - 4]
Formas del discurso televisivo. [O. - 3]
Imagen y publicidad. [O. - 3]

FUNDAMENTALES

Narratividad televisiva. [O. - 3]
Televisión y trasnacionalidad. [O. - 3]
Televisión y discurso trasnacional. [V! - 3]

CAMPOS AFINES

Arte, poética y crítica del arte. [V. - 3]
Ficción en la naturaleza y el arte. [V. - 3]
Belleza y conocimiento (1). [V. - 3]
Introducción al cine narrativo clásico. [V. -3]
Medios audiovisuales: imágenes y narratividad. [V. - 3]
Estética y creatividad. [V. - 3]
La relación mente-cuerpo y sus implicaciones para la estética. [V. - 3]
Belleza y conocimiento. [V. - 3]
La ruptura del modelo narrativo clásico cinematográfico: las vanguardias. [V. - 3]
La televisión: modificación de la visualidad. [V. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Jenaro Talens Carmona

TUTOR/ES:

Dª Antonia Cabanilles Sanchis
D. Vicente Sánchez Biosca
D. Jenaro Talens Carmona

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
46010 VALENCIA

Avda. Basco Ibáñez, 28
Valencia

PROGRAMA: **Transporte iónico, Energia Solar, Física ambiental**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Termodinámica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

"Técnicas de resolución de las ecuaciones de Nernst-Plank". [Opt. - 1]
"Transferencia de energía por convección". [Opt. - 3]
"Tratamiento digital de imágenes". [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

"Transmisión del calor". [Opt. - 2]
"Termodinámica de los procesos irreversibles". [Opt. - 2]
"Termodinámica del no equilibrio en disoluciones". [Opt. - 2]
"Radiación solar. Fundamentos, medidas y cálculos". [Opt. - 4]
"Modelos fenomenológicos de transporte iónico en disoluciones electrolíticas". [Opt. - 1]
"Ampliación de Macánica Estadística". [Opt. - 2]
"Tratamiento digital de imágenes en teledetección". [Opt. -3]
"Radiometría de campo". [Opt. - 3]
"Seminarios de ampliación en teledetección". [Opt. - 2]
"Propiedades térmicas de la materia". [Opt. - 1]
"Sistemas solares pasivos". [Opt. - 3]
"Fundamentos físicos de la teledetección". [Opt. - 3]
"Tratmiento de la medida de magnitudes mediante criterios físico-matemáticos". [Opt. - 2]
"Climatología agrícola". [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

"Introducción a la Instrumentación". [Opt. - 2]
"Electroquímica Aplicada". [Opt. - 4]
"Resonancia magnética, maser y láser. [Opt. - 6]
"Geología y Edafología ambiental". [Opt. - 3]
"Difracción (Rayos X, Electrones y Neutrones)". [Opt. - 3]
"Viscosidad y Tixotropias de preparados farmaceúticos". [Opt. - 3]
"Mecánica Estadística". [Opt. - 8]

INVESTIGACION

"Trabajos Científicos". [Obl. - 6]
"Trabajos Científicos optativos". [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

Dr. Vicente Gandía Gomar

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Física Dr. Moliner, 50

46100 BURJASSOT Valencia

UNIVERSIDAD
DE
VALLADOLID

PROGRAMA: **Biología del Desarrollo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Anatomía Humana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas histológicas básicas aplicadas a la embriología. [Obl. - 8]
Técnicas de cultivo y manipulación embrionaria. [Obl. - 10]

FUNDAMENTALES

Embriología descriptiva de los aparatos y sistemas. [Obl. - 6]
Mecanismos morfogenéticos básicos I.[Obl. - 4]
Mecanismos morfogenéticos básicos II. [Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

Prof. Barbosa Ayúcar

TUTOR/ES:

Dr. Represa de la Guerra Dr. Moro Balbas
Dr. Carreres Quevedo Dra. Gómez Carretero
Dr. Gato Casado

LOCALIZACION:

UVA - 2

PROGRAMA: **La Corona de Castilla en la Edad Media**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Antigua y Medieval

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fuentes eclesiásticas de Castilla en la Edad Media. [Opt. - 4]
Aproximación a algunas categorías fundamentales para el análisis histórico en el campo de la historia medieval. [Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

Relaciones Castellano- Europeas [Opt. - 4]
Mundo urbano bajo Medieval. [Opt. - 4]
Pobres, pobreza y aristocracia en Castilla. (s. XI-XV). [Opt. - 4]
Espacio y poblamiento corona de Castilla en la Edad Media. [Opt. - 4]
Señoríos urbanos en Castilla bajo-medieval. [Opt. - 4]
Sociedad y conflictos en Castilla medieval.[Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

Residencias reales en la Edad Media. [Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

D, Julio Valdeón Baruque

TUTOR/ES:

D. Pascual Martínez Sopena
D. Jesús Vicente Díaz Martín

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad, s/n.
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Sociedad y economía en la España antigua y sus relaciones con el mundo mediterráneo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Antigua y Medieval

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la Historia Antigua I. [Opt. - 4]
Metodología de la Historia Antigua II. [Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

Difusión comercial de la cerámica en la Península Ibérica en época romana. [Opt. - 2]
Renacer de la Meseta en el Bajo Imperio. La "villa". [Opt. - 2]
Sociedad y economía en el mundo hispano-romano. [Opt. - 4]
Alfares romanos Península Ibérica. [Opt. - 4]
Economía período II Guerra Púnica. [Opt. - 4]
Religiones en Hispania. [Opt. - 4]
Legislación canónica y civil en la España romana-visigoda. [Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. José María Solano Sáinz

TUTOR/ES:

D. Santos Crespo Ortíz de Zárate
D. Tomás Garalito Gómez

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
47002 VALLADOLID

Pza. de la Universidad, s/n.
Valladolid

UVA - 4

PROGRAMA: **Física de la Atmósfera**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Aplicada I

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Ampliación de Termodinámica [Opt. - 3]
Fundamentos de la Teledetección. [Opt. - 3]
Contaminación Atmosférica. [Opt. - 4]
Energía Solar I. [Opt. - 1]
Energía Solar II. [Opt. - 1]
Turbulencia I. [Opt. - 1]
Bases Ambientales. [Opt. - 2]
Radarmeteorología. [Opt. - 3]
Física Química de los Aerosoles Atmosféricos. [Opt. - 2]
Física del Aire. [Opt. - 3]
Aplicaciones de la Teledetección. [Opt. - 3]
Contaminación Atmosférica II. [Opt. - 3]
Conversión Fototérmica de la Energía Solar. [Opt. - 2]
Proceso de simulación de la Energía Solar. [Opt. - 2]
Turbulencia II. [Opt. 1]
Contaminación de aguas. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dr. J. L. Casanova Roque

TUTOR/ES:

Dr. J.L. Casanova Roque
Dra. Mª Luisa Sánchez Gómez

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47071 VALLADOLID

Prado de la Magdalena, s/n.
Valladolid

1034

PROGRAMA: **Metodología y Problemática de la Filología Clásica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Clásica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 14

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métrica por ordenadores: estudio de las características métricas del hexámetro latino. [Opt. - 2]
Filología Micénica. [Opt. - 4]
Metodología y problemática de la literatura latina. [Opt. - 4]
Orientaciones metodológicas en Historiografía griega. [Opt. - 2]
Instituciones griegas. [Opt. - 2]
La mitología a través de las fuentes clásicas. [Opt. - 4]
Preceptiva epistolográfica y correspondencia oficial en época helenística. [Opt. - 4]
Problemas y métodos en el estudio de la prosa métrica latina. [Opt. - 2]
Aplicaciones del ordenador a la Filología latina. [Opt. - 2]
Iniciación al estudio de la Toponimia Griega. [Opt. - 4]
Aproximación al lenguaje poético de la lírica coral. [Opt. - 4]
El descubrimiento del numerus oratorius por los renacentistas. [Opt. - 4]
Estudio analítico de personajes de la tragedia de Eurípides. [Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

El Humanismo latino español de Nebrija al Brocense. [Opt. - 4]
La novela griega antigua. [Opt. - 4]
La poesía hispano-latina del Renacimiento. [Opt. - 4]
Descripción sociolingüística del Humanismo Renacentista Español. [Opt. - 4]
Asunción y rechazo de los criterios retóricos de Cicerón a lo largo de la Antigüedad I. [Opt. - 4]
La gramática latina medieval.[Opt. - 4]
Introducción general a la oratoria. [Opt. - 4]
La historiografía humanística en el S. XVIII español : Las Res Gestae de Felipe IV. [Opt. - 4]
La koiné dórica de Sicilia. [Opt. - 4]
Principios de transmisión y crítica textual. [Opt. - 4]
La historiografía hispano-latina durante el Renacimiento. [Opt. - 4]
Latín y teología en el S. XVI español: los OPERA ONNIA de Fray Luis de León. [Opt. - 4]
Asunción y rechazo de los criterios retóricos de Cicerón a lo largo de la Antigüedad II. [Opt. - 4]
Introducción al griego tardío. [Opt. - 4]
El descubrimiento del numerus oratorius por los renacentistas. [Opt. - 4]
El latín de la cancillería en la Edad Media. [Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

Dr. Manuel García Teijeiro
Dr. Emilio Suárez
Dr. Millán Bravo
Dr. Enrique Montero Cartelle

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad, s/n,
47002 VALLADOLID Valladolid

UVA - 6

PROGRAMA: **Bioquímica y Biofísica de los Procesos de Transporte en Membranas Biológicas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Manipulación de Isotopos radiactivos. [Obl. - 1]
Ultracentrifugación y fraccionamiento celular. [Obl. - 2]
Radioinmunoensayo. [Obl. - 2]
Isoelectroenfoque. [Opt. - 2]
Segundos mensajeros: CA y ph intracelulares. [Obl. - 4]
Técnicas electrofisiológicas de análisis celular y molecular I. Mocroelectrodos selectivos. [Obl. - 4]
Técnicas electrofisiológicas de análisis celular y molecular II. Patch-clamp. [Opt. - 4]
Segundos mensajeros II. Sistema de Adenilato ciclasa,, protein quinasa C y fosfatidilinostiles. [Opt. - 4]
Introducción a técnicas de cultivo de tejidos. [Opt. - 1]
Técnicas bioquímicas básicas en estudios de transporte. [Opt. - 4]
Modelos de membrana. [Opt. - 4]
Aplicaciones biológicas de la espectroscopía. [Opt. - 4]
FUNDAMENTALES
Organización molecular de las membranas biológicas. [Obl. - 1]
Biofísica del transporte de membranas. [Obl. - 3]
Biosíntesis de proteínas en eucariotes. [Obl. - 6]
Manipulación de isótopos radiactivos. [Obl. - 1]
Ultracentrifugación y fraccionamiento celular. [Obl. - 2]
Radioinmunoensayo. [Obl. - 2]
Segundos mensajeros: Ca y pH intracelulares. [Obl. - 4]
Técnicas electrofisiológicas de análisis celular y molecular I. Microelectrodos selectivos. [Obl. - 4]
Técnicas electrofisiológicas de análisis celular y molecular. II Patch-clamp. [Opt. - 4]
Segundos mensajeros II. Sistema de adenilato ciclasa, protein quinasa C y fosfatidilinositoles. [Opt. - 4]
Transporte de iones. [Obl. - 2]
Transporte de solutos orgánicos. [Obl. - 1]
Transmisión sináptica. [Obl. - 3]
Transducción y transformación sensoriales, [Obl. - 3]
Técnicas bioquímicas básicas en estudios de transporte. [Opt. - 4]
Modelos de membrana. [Opt. - 4]
Aplicaciones biológicas de la espectroscopía. [Opt. - 4]
Canal de potasio activado por Ca. [Opt. - 1]
Transporte de aminoácidos neutros y su regulación. [Opt. - 1]
Activación celular. [Opt. - 1]
Proliferación celular y desarrollo embrionario. [Opt. 1]
Metabolismo del hierro. [Obl. - 1]
Metabolismo de elementos traza. [Opt. - 1]
Evolución y funciones de la glándula pineal. [Opt. - 1]

CAMPOS AFINES

Ciclo de seminarios de investigación básica I. [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. Constancio González Martínez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina Ramón y Cajal, s/n.
47005 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Restauración Arquitectónica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría de la Arquitectura y Proyectos Arquitectónicos

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 40

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de Restauración I. [Obl. - 2]
Historia de la Restauración Arquit. I. [Opt. - 2]
Historia de las formas y los procedimientos arquitectónicos I. [Opt. - 2]
Técnicas de Restauración. I. [Obl. - 2]
Historia de la Restauración Arquitectónica. I. [Opt. - 2]
Historia de la Restauración Arquitectónica. I. [Opt. - 2]
Técnicas de Restauración II. [Obl. - 2]
Historia de la Restauración Arquitectónica II. [Opt. - 2]
Historia de las formas y los procedimientos arquitectónicos II. [Opt. - 2]
Técnicas de Restauración II. [Obl. - 2]
Historia de la Restauración Arquit. [Opt. - 2]
Historia de la Restauración Arquit. II. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Proyecto de Restauración I. [Obl. - 4]
Proyectos de Restauración I. [Obl. - 4]
Intervención y tratamiento de conjuntos urbanos II. [Obl. - 3]
Proyecto de Restauración II. [Obl. - 4]
Proyectos de Restauración II. [Obl. - 4]
Intervención y tratamiento de conjuntos urbanos II. [Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Métodos de información, análisis y diagnóstico I. [Opt. - 1]
Métodos de informaición, análisis y diagnóstico II. [Opt . - 1]

INVESTIGACION

Uno por cada asignatura, obligatorios.

COORDINADOR/ES:

Dr. D. José Javier Rivera Blanco
Dr. D. Juan Carlos Arnuncio Pastor
Dr. D. Alfonso Alvarez Mora

TUTOR/ES:

Dr. D. Angel L. Fernández Muñoz
Dr. D. Ramón Rodríguez Llera
Dr. D. Carlos Montes

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura
47014 VALLADOLID

Avda. de Salamanca, s/n.
Valladolid

UVA - 8

PROGRAMA: **Química Física Avanzada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Física

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Teoría cuántica: Fundamentos. [Obl. - 3]
Termodinámica Química: fundamentos. [Obl. - 5]
Química Cuántica: Aplicaciones. [Obl. - 2]
Espectroscopía. Molecular: Fundam. [Obl. - 3]
Espectroscopía Molecular: Aplicaciones. [Obl. - 2]
Termodinámica Estadística: Fundamen. [Opt. - 3]
Termodinámica Estadística: Aplicac. [Opt. - 2]
Cinetoquímica: Fundamentos. [Opt. - 2]
Cinetoquímica: Aplicaciones. [Opt. - 2]
Termodinámica Química: Aplicaciones. [Obl. - 5]
Electroquímica iónica : Fundamentos.[Opt. - 3]
Electroquímica: Aplicaciones. [Opt. - 2]
Cinética Electroquímica: Fundament. [Opt. - 3]
Cinética Electroquímica: Aplicacion. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Tesis de Licenciatura. [Obl. - 9"

COORDINADOR/ES:

Dr. José Mª Hernando Huelmo
Dr. José Luis Alonso Hernández
Dra. Inmaculada Martín García

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Prado de la Magdalena, s/n.
47005 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Métodos dinámicos y Métodos numéricos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Matemática Aplicada a la Técnica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Seminarios [Opt. - 1]
Seminarios.[Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Difeomorfismo de regiones anulares: Teoremas de existencia. [Obl. - 3]
Métodos de cálculo de órbitas de Satélites. [Obl. - 3]
Avances recientes en análisis numérico. [Obl. - 3]
Estabilidad estructural en variedades cinoactas. [Obl. - 3]
Movimiento de sólidos en mecánica clásica y celeste. [Opt. - 3]
Métodos numéricos de Ingeniería II. [Opt. - 3]
Temas suplementarios del análisis de las EDO. [Opt. - 3]
Métodos de dinámica orbital. [Opt. - 3]
'Difeomorfismos de regiones anulares: La teoría de Aubry-Mather. [Obl. - 3]
Métodos numéricos en Ingeniería II. [Opt. - 3]
Problemas de evolución y su solución numérica. [Opt. - 4]
Problemas estacionarios y su solución numérica. [Opt. - 4]

CAMPOS AFINES

Mecánica Teórica. [Opt. - 6]
Investigación Operativa. [Opt. - 6]

INVESTIGACION

Si [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

UVA - 10

PROGRAMA: **Derecho y Economía de la CEE**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Mercantil, Derecho del Trabajo y Dcho. Intnal. Pr.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 75

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La integración jurídica: métodos y fines. [Obl. - 1]
La integración económica: aspectos generales y fases. [Obl. - 1]
La dimensión sociológica de la investigación. [Obl. - 1]
La documentación comunitaria: los Centros de Documentación. [Obl. - 1]
El espacio geográfico de la CEE. [Obl. -1]
Las estadísticas en la CEE. [Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Las Comunidades Europeas: CECA, CEE y EURATOM. Objetivos fines, y relaciones con el ordenamiento nacional. Fuentes. [Obl. - 1]
La CEE en la economía mundial. [Obl. - 1]
Historia económica de Europa en el siglo XX. [Obl. - 1]
Organos y procedimientos para la adopción de decisiones en las instituciones comunitarias.[Obl. - 1]
La aplicación del derecho comunitario. El Derecho procesal comunitario. [Obl. - 1]
La protección de los derechos humanos en la CE. [Obl. - 1]
Las libertades de circulación: mercancías, servicios, personas y capitales. [Obl. - 1]
Estructura jurídica de las políticas comunitarias. [Obl. - 1]
Política fiscal comunitaria. [Obl. - 1]
Política presupuestaria comunitaria. [Obl. - 1]
Sistema monetario europeo. [Obl. - 1]
Política agrícola comunitaria: jurídica [Obl. - 1]
Política agrícola comunitaria: aspectos económicos. [Obl. - 1]
Política regional comunitaria. [Obl. - 1]
Política social comunitaria. [Obl. - 1]
Política comercial e industrial comunitaria. [Obl. - 1]
Régimen de la competencia. [Obl. - 1]
Protección de los consumidores y medio ambiente. [Obl. - 1]

INVESTIGACION

Sobre cualquier materia del Programa. [Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Justino Duque Domínguez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
47002 VALLADOLID

Pza. de la Universidad, s/n.
Valladolid

PROGRAMA: **Los Grupos de Empresa**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Mercantil, Derecho del Trabajo y Dcho. Intnal. Pr.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Economía y Derecho en la regulación de los grupos de empresa. [Obl. - 1]
Metodología jurídica y teoría general de la empresa. [Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Los grupos de empresa en el derecho actual. [Obl. - 1]
Constitución de los grupos.[Obl. - 1]
El grupo de empresa por coordinación. [Obl. - 1]
La gestión de los grupos de empresa. [Obl. - 1]
La protección de los accionistas y acreedores. [Obl. - 1]
La responsabilidad en los grupos de empresa.[Obl. - 1]
Información y cuentas consolidadas. [Obl. - 1]
Los efectos de la agrupación de empresas en las relaciones de trabajo. [Obl. - 1]
Relaciones colectivas en los grupos de empresa.
La actividad internacional de la empresa. [Obl. - 1]
La actividad contractual Estados-empresas extranjeras. [Obl. - 1]
La organización jurídica de la empresa: tipología. [Obl. - 1]
La asamblea general de socios. [Obl. - 1]
El derecho de voto. [Obl. - 1]
La administración de la sociedad. [Obl. - 1]
La responsabilidad de los administradores. [Obl. - 1]
Control de cuentas. [Obl. - 1]
Derecho de información. [Obl. - 1]
La estructura productiva de la empresa. [Obl. - 1]
La actividad contractual de los grupos de empresa. [Obl. - 1]
Las empresas multinacionales. [Obl. - 1]

INVESTIGACION

Sobre cualquier materia del Programa. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Justino Duque Domínguez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Pza. de la Universidad, s/n.
47002 VALLADOLID Valladolid

UVA - 12

PROGRAMA: **Microbiología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Anatomía Patológica, Microbiología, Med. Prevent.y Salud

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis y purificación de Ags. Acs. I. [* - Obl. - 2]
Métodos en bacteriología. [Obl - 2]
Investigación en Salud Pública. El método epidemiológico. [Obl - 3]
Análisis y purificación de Ags. y Acs. II. [** - Obl. 2]

FUNDAMENTALES

Diagnóstico en Virología. [* - Obl. - 2]
Zoonosis. I. [Obl. - 2]
Antimicrobianos. [Obl. - 2]
Actualización en Microbiología y medicina preventiva de las enfermedades bacterianas. [Obl. - 4]
Micología médica. [Obl. - 2]
Virología clínica. [Obl. -2]
Zoonosis. [Obl. - 2]
Tratamiento antimicrobiano de los síndromes infecciosos. [Obl. - 2]
Vacunas y vacunaciones. [Obl. - 2]
Actualizaciones en microbiología y medicina preventiva de la infección hospitalaria. [Obl. - 4]

INVESTIGACION

Sobre Microbiología clínica. [Opt. - 5]

COORDINADOR/ES:

D. A. Rodríguez Torres

TUTOR/ES:

D. A. Rodríguez Torres D. R. Landínez
D. M. Bratos D. R. Ortiz de Lejarazu
D. A. Orduña

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina C/ Ramón y Cajal, s/n.
47005 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Anatomía Patológica, Microb., Med. Prev. y S.P, T. y L.S.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 2

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El método demográfico y sus aplicaciones en Salud Pública. [* - Obl. -3]
Investigación en Salud Pública. El método epidemilológico. [* - Obl. -3]
Variables y métodos en la investigación médica. [* - Obl. -2]
Principios y métodos en Educación Sanitaria. [** - Obl. -1]

FUNDAMENTALES

Teoría de la Salud. [* - Obl. -1]
Sistemas de Salud. [* - Obl. -1]
Zoonosis I. [* - Obl. -2]
Actualizaciones en Microbiología y M. Preventiva de las enfermedades bacterianas. [* - Obl. -4]
Grupos especiales de población. [** - Obl. -2]
Epidemiología de las enfermedades crónicas. [** - Obl. -2]
Higiene Ambiental. [** - Obl. -2]
Zoonosis II. [** - Obl. -2]
Planificación en Salud. [** - Obl. -1]
Vacunas y vacunación. [** - Obl. -2]
Actualización en Microbiología y Medicina Preventiva de la afección hospitalaria. [** - Obl.-4]

CAMPOS AFINES

Antimicrobianos. [* - Obl.-2]

INVESTIGACION

Sobre Epidemiología y Medicina Preventiva. [Opt. -5]

COORDINADOR/ES:

D. P. López Encinar

TUTOR/ES:

D. P. López Encinar
D. J. Castro Deza
D. A. Almaraz

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina C/ Ramón y Cajal, s/n.
47005 VALLADOLID Valladolid

UVA - 14

PROGRAMA: **La estructura de las formaciones culturales, científicas y artísticas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía, Teoría e Historia de la Educación y Psicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La estética de la recepción en el contexto de una teoría filosófica del arte. [Opt.- 3]
Las etapas del desarrollo de la lógica. [Opt. -3]
Teorías del placer en la filosofía griega. [Opt. -3]
Literatura y música en Bloch y Lukacs. [Opt. -1]

FUNDAMENTALES

Teoría de Teorías de la ciencia. [Obl. -3]
Fundamentos de la matemática. [Obl. -3]
El problema del lenguaje en la filosofía griega. [Opt. -3]
La imaginación y el tiempo. [Opt. -3]
Filosofía de la matemática. [Opt. -3]

CAMPOS AFINES

Ortega y Gasset: La ciencia desde su filosofía. [Opt. -1]

COORDINADOR/ES:

D. Ricardo Sánchez Ortiz de Urbina

TUTOR/ES:

D. Gaspar García Abril
D. Maximiliarno Fartos Martínez
D. Javier de Lorenzo Martínez

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad, s/n.
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Economía y Administración de Empresas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía y Administración de Empresas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología y Técnicas avanzadas de Investigación. [Opt. -2]
Análisis de datos: paquetes estadísticos (SPSS). [Opt. -1]
Análisis de Modelos Econométricos: Paquetes Econométricos. [Opt. -2]
Curso Básico de series de Tiempo. [Opt. -2]
Curso avanzado de series de tiempo. [Opt.- 4]
Previsión económica: Aplicaciones Empresariales. [Opt.- 2]

FUNDAMENTALES

Nuevos planteamientosen Economía de la Empresa (I). [Obl. -2]
Nuevos planteamientos en Economía de la Empresa (II) [Obl. -2]
Teoría Financiera de la Empresa (I). [Obl. -2]
Teoría Financiera de la Empresa (II) [Obl. -2]
Contabilidad Comunitaria (I) [Obl. -2]
Contabilidad Comunitaria (II) [Obl. -2]

CAMPOS AFINES

Teoría matemática de las decisiones financieras y sus aplicaciones informatizadas. [Opt. -2]
Programación lineal entera. [Opt. -2]
Dualidad en programación no lineal. [Opt. -2]
Nuevos planteamientos en Marketing y su informatización. [Opt. -2]
La dirección de ventas en la empresa. [Opt. -2]
Análisis financiero. [Opt. -2]
La función de auditoría en la CEE. [Opt. -2]
El sistema financiera español y su integración en la CEE. [Opt. -2]

COORDINADOR/ES:

D. Valentín Azofra Palenzuela
D. Julio García Villalón
D. Juan Salcedo Martínez

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Avda. valle Esgueva, 6
47011 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Física Teórica y Física Atómica y Molecular**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Teórica y Física Atómica Molecular y Nuclear

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos Matemáticos de la Física. [Opt. -3]
Ciclo de Seminarios del departamento. [Opt.- 2]
Instrumentación Nuclear. [Opt. -2]

FUNDAMENTALES

Introducción a la Teoría Matemática del Scattering. [Obl. -3]
Ampliación de Mecánica Teórica. [Opt. -3]
Estructura de Aleaciones Amorfas. [Obl.- 3]
Seminaria Internacional del GIFT/1 [* Opt. -5]
Seminario Internacional del GIFT/2 [** Opt. -5]
Introducción a la Teoría de líquidos simples y metálicos. [Obl. -3]
Teoría del Funcional de la Densidad. [Opt. -2]
Teoría de Grupos y sus aplicaciones en física. [Obl. -4]
Electrones en metales y aleaciones. [Opt. -2]

CAMPOS AFINES

Cursos Interuniversitarios de Física Teórica (GIFT). [Opt. -2]

INVESTIGACION

Tesina de Licenciatura. [Obl. -3]
Publicaciones en Revistas Científicas Internacionales (por cada publicación). [Opt. -3]

COORDINADOR/ES:

D. Luis C. Balbás Ruesgas
D. Julio A. Alonso Martín
D. Mariano Santander Navarro

TUTOR/ES:

D. Manuel Gadella Urquiza
Dª Mª Pilar Iñiguez de la Torre
D. David José González

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47005 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Farmacología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Biología Celular y Farmacología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 4

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Evaluación preclínica de fármacos. [Obl. -4]
Información, documentación y comunicación científicas. [Obl. -1]
Estudios de relación estructura-actividad. [Obl. -1]
Técnicas en Farmacocinética. [Obl. -3]
Evaluación clínica de medicamentos. [Obl. -1]
Modelos animales de enfermedades. [Obl. -1]
Docencia en Farmacología. [Obl. -1]

FUNDAMENTALES

Neuropsicorfarmacología. [Obl. -5]
Individualización de la Terapéutica. [Obl. -3]
Evaluación epidemiológica de los medicamentos. [Obl. -3]
Drogas de abuso y drogodependencia. [Obl. -1]
Farmacología cardiovascular. [Obl. -3]
Farmacología endocrina. [Obl. -2]
Antiobióticos y Quimioterápicos. [Obl. -2]
Toxicología clínica. [Obl. -2]

CAMPOS AFINES

Capacitación para Operadores de Instalaciones radiactivas. [Opt.- 2]
Capacitación para Supervisores de Instalaciones radiactivas. [Opt. -4]

INVESTIGACION

Trabajos de investigación. [Opt. -9]

COORDINADOR/ES:

Dr. J. L. González

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina C/Ramón y Cajal, 7
47005 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Aspectos históricos y filosóficos de la Termática jurídica básica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Disciplinas Jurídicas Básicas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

FUNDAMENTALES

La Jurisprudencia romana. [Obl. -6]
Orígenes del concepto de derecho subjetivo y sus dimensiones Etico-Políticas actuales. [Obl. -5]
Los objetivos de la política legislativa de Alfonso X El Sabio y la resistencia del reino. [Obl.-5]
Las Diputaciones Provinciales: origen y trayectoria histórica de una institución local. [* - Obl. -6]
La patrimonialidad de la prestación. [Obl. -5]
Las corrientes iusnaturalistas desde la Baja Edad Media a la Ilustración. [Obl. -5]

COORDINADOR/ES:

Prof. D. David Torres Sanz

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
47002 VALLADOLID

Pza. Universidad, s/n.
Valladolid

PROGRAMA: **Fondos Musicales de Castilla y León. Investigación y Estudio**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica de la Expresión Musical. Música

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

FUNDAMENTALES

Castilla y León en la música española del Medievo y Renacimiento. [Obl. - 6]
Teatro musical y música teatral en el Barroco español. [Obl. -3]
El paso del Barroco al Clasicismo. Teóricos y Polifonía religiosa. [Obl. - 3]
Paleografía musical del Medievo y Renacimiento. [Obl. - 6]
La música española del siglo XIX. [Obl. - 2]
Nacionalismo y Regionalismo musical español. Castilla y León en la música regionalista. Obl.- 2]
Aspectos didácticos de la música. [Obl. - 2]

CAMPOS AFINES

Monasterios Medievales. [Opt. - 1]
Iconografía profana, siglo XVI. [Opt. - 1]
Castilla en el arte español del siglo XX. [Opt. - 1]
Centros artísticos del siglo XVI. [Opt. - 1]
El Mezenazgo de la Orden de Santiago. [Opt. - 1]
Historia de la música. [Opt. - 3]
Problemas de fijación textual, cronología y autoría del Teatro Barroco. [Opt.- 4]
El teatro menor entre dos siglos (XVIII-XIX). [Opt.- 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

PROGRAMA: **Comportamientos Castellanos: Ideología, Mentalidad y Política**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Moderna, Contemporánea y de América

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El Archivo Secreto Vaticano como fuente para la Historia de Castilla. [Obl. -2]
Fuentes, métodos y perspectivas de la historia política en la España de los Austrias. [Opt. -2]
Tratos y contratos públicos: los protocolos notariales como fuente para la historia económica y social. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

Composición e ideología de las élites de poder en la región castellano-leonesa en el siglo XIX. [Opt. - 2]
Poder municipal y oligarquías urbanas en la época moderna. [Opt. - 2]
Fuentes, métodos y perspectivas de la historia política en la España de los Austrias. [Opt. - 2]
La comarcalización de Castilla León. Planteamientos, realizaciones y resultados. [Opt. - 2]
El ejjército en el proceso político de Castilla y León durante el siglo XIX. [Opt. - 2]
La enseñanza primaria: Del Antiguo Régimen a las primeras reglamentaciones del siglo XIX. [Opt. - 2]
La antiilustración en tiempos de Carlos III. [Opt. - 2]
Instituciones y fórmulas de transmisión cultural en el siglo XVIII. [Opt. - 2]
Burocracia y Oligarquía: El equilibrio de intereses en la españa del siglo XIX, hechos e interpretaciones. [Opt. - 2]
La Dictadura de Primo de Rivera: El impacto de Castilla. [Opt.- 2]
La reforma agraria liberal en Castilla-León: Planteamientos. [Opt. - 2]
Las responsabilidades sociales del Estado Liberal: Planteamientos ideológicos, alternativas y respuestas populares. [Opt. - 2]
Ideología y mentalidad en Castilla durante la Guerra de la Independencia. [Opt. 2]
Control social y Pauperismo en el siglo XIX. [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Asignaturas de Metodología de Historia Moderna (5º curso). [Opt.]
Asignaturas de Metodología de Historia Contemporanea (5º curso). [Opt.]
Asignaturas no cursadas de las licenciaturas de Hª Moderna y Contemporánea. [Opt.]

COORDINADOR/ES:	**TUTOR/ES:**
D. Celso Almuiña Fernández	

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras — Pza. de la Universidad, 1
47002 VALLADOLID — Valladolid

PROGRAMA: **Filología Alemana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Inglesa y Alemana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Aplicaciones del ordenador a la investigación de la lengua alemana. [Obl. - 2]
Nuevos métodos para la investigación en la didáctica de las lenguas extranjeras. [Obl. - 2]
La lingüística y el estudio científico de la enseñanza de las lenguas extranjeras. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Parzival II [Obl. 2]
Incentivos europeos del Romanticismo alemán. [Obl. - 2]
El teatro de Sturm und Drang II. [Obl. - 2]
Presencia de la mujer en el Romanticismo alemán. [Obl. - 2]
Las preposiciones en alemán. Estudio contrastivo. [Obl. - 2]
Fonética y fonología alemana. [Obl. - 2]
Manifestación del Romanticismo en la lengua alemana. [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

La prosodia en la poesía inglesa. [Opt. - 2]
La variación estilística en el marco de la lengua inglesa. [Opt. - 2]
La poesía de Wallace Stevenz. [Opt. - 2]
La poesía de robert Zuash. [Opt. - 2]
Los ingleses vistos por los españoles. [Opt. - 2]
Introducción al Arte británico. Estudio especial de la Pintura inglesa. [Opt. - 2]
W. Shakespeare y la lírica sonetista inglesa. [Opt. - 2]
Problemas de la traducción de la novela inglesa moderna: ensayo de un método. [Opt. - 2]
Desarrollo, Evolución e Influencia de la Narrativa de Edagar Allan Poe. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dr. Pérez Varas
Dr. J.M. Ruiz Ruiz

TUTOR/ES:

Dr. Pérez Varas
Dr. S. Vicente
Dr. Regales Serna
Dr. Varela Martínez
Dr. Díaz Morales

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
47002 VALLADOLID

Pza. de la Universidad, 1
Valladolid

UVA - 22

PROGRAMA: **Filología Inglesa**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Inglesa y Alemana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

FUNDAMEMTALES

La prosodia en la poesía inglesa. [Opt. - 2]
La lingüistica y el estudio científico de la enseñanza de las lenguas extranjeras. [Opt. - 2]
John Henry Cardenal Newman. [Opt. - 2]
Gerard Manley Hopkins. [Opt. - 2]
La novela de Jane Austen. [Opt. - 2]
Problemas de la traducción de la novela inglesa moderna: ensayo de un método. [Opt. - 2]
La variación estilística en el marco de la lengua inglesa. [Opt. - 2]
La sociolingüistica y la enseñanza de la lengua inglesa. [Opt. - 2]
La poesía de Wallace Stevenz. [Opt. - 2]
La poesía de Robert Zuash. [Opt. - 2]
Los ingleses vistos por los españoles. [Opt. - 2]
Introducción al Arte británico especial de la Pintura Inglesa. [Opt. - 2]
La tradición puritana inglesa y la novela de la época Victoriana I: Charlotte Bronte. [Opt. - 2]
La tradición puritana inglesa y la novela de la época Victoriana II : Charles Dickens; G. Eliot y W.M. Thackeray. [Opt. - 2]
Shakespeare y la lírica inglesa. [Opt. - 2]
La poesía inglesa de la Great War. [Opt. - 2]
La dinámica narrativa de E. Hemingway en " The Short Stories ". [Opt. - 2]
Desarrollo, Evolución e influencia de la Narrativa Corta de Edgar Allan Poe. [Opt. - 2]
Contemporary Irish Poetry: A Survey. [Opt. - 2]
The Prose and the Poetry of patrick Kavanagh. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dr. J. M. Ruiz Ruiz

TUTOR/ES:

Dr. Ruiz Ruiz Dr. Pérez Martín Dr. Crespo Allué Dr. Bravo Gozalo Dr. Moore
Dr. Fernández Suárez Dr. Fernández Nistal
Dr. Abad García Dr. Sheerin

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad, 1
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Arte y Sociedad en Castilla y León**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia del Arte

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Talleres Escultóricos del siglo XVI. [Obl. - 1]
Escultura funeraria del siglo XVI. [Obl. - 1]
Iconografía religiosa (siglos XVI-XVII). [Obl. - 2]
Iconografía profana del siglo XVI. [Obl. - 2]
Talleres escultóricos del siglo XVII. [Obl. - 1]
Instrumentos musicales. [Obl. - 1]
Centros artísticos del siglo XVI. [Obl. - 1]
El Mecenazgo de la Orden de Santiago. [Obl. - 1]
El Mecenazgo de los arzobispos de Burgos. [Obl. - 1]
El arte y el fraile. [Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Monasterios Cirtercienses. [Obl. - 1]
Artistas flamencos, holandeses y alemanes. [Obl. - 1]
Las Academias. [Obl. - 1]
Arquitectos Neoclásicos. [Obl. - 1]
Castilla en el arte español del primer tercio del siglo XX. (Paisaje y Regionalismo). [Obl. - 1]
Las Plazas Mayores. [Obl. - 1]
Residencias reales en la Edad Media. [Obl. - 1]
La Música en la Edad Media. [Obl. - 1]
La pintura de "historia". [Obl. - 1]
Aspectos de gótico en Castilla y León. [Obl. - 1]
La pintura desde 1.939. [Obl. - 2]
Residencias reales desde el siglo XVI. [Obl. - 1]
Los artistas de Trasmiera y del Norte de España. [Obl. - 1]
Contratos, pleitos y litigios. [Obl. - 1]
Orfebrería civil: las joyas. [Obl. - 1]
La miniatura gótica. [Obl. - 2]
Arte Hispano-Visigodo. [Obl. - 1]
Patronos y artistas en la Baja Edad Media. [Obl. - 1]

COORDINADOR/ES:

Dª Guadalupe Ramos de Castro

TUTOR/ES:

Dr. Ruiz Ruiz Dr. Pérez Martín Dr. Crespo Allué Dr. Bravo Gozalo Dr. Moore Dr. Fernández Suárez Dr. Fernández Nistal Dr. Abad García Dr. Sheerin

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad, 1
47002 VALLADOLID Valladolid

UVA - 24

PROGRAMA: **Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja y Raman**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física de la Materia Condensada, Cristal. y Min. y Q. Inorg.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

FUNDAMENTALES

Dinámica vibracional. [Obl. - 2]
Técnicas espectroscópicas. [Obl. - 2]
Instrumentación. [Obl. - 2]
Aplicaciones. [Obl. - 6]
Coordenadas normales. [Obl. - 2]
Análisis vibracional en gases y líquidos. [Opt. - 2]
Análisis vibracional en monocristales. [Opt. - 2]
Aplicaciones a otros materiales. [Opt. - 6]

COORDINADOR/ES:

Dr. J. A. de Saja Sáez

TUTOR/ES:

Dr. F. Rull Pérez

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47011 VALLADOLID

Prado de la Magdalena, s/n.
Valladolid

PROGRAMA: **Investigación en Pediatría**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Pediatría, Obstetricia y Ginecología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Neuropediatría I. [Opt. - 4]
Anticoagulantes naturales. [Opt.- 5]
Aplicaciones de los ultrasonidos al diagnóstico pre y postnatal. [Opt. - 13]
Neuropediatría II. [Opt. - 4]
Fisiopatología plaquetaria. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Inmunodeficiencias. [Opt. - 4]
Adolescencia. [Opt.- 4]
Investigación en pediatría. Preparación de un trabajo científico. [Opt. - 4]
Nutrición en la infancia. [Opt. - 4]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Julio Ardura Fernández

TUTOR/ES:

Dr. Palencia Dr. Alvarez Guisasola
Dr. Blanco Quirós Dr. Sánchez Villares

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina Avda. Ramón y Cajal, 7
47005 VALLADOLID Valladolid

UVA - 26

PROGRAMA: **Lingüística Española**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Española (Lingüística)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 30

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Introducción a los estudios de la Toponimia (R). [Opt. - 3]
El comentario fillológico de textos (I): Textos Medievales. [Opt. - 3]
El comentario filológicos de textos (II): Textos del español clásico y moderno. [Opt. - 3]
Metodología de la investigación lingüistica de campo (I). [Opt. - 2]
Metdología de la investigación lingüístican de campo (II). [Opt. - 2]
FUNDAMENTALES
Estudio linguístico del cuento popular castellano. [Opt. - 2]
El lenguaje de la publicidad. (R). [Opt. - 1]
Problemas de sintaxis coloquial. I [Opt. - 2]
Problema de sintaxis coloquial II. [Opt. - 2]
Algunos aspectos del castellano del siglo XIV. [Opt. - 2]
La enseñanza del español como lengua materna: nueva planificación en los distintos niveles educativos I. [Opt. - 3]
La enseñanza del español como lengua materna: nueva planificación en los distintos niveles educativos II. [Opt. - 3]
Lexicografía española. Problemas y métodos. [Opt. - 3]
Estudio sobre las primeras gramáticas españolas: Diferencias y clasificaciones. La gramática Normativa. [Opt. - 3]
Sintaxis histórica oracional. I. [Opt. - 3]
Sintaxis histórica oracional. II. [Opt. - 3]
Linguística Afro-Hispánica I (R). [Opt. - 3]
Linguística Africana I (R). [Opt. - 3]
La elaboración sociolinguística de las lenguas románicas: La etapa medieval. [Opt. - 3]
Introducción a textos aljamiados. [Opt. - 1]
La novela histórica italiana del Risorgimiento. [Opt. - 1]
Introducción a la Sociolinguística (I): Microsociolinguística.[Opt. - 3]
Introducción a la Sociolinguística (II): Macrosociolinguística. [Opt - 3]
La atribución en español. [Opt. - 2]
La herencia del Brocense en España: La Gramática racional castellana en el siglo XVII.[Opt. - 3]
Funciones del lenguaje y funciones linguísticas. [Opt. - 3]
La formación de palabras en español: Procedimientos e historia. [Opt. - 2]
La elaboración sociolinguística de las lenguas románicas del Renacimiento a nuestros días. [Opt. - 3]
El elemento hispánico en la formación del italiano y de éste en el español: Estudio comparativo. [Opt. - 1]

INVESTIGACION

Memoria de Licenciatura. [Obl. - 6/7]
Artículo(s) redactado(s) durante el bienio y publicados o aceptados para publicación por una revista científica especializada. [Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. César Hernández Alonso

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras. Pza. Santa Cruz
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Química Orgánica Avanzada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Orgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

FUNDAMENTALES

Química Orgánica Física. [Obl. - 3]
Compuestos Heterocíclicos I. [Obl. - 3]
Simetría Orbital y Reacciones orgánicas. [Obl. - 3]
Los materiales en la Industria Química Orgánica I. [Opt. - 3]
Estrategia y Táctica en Síntesis Orgánica I. [Opt. - 3]
Compuestos Heterocíclicos II. [Opt.- 2]
Química Orgánica Industrial I. [Opt - 3]
Química Orgánica Industrial II. [Opt. - 3]
Compuestos de metales de transición en Síntesis Orgánica. [Obl. - 3]
Síntesis Asimétrica. [Obl. - 3]
Los materiales en la Industria Química Orgánica II. [Opt. 3]
Hidratos de Carbono. Monosacáridos. [Opt. - 3]
Estrategia y táctica en síntesis orgánica II. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Se estudiará en cada caso la propuesta de los doctorados.

INVESTIGACION

Ninguno específico. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47011 VALLADOLID

Paseo del Cauce, s/n.
Valladolid

UVA - 28

PROGRAMA: **Investigación en Cirugía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cirugía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 6

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Documentación médica. [Obl. - 2]
Variables y métodos en la investigación médica. [Obl. - 2]
El animal de laboratorio. [Obl. - 3]
Técnicas histológicas básicas en microscopia de la luz. [Obl. - 5]
Técnicas histológicas básicas en microscopia electrónica. [Obl. - 5]
Técnicas metodológicas, bioquímicas, fisiológicas y farmacológicas. [Obl. - 2]
Técnicas metodológicas diversas. [Obl. - 2]
Modelos experimentales animales. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Introducción a la investigación. [Obl. - 2]
Introducción al uso de ordenadores personales aplicado a las tareas de la investigación biomédica. [Obl. - 3]
Metodología científica. [Obl. - 2]
Técnica quirúrgica básica. [Obl. 3]
Redacción de una publicación. [Obl. - 2]

CAMPOS AFINES

Microcirugía experimental. [Opt. 6]
Avances en cirugía del aparto digestivo y en cirugía de la mama. [Opt. 2]
Avances en cirugía de la mama. [Opt. - 2]
Shock. [Obl. - 10]
Cirugía endocopica urológica. Endourología. [Opt. - 3]
Cirugía experimental en cabeza y cuello. [Obl. - 2]
Controversias en cirugía torácica. [Opt. - 2]
Cirugía en la cadera. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Se contempla la obligatoriedad de realizar dos trabajos de investigación en el transcurso de los años en que se desarrollará el programa. [Obl. - 2a5]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Vaquero Puerta

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina
47011 VALLADOLID

Avda. Ramón y Cajal, 7
Valladolid

PROGRAMA: **Escritura y Documentos en los Reinos Hispánicos Occidentales (Ss. VIII-XVII)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Prehistoria y Ciencias Historiográficas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 14

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología del trabajo científico. [Obl. 1]
Metodología del trabajo en los archivos. [Obl. - 1]
La escritura visigótica en los reinos hispánicos occidentales. [Obl. - 2]
Cancillerías de los reinos hispánicos occidentales (siglos VIII-XIII). [Obl. - 3]
Notariado bajomedieval y moderno. [Obl. - 3]
La escritura gótica. [Obl. - 3]
La escritura en España en la época romana y visigoda. [Obl. - 2]
Notariado y tipos documentales altomedievales. [Obl. -2]
La escritura carolina. [Obl. - 2]
Introducción al estudio de los códices en el mundo antiguo y medieval. [Obl. - 2]
Cancillerías bajomedievales y modernas. [Obl. - 3]
Asignatura 2ºciclo a señalar por el tutor. [Opt. - 5]

INVESTIGACION

Trabajo de investigación. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. José Manuel Ruiz Asencio

TUTOR/ES:

D. J. M. Ruiz Asencio
Dª Mª Antonia Varona Garcìa
D. José A. Fernández Florez
Dª Marta Herrero de la Fuente

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Sustrato Indígena y Arqueología Provincial Romana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Prehistoria y Ciencias Historiográficas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología para el estudio de la cerámica antigua. [Opt. - 1,5]
Mitología clásica e iconografía. [Opt. - 1,5]
Arqueología científica. [Opt. - 2]
La elaboración del trabajo científico en arqueología. [Opt. - 2]
Fuentes para el estudio de la numismática. [Opt. - 1,5]

FUNDAMENTALES

Arqueología provincial romana: tradición y renovación. [Opt. - 3]
Indigenismo y clasicismo en la plástica provincial. [Opt. - 2]
Urbanismo antiguo. [Opt. - 2]
Orden y modulación en la arquitectura clásica. [Opt. - 2]
Cultura ibérica. [Opt. - 3]
Artes industriales en el mundo romano. [Opt. - 2]
Arqueología de la hispania romana: arquitectura. [Opt. - 2]
Técnica, gusto y sociedad en el mosaico romano del valle del Duero. [Opt. - 2]
Las villas romanas en el valle del Duero. [Opt. - 2]
El tránsito bronce final hierro en la meseta. [Opt. - 1]
La joyería celtibérica. [Opt. - 1]
Iconografía y religiosidad de los celtíberos: una aproximación a partir de las cerámicas de Numancia.[Opt. - 1]
Epigrafía celtibérica. [Opt. - 1]

CAMPOS AFINES

Metodología etnográfica. [Opt. - 1,5]
El hombre y el medio. [Opt. - 1,5]
Cultura material. [Opt. - 1,5]
Creencias y supersticiones. [Opt. - 1]

COORDINADOR/ES:

Dr. Alberto Balil Illana
Dr. Germán Delibes de Castro

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Estudios Avanzados de Ingeniería Química**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Química

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Ingeniería ambiental II. Diseño y control de depuradoras. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Termodinámica de la ingenieria química. [Opt. - 4]
Métodos de cálculo matemático para el análisis, simulación y control de procesos químicos. [Opt. - 4]
Ingeniería ambiental I. Tratamiento de aguas. [Opt. - 4]
Biotecnología I. [Opt. - 2]
Combustibles: caracterización y utilización. [Opt. - 3]
Deshidratación y secado de productos naturales y alimentos. [Opt. - 4]
Métodos y técnicas analíticas. [Opt. - 7]
Instrumentación. [Opt. - 1]
Control de procesos continuos. [Opt. - 2]
Automática I. [Opt. - 4]
Ingeniería ambiental III. Tratamiento de la contaminación atmosférica. [Opt. - 3]
Biotecnología II. [Opt. - 3]
Seguridad en el diseño de plantas químicas. [Opt. - 3]
Cálculo y diseño de operaciones de separación. [Opt. - 4]
Aplicaciones industriales de los lechos fluidizados. [Opt. 3]
Reología de los alimentos. [Opt. - 4]
Informática general. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Propiedades termodinámicas y de transporte de mezclas. [Opt. - 9]
Tecnología Medio Ambiental. [Opt. - 9]
Biotecnología. [Opt. - 9]
Control, simulación y análisis de procesos químicos. [Opt. - 9]
Temas especiales de ingeniería química. [9]

COORDINADOR/ES:

D. F. Mato Vázquez
D. F. Fernández-Polanco Fernández de Moreda
D. G. González Benito

TUTOR/ES:

D. F. Mato Vázquez
D. F. Fernández-Polanco Fernández de Moreda D. G. González Benito D. J. Santos López D. A. Cartón López

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Prado de la Magdalena, s/n.
47011 VALLADOLID Valladolid

UVA - 32

PROGRAMA: **Termodinámica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física Aplicada II

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

FUNDAMENTALES

Fundamentos de los procesos de transporte en membranas. [Obl. - 4]
Termodinámica de los equilibrios entre fases fluidas. [Obl. - 4]
Metrología de magnitudes termodinámicas fundamentales en los procesos de transporte. [Obl. - 4]
Metrología de magnitudes termodinámicas fundamentales en el estudio de los equilibrios entre fases. [Obl. - 4]
Modelos teóricos y aplicaciones en fenómenos de transporte. [Obl. - 4]
Teorías termodinámicas y mecanicoestadísticas de mezclas líquidas. [Obl. - 4]
Metrología de magnitudes termodinámicas específicas en los procesos de transporte. [Obl. - 4]
Metrología de magnitudes termodinámicas específicas en el estudio de los equilibrios entre fases. [Obl. 4]

COORDINADOR/ES:

D. Carlos Casanova

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47011 VALLADOLID

Prado de la Magdalena, s/n.
Valladolid

1062

PROGRAMA: **Química del Medio Ambiente**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Analítica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos y técnicas analíticas. [Obl. - 5]
Quimiometría. [Obl. - 4]
Ingeniería ambiental II. Diseño y control de depuradoras. [Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Bases ambientales. [Obl. - 2]
Ecología y medio ambiente. [Obl. - 2]
Ingeniería ambiental. Tratamiento de aguas I. [Obl. 4]
Contaminación atmosférica. [Opt. - 7]
Contaminación por metales traza.[Obl. - 4]
La contaminación del agua. [Opt. - 4]
Productos fitosanitarios. [Opt. - 2]
Ingeniería ambiental III. Tratamiento de la contaminación atmosférica. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Legislación y medio ambiente. [Obl. - 1]

INVESTIGACION

Sobre contenido del programa. [Opt. 1]

COORDINADOR/ES:

D. José Luis Bernal Yagüe
D. Fernando Fernández-Polanco Fernández de Moreda

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47011 VALLADOLID

Prado de la Magdalena, s/n.
Valladolid

PROGRAMA: **Aspectos Avanzados de Estadística e Investigación Operativa**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Estadística e Investigación Operativa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

FUNDAMENTALES

Modelo lineal generalizado. [Obl. - 2]
Análisis no paramétrico. [Obl. - 2]
Tablas de contingencias medidas de asociación. [Obl. - 2]
Procesos puntuales y colas. [Obl. - 2]
Diagnóstico automático. [Opt. - 1]
Test de la Chi-cuadro. [Opt. - 1]
El modelo lineal multivariante. [Obl. - 2]
Procesos empíricos. [Obl. - 3]
Tratamiento bayesiano de problemas multivariantes. [Opt. - 1]
Técnicas de simulació. [Obl. - 2]
Técnicas probabilísticas basadas en el movimiento Browniano. [Ob. - 3]
Combinatoria Poliédrica. [Obl. - 3]
Análisis discriminante. [Obl. - 2]
Metodología de Box. Jenkins en series temporales. [Obl. - 3]
Introducción a los métodos robustos. [Obl. - 2]
Métricas de Wassertein. Aplicaciones al bootstrap. [Obl. - 3]

INVESTIGACION

A precisar.

COORDINADOR/ES:

Dr. Matran Bea

TUTOR/ES:

Dr. Matran Bea
Dr. Menéndez Fernández
Dr. Salvador González

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47011 VALLADOLID

Prado de la Magdalena, s/n.
Valladolid

PROGRAMA: **Derecho Civil**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Civil

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Propiedad horizontal. [Opt. - 3]
Adquisición de derchos reales. [Opt. - 3]
El patrimonio histórico. [Opt. - 3]
Garantías movbliarias. [Opt. - 3]
Derecho agrario.I [Opt. - 3]
Seminario de derecho agrario I. [Opt. - 3]
Instituciones tutelares del menor I. [Opt. - 3]
Seminario instituciones tutelares del menor I.[Opt. - 3]
Proyección del urbanismo en el registro de la propiedad. [Opt. - 3]
Los derechos de adquisición preferente como derechos reales. [Opt. - 3]
Garantías inmobiliarias. [Opt. - 3]
Fundamento histórico-dogmático del derecho civil: derechos reales. Estudio de las categorías generales.[Opt. - 3]
Derecho agrario II. [Opt. - 3]
Seminario de derecho agrario.II [Opt. - 3]
Instituciones tutelares del menor. [Opt. - 3]
Seminario instituciones tutelares del menor. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

En cualquiera de los cursos se podrá realizar algún trabajo de investigación, que, publicado en una revista de la especialidad o sometido al juicio de un tribunal, podrá suponer la obtención de créditos hasta un máximo de nueve. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Ignacvio Serrano García

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Pza. de la Universidad, 1

47071 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Matemáticas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Algebra, Geometría y Topología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Análisis avanzado I. [Obl.- 4]
Algebra, Geometría y Topología Av. I. [Obl.- 4]
Seminario de Algebra I. [Opt. - 2]
Seminario de Análisis I. [Opt. - 2]
Seminario de Geometría I. [Opt. - 2]
Seminario de Topología I. [Opt. - 2]
Aplicaciones de Matemáticas I. [Opt. - 2]
Seminario de Investigación I. [Opt. - 3]
Seminario de Matemáticas I (León). [Opt. - 3]
Iniciación a la investigación I (León). [Opt. - 3]
Análisis avanzado II. [Opt. - 6]
Algebra, Geometría y Topología Av. II. [Opt. - 6]
Seminario de Algebra II. [Opt. - 2]
Seminario de Análisis II. [Opt. - 3]
Seminario de Geometría II. [Opt. - 2]
Seminario de Teoría de Números I. [Opt. - 2]
Seminario de Teoría de Números II. [Opt. - 2]
Seminario de Topología II. [Opt. - 2]
Aplicaciones de las Matemáticas II. [Opt. - 2]
Seminario de Investigación II. [Opt. - 3]
Seminario de Matemáticas II. [Opt. - 3]
Iniciación a la Investigación II (León). [Opt. - 3]

COORDINADOR/ES:

D. José Manuel Aroca Hernández-Ros
D. Félix López Fernández-Asenjo
D. Angel Granja Barón (León)

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
47005 VALLADOLID

Prado de la Magdalena, s/n.
Valladolid

PROGRAMA: **Electrónica y Tecnología Electrónica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Electrónica y Tecnología Electrónica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Sistemas de Instrumentación. [Opt. - 1,5]
Técnicas de preparación para materiales policristalinos. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Microondas. [Opt. - 3]
Fenómenos de transporte en semiconductores. [Opt. - 3]
Dispositivos de efecto de campo. [Opt. - 3]
Centros profundos en los semiconductores I. [Opt. - 3]
Microarquitectura de Microprocesadores. [Opt. - 2]
Microprocesadores Bipolares. [Opt. - 2]
Electrodinámica de partículas. [Opt. - 3]
Técnicas de simulación y diseño de sistemas Elec.Potencia Tec. de control de sistemas Elec. de Potencia mediante Microprocesadores. [Opt. - 2]
Autómatas programables Industriales. [Opt. - 2]
Comunicaciones, Sistemas distribuidos y Redes locales. [Opt. - 2]
Electrónica de Microondas. [Opt. - 1,5]
Dispositivos pasivos de microondas. [Opt. - 1,5]
Centros profundos en los Semiconductores II. [Opt. - 3]
Tecnología Electrónica. [Opt. - 3]
Diseño asistido por ordenador. [Opt. -3]
Procesadores dedicados a tratamiento de señal. [Opt. - 2]
Arquitectura de sistemas para procesamiento de Imagen. [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias (y E.T.S. Ing. Ind.) Prado de la Magdalena, s/n.
47005 VALLADOLID Valladolid

UVA - 38

PROGRAMA: **Filología Francesa**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Francesa

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción metodológica y bibliográfica a la técnicas de investigación en la crítica literaria francesa:
El formalismo. [Opt. - 1]
La Sociología de la literatura. [Opt. - 1]
La aportación del psicoanálisis freudiano. [Opt. - 1]
Psicocrítica y mitocrítica. [Opt. - 1]
Prolongaciones de la crítica antropológica. [Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Del drama religioso medieval al teatro de vanguardia en Francia:
Liturgia, carnaval y farsa. [Opt. - 3]
Origenes del teatro profano francés. [Opt. - 3]
La tragedia del siglo XVII francés. [Opt. - 3]
Los caminos del teatro en el siglo XVIII francés. [Opt. - 3]
El teatro mundano bajo el Segundo Imperio. [Opt. - 3]
La creación de la escenificación moderna. [opt. - 3]
El teatro de vanguardia en Francia. [Opt. - 3]
Narrativa y Sociedad:
Las tres funciones de la sociedad indoeuropea en la gesta del Rey. [Opt. - 3]
El marido y la esposa en el Fabliau o diálogo de la estupidez y de la astucia. [Opt. - 3]
La polivalencia del cuento dieciochesco francés. [Opt. - 3]
El conflicto héroe-mundo en la sociedad de 1.830 a través de las novelas de Stendhal. [Opt. - 3]
La novela popular en el siglo XIX. [Opt. - 3]
La novela y la comuna. [Opt. - 3]
Novela y sociedad en el periodo d entreguerras. [Opt. - 3]

CAMPOS AFINES
Conferencias y seminarios de los profesores de las Universidades de Pau, Lille, Poitiers y Clement-Ferrand, con las que este Dpto. colabora.

INVESTIGACION
Trabajo de investigación similar a la antigua Memoria de Licenciatura. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:	**TUTOR/ES:**
Dr. Hernández Rodríguez	

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Estudios de Literatura Española y Teoría de la Literatura**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Española (Literatura)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El comentario filológico de textos I: Textos medievales. [* - Opt. - 3]
El comentario filológico de textos II: Textos del español clásico y moderno. [** - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Problemas de fijación textual, cronológica y autoría del teatro barroco I. [* - Opt. - 2]
Problemas técnicos y temáticos de la comedia en el siglo XVII. I. [* - Opt. - 2]
El teatro menor entre dos siglos (XVIII-XIX) I. [* - Opt. - 2]
Pedro A. de Alarcón y la novela de la Restauración I. [* - Opt.- 2]
Poéticas de poeta (SS. XIX-XX) I. [* - Opt. - 2]
Literatura infantil española durante el siglo XX. [* - Opt. - 1]
La teoría constructivista de la recepción literaria. [* - Obl. - 1]
El tiempo en el anàlisis del relato I. [* - Opt. - 2]
Estudio lingüístico del cuento popular castellano. [* - Opt. - 2]
Introducción general a la oratoria. [* - Opt. - 4]
Asunción y rechazo de los criterios retóricos de Cicerón a lo largo de la antigüedad I. [* - Opt. - 4]
Asunción y rechazo de los criterios retóricos de Cicerón a lo largo de la antigüedad II. [** - Opt. - 4]
Problemas de fijación textual, cronología y aurtoría del teatro barroco II. [** - Opt. - 2]
Problemas técnicos y temáticos de la comedia en el siglo XVII. II. [** - Opt. - 2]
El teatro menor entre dos siglos (XVIII-XIX) II. [** - Opt. - 2]
Pedro A. de Alarcón y la novela de la Restauración II. [** - Opt. - 2]
Poéticas de poeta (SS. XIX-XX) II. [** - Opt. - 2]
Las ideas literarias de Gianvicenzo Gravina. [** - Obl. - 2]
Análisis narratológico. [** - Opt. - 2]
El tiempo en el análisis del relato II. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES
Relaciones entre Literatura y Mística y entre el lenguaje literario y el espiritual. [* - Opt. - 2]
Teoría de las teorías de la ciencia. [* - Opt. - 4]
La estética de la recepción en el contexto de una teoría filosófica del arte. [** - Opt. - 3]

INVESTIGACION
Obligatorio, válido hasta 9 créditos. [Obl. - 9]

COORDINADOR/ES:

D. Tomás Albadalejo Mayordom
Dª Irene vallejo González

TUTOR/ES:

Dª Isabel Paraiso Almansa Dª Pilar Rubio Montaner D. Germán Vega García-Luengos Dª Rosalía Fernández Cabezón Dª Elisa Domínguez de Paz

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad
47002 VALLADOLID Valladolid

PROGRAMA: **Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Las montañas en Castilla y León (Análisis de integración regional de espacios ecológicos). [Opt. - 6]
Política urbanística y espacio urbano. [Opt. - 6]
Política regional y Ordenación del Territorio. [Opt. - 3]
Fuentes y métodos de análisis del espacio rural. [Opt. - 3]
Métodos y técnicas de investigación geográfica del paisaje vegetal castellano-leonés. [Opt. - 3]
Técnicas Geomorfológicas. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Industria y territorio: los espacios industriales españoles. [Opt. - 3]
El espacio agrario castellano-leonés y español. [Opt. - 3]
Los àmbitos climáticos locales en las llanuras de la región castellano-leonesa. [Opt. - 3]
Formaciones de recubrimiento en la cuenca de Castilla y León. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Todos los cursos son complementados con la realización de un trabajo científico, de caracter voluntario.
Obligotariedad de efectuar al menos dos a lo largo del programa. [3]
Se permite la posibilidad de hacer un trabajo equivalente a una Memoria de Licenciatura. [9]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Pza. de la Universidad
47002 VALLADOLID Valladolid

UZA

UNIVERSIDAD
DE
ZARAGOZA

10.1 Programa: **GENETICA**

Departamento: ANATOMIA, EMBRIOLOGIA Y GENETICA ANIMAL

Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1201 Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I)
Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ... 5 op nov-may
1810 Técnicas de microscopía electrónica
Margarita Gallego, Emilio del Cacho, Carmen Arnal 2 op may
2617 Técnicas de iniciación a la investigación
Mariano Hormigón 3 op ene-may

tipo b

1001 Bases genéticas fundamentales en los programas de selección y mejora ganaderas
Victoria Arruga, Beatriz Amorena, Pilar Zaragoza, Tª Tejedor 8 op nov-jun
1002 La mejor predicción lineal insesgada (BLUP) para la evaluación de los reproductores candidatos a la selección
Juan Altarriba, Teresa Tejedor 4 op ene-jun

tipo c

1005 Introducción a la biología del desarrollo (I)
Narciso Murillo, Salvador Climent, Luis Domínguez,
Miguel Gimeno,... 6 op ene-feb
1202 Biología molecular de la célula
Javier Naval, Andrés Piñeiro, ... 3 op nov-may
2615 Métodos de cálculo numérico aplicables a problemas científicos
Antonio Vigueras, Mª Antonia Navascués, Tomás Grande 6 op ene-jun
2805 Diseño de experimentos y regresión
Clemente Campos, José Luis Pelegrín 3 op nov-feb

10.2 Programa: **ANATOMIA Y EMBRIOLOGIA**

Departamento: ANATOMIA, EMBRIOLOGIA Y GENETICA ANIMAL

Licenciado en Veterinaria, Medicina o Biología
Doctor en Veterinaria o Medicina
Dirigido a alumnos de primer año
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1201	Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I) Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ...	5 op	nov-may
2901	Técnicas y estrategias en aislamiento y purificación de proteínas Miguel Calvo	2 op	mar-jun
4605	Filosofía de la ciencia : azar y leyes científicas Alberto Carreras	4 op	feb-may
4631	Documentación científico-médica Consuelo Miqueo, Miguel Moreno	3 op	may

tipo b

1005	Introducción a la biología del desarrollo (I) Narciso Murillo, Salvador Climent, Luis Domínguez, Miguel Gimeno, ...	6 op	ene-feb
1006	Neuroanatomía clínica de los pequeños animales (I) : Médula espinal Salvador Climent, Murillo, Miguel Gimeno, Luis Domínguez, ...	6 op	mar-abr
1140	Comportamiento animal Divina Murillo, Ana I. Alcalde, M. Jesús Rodríguez, ...	3 op	may-jun
1202	Biología molecular de la célula Javier Naval, Andrés Piñeiro, ...	3 op	nov-may
1210	Bioquímica clínica veterinaria Acisclo Perez , Jesús Osada	3 op	nov-may
1302	Fundamentos de neurobiología Mª J. Azanza, Primitivo Contamina, Concepción Junquera, ...	7 op	oct-may
1306	Mecánica del desarrollo Arturo Vera, María J. Barral, María A. Escolar, Manuel Lahoz, ...	6 op	feb-may
1809	Biopatología clínica veterinaria Manuel Gascón, Carmen Marca, Mª T. Verde, Joaquín Pastor, ..	3 op	nov-may
1835	Clínica y terapéutica de los procesos felinos de mayr incidencia Mª Teresa Verde, Mª Carmen Marca, Manuel Gascón, ...	2 op	feb

tipo c

1203	Química fisiológica Javier Naval, José A. Mayral	3 op	nov-may
1205	Nutrición y química de los alimentos Francisco Grande Covián, ...	3 op	ene-jun
1810	Técnicas de microscopía electrónica Margarita Gallego, Emilio del Cacho, Carmen Arnal	2 op	may
4632	La comunicación científica Francisco Bujosa, Miguel Moreno	2 op	feb

11.1 Programa: **ANATOMIA PATOLOGICA**

Departamento de BIOMEDICINA Y SALUD PUBLICA

Licenciado en Medicina
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1102 Inmunohistoquímica aplicada a la anatomía patológica
Joaquín Soria — 1 op feb
1125 Téacnicas histopatológicas
J. M. Morales, M. Rubio — 5 op nov-dic
1152 Citología exfoliativa y por función de aparato genital femenino y mama
Virginia Gómez Aracil, Jesús Romero — 2 op mar

tipo b

1103 Histopatología de las lesiones mucocutáneas
Jesús Lázaro — 2 op
1105 Interpretación de la biópsia de los tumores y lesiones seudotumorales osteoarticulares
Tomas Castiella, Joaquín Soria — 2 op
1106 Bases morfológicas para el estudio clínico, quirúrgico y anatomopatológico de las neoplasias intestinales
Javier Ortego — 3 op
1107 Interpretación de la biopsia hepática
María J. Morandeira — 3 op
1126 Linfomas no Hodgkin.
Joaquín Soria — 1 op
1127 Patología del tiroides
Ramón y Cajal Junquera — 2 op ene-feb
1129 Anatomía patológica de la mama
Manuel Moros, Alfonso Arraizo, Diana Martínez Tello — 4 op nov
1143 Anatomía patológica renal
Alfonso Arraiza, Manuel Moros, Diana Martínez Tello — 2 op
1144 Histopatología ginecológica
J.M. Morales, M. Rubio — 3 op
1151 Condiciones y lesiones precancerosas
Santiago Ramón y Cajal — 2 op
1153 La enfermedad inflamatoria intestinal
Javier Ortego — 2 op

tipo c

1120 Epidemiología.
Guillermo Marcos — 4 op feb-may
1139 Fisiología del aparato digestivo
Divina Murillo, Ana I. Alcalde, M. Jesús Rodríguez — 4 ob may-jun
1148 Tratamiento automatizado de datos médicos
Tomás Martínez, Emilio Rubio — 6 op
1301 Investigación morfológica en ciencias biomédicas
Pilar Parra, Blanca Conde, Julia Aísa, María J. Azanza, ... — 8 op ene-jun

11.2 Programa: **MICROBIOLOGIA MEDICA**

Departamento de BIOMEDICINA Y SALUD PUBLICA

Licenciado en Medicina
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1109	Métodos de estudio de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos Rafael Gómez Lus, María J. Rivera, Francisco J. Castillo	1 op	abr-may
1111	Diagnóstico en micología médica Mª Carmen Rubio, Joaquina Gil	1 op	abr-may
1148	Tratamiento automatizado de datos médicos Tomás Martínez, Emilio Rubio	6 op	

tipo b

1110	Bases genéticas de la resistencia a los antimicrobianos Rafael Gómez Lus, María J. Rivera, Carlos Martín	2 op	mar-may
1112	Microbiología de las infecciones intestinales F. Javier Castillo, Rafael Benito	2 op	ene-feb
1113	Parasitología médica (I) Antonio Clavel	3 op	nov-feb
1114	Inmunología I Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	6 op	nov-ene
1137	Estudio de la respuesta inmune de tipo humoral Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Martín, Soledad Romero, ...	2 op	feb
1141	Inmunología II Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	6 op	abr-may
1145	Estudio de la respuesta inmune celular Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	2 op	jun
1150	Patología infecciosa respiratoria Rafael Gómez Lus, María C. Rubio, Francisco J. Castillo, ...	5 op	ene-mar

tipo c

1201	Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I) Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ...	5 op	nov-may
1406	Infección quirúrgica José C. Salinas, Castillo, Sebastián Celaya, Larraz, ...	3 op	feb-mar
1722	Patología infecciosa actual Gabriel Guillén.Luis Franco, Alejandro Tres	3 op	nov-feb
1742	Metodología científica en medicina Antonio Lobo, ...	2 op	feb
1810	Técnicas de microscopía electrónica Margarita Gallego, Emilio del Cacho, Carmen Arnal	2 op	may
4631	Documentación científico-médica Consuelo Miqueo, Miguel Moreno	3 op	may
4632	La comunicación científica Francisco Bujosa, Miguel Moreno	2 op	feb

11.3 Programa: **FISIOLOGIA Y BIOQUIMICA CLINICA**

Departamento de BIOMEDICINA Y SALUD PUBLICA

Licenciado en Medicina, Veterinaria, Farmacia o Ciencias Biológicas
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1201	Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I) Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ...	5 op	nov-may

tipo b

1114	Inmunología I Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	6 op	nov-ene
1115	Bioquímica de la homeostasis mineral. Elementos traza y equilibrio ácido-base Jesús Escanero, ...	4 op	nov-jun
1132	Clínica y fisiología del metabolismo Armando Giner, Enrique Martínez, ...	7 op	ene-abr
1133	Bioquímica clínica de la regulación hormonal Mª Gertrudis Juste, Isabel Orden, ...	4 ob	ene-may
1138	Fisiología del ejercicio físico Rafael Nubiala, Armando Giner, ...	3 ob	nov-ene
1139	Fisiología del aparato digestivo Divina Murillo, Ana I. Alcalde, M. Jesús Rodríguez, M. Pilar Arruebo	4 ob	may-jun
1140	Comportamiento animal Divina Murillo, Ana I. Alcalde, M. Jesús Rodríguez, Pilar Arruebo, Víctor Sorribas	3 ob	may-jun
1141	Inmunología II Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M.Romero, ...	6 op	abr-may
1146	Transporte iónico José O. Alda, Javier Díez	1 ob	abr-jun
1148	Tratamiento automatizado de datos médicos Tomás Martínez, Emilio Rubio	6 op	

tipo c

1205	Nutrición y química de los alimentos Francisco Grande Covián, ...	3 op	ene-jun
1502	Farmacocinética fundamenta M.Bregante, Blanca Sinués, María J. Muñoz, María D. Izquierdo	3 op	abr-may
4631	Documentación científico-médica Consuelo Miqueo, Miguel Moreno	3 op	may
4632	La comunicación científica Francisco Bujosa, Miguel Moreno	2 op	feb

11.5 Programa: **INMUNOLOGIA**

Departamento de BIOMEDICINA Y SALUD PUBLICA

Licenciado en Medicina o Veterinaria
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1125	Técnicas histopatológicas			
	José M. Morales, Miguel Rubio	5	op	
1137	Estudio de la respuesta inmune de tipo humoral			
	Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Martín, Soledad Romero, ...	2	ob	feb
1145	Estudio de la respuesta inmune celular			
	Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M.Romero, ...	2	ob	jun
1201	Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I)			
	Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ...	5	op	nov-may

tipo b

1114	Inmunología I			
	Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	6	ob	nov-ene
1141	Inmunología II			
	Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	6	ob	abr-may
1202	Biología molecular de la célula			
	Javier Naval, Andrés Piñeiro, ...	3	op	nov-may
1303	Biología molecular y medicina			
	Mª Jesús Azanza, María T. Peg, Concepción Junquera, María J. Azanza	2	op	oct-may
1526	El peritaje médico-legal			
	María Castellano, Dolores Serrat, Juan A. Navarro, Ana Ferrer	3	op	nov-dic

tipo c

1148	Tratamiento automatizado de datos médicos			
	Tomás Martínez, Emilio Rubio	6	op	
1723	Avances en oncología			
	Alejandro Tres, Gabriel Guillén, Luis Franco, José R. Muñoz	3	op	dic-ene
1817	Enfermedades producidas por retrovirus			
	Juan José Badiola, M. Gutiérrez, Juan F. García, L. Larraz, ...	4	op	abr-jun

11.6 Programa: **BIOESTADISTICA**

Departamento de BIOMEDICINA Y SALUD PUBLICA

Licenciado en Medicina o Veterinaria
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2805 Diseño de experimentos y regresión
Clemente A. Campos, José Luis Pelegrín — 3 op nov-feb
2807 Procesos estocásticos II
Miguel San Miguel — 2 op nov-ene
2813 Procesos estocásticos
Miguel San Miguel — 3 op feb-may

tipo b

1120 Epidemiología
Guillermo Marcos — 4 op feb-may
1135 Promoción de la salud y educación sanitaria
Carlos Aibar, ... — 3 op ene-abr
1148 Tratamiento automatizado de datos médicos
Tomás Martínez, Emilio Rubio — 6 op
1149 Bases estadístico-demográficas para las ciencias de la salud
Tomás Martínez — 3 op
2507 Sistemas operativos en tiempo real
Julio Morales, José Angel Villar — 2 op abr-jun
2602 Fundamentos matemáticos y algorítmicos de los gráficos por ordenador
Mariano Gasca, Juan I. Montijano, Francisco J. Serón — 5 op ene-may
2810 Series temporales (I)
Fernando Antoñanzas, Jesús Abaurrea,
Belén Sánchez-Valverde — 5 op ene-jun
2814 Problemas notables en análisis estadístico multivariante
José A. Cristóbal, Alfredo García Olaverri, Pilar Olave — 6 op ene-jun
2816 Análisis de redes
Herminia I. Calvete — 3 op nov-ene
6112 Análisis de datos cualitativos
M. Luisa Eraso — 2 op abr-jun

tipo c

2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op ene-mar
8409 Bases de datos
Santiago Velilla, Javier Martínez Rodríguez — 3 op ene-abr
8413 Sistemas operativos
Manuel Silva, José Manuel Colom — 4 op feb-jun

Otros cursos y seminarios previstos impartir en 1989-90:
Análisis multivariante en medicina (b, 6)
Métodos cuantitativos en gestión sanitaria (b, 3)
Estadística en ensayos clínicos (b, 2)

11.7 Programa: **MEDICINA PREVENTIVA Y SOCIAL**

Departamento de BIOMEDICINA Y SALUD PUBLICA

Licenciado en Medicina o Veterinaria
Doctor en Medicina o Veterinaria
Dirigido a alumnos de primer año
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1148	Tratamiento automatizado de datos médicos Tomás Martínez, Emilio Rubio	6 op	
1149	Bases estadístico-demográficas para las ciencias de la salud Tomás Martínez	3 ob	
7001	Fundamentos de métodos y técnicas de investigación Pedro González Blasco, Manuel García Ferrando, Francisco Alvira	3 op	feb-abr

tipo b

1120	Epidemiología Guillermo Marcos	4 ob	feb-may
1122	Planificación y programación sanitaria Carlos Aibar	1 op	
1135	Promoción de la salud y educación sanitaria Carlos Aibar, ...	3 op	ene-abr
1406	Infección quirúrgica José C. Salinas, Castillo, Sebastián Celaya, Larraz, ...	3 op	feb-mar
1419	Epidemiología perinatal y de la reproducción humana Ernesto Fabré	3 op	abr-may
1722	Patología infecciosa actual Gabriel Guillén, Luis Luis Franco, Alejandro Tres	3 op	nov-feb
1732	Higiene mental Antonio Seva, Federico Dourdil	2 op	may
1723	Avances en oncología Alejandro Tres, Gabriel Guillén, Luis Franco, José R. Muñoz	3 op	dic-ene

tipo c

4707	Sistema de asentamientos y organización del territorio Vicente Bielza	3 op	nov-jun
6103	Principios de metodología en la ciencia económica: selección de modelos Antonio Aznar	4 op	

Otros cursos y seminarios previstos impartir en 1989-90:
Bases metodológicas en epidemiología descriptiva (a, 2)
Análisis epidemiológico : estudios de cohortes y casos-control (b, 2)

12.1 Programa: **BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR**

12. Departamento de BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR

Licenciado en Ciencias, Medicina o Veterinaria
Doctor en Ciencias, Medicina o Veterinaria
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1201	Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I) Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ...	5 ob	nov-may
2901	Técnicas y estrategias en aislamiento y purificación de proteínas Miguel Calvo	2 op	mar-jun

tipo b

1202	Biología molecular de la célula Javier Naval, Andrés Piñeiro, ...	3 op	nov-may
1203	Química fisiológica Javier Naval, José A. Mayral	3 op	nov-may
1205	Nutrición y química de los alimentos Francisco Grande Covián, ...	3 op	ene-jun
1210	Bioquímica clínica veterinaria Acisclo Pérez, Jesús Osada	3 op	nov-may
1809	Biopatología clínica veterinaria Manuel Gascón, Carmen Marca, Mª Teresa Verde, Joaquín Pastor, Silvia García-Belenguer	3 op	nov-may

tipo c

1109	Métodos de estudio de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos Rafael Gómez Lus, María J. Rivera, Francisco J. Castillo	1 op	abr-may
1110	Bases genéticas de la resistencia a los antimicrobianos Rafael Gómez Lus, María J. Rivera, Carlos Martín	2 op	mar-may
4605	Filosofía de la ciencia : azar y leyes científicas Alberto Carreras	4 op	feb-may

13.1 Programa: **CIENCIAS MORFOLOGICAS**

13. Departamento de CIENCIAS MORFOLOGICAS

Licenciado en Medicina
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1301	Investigación morfológica en ciencias biomédicas Pilar Parra, Blanca Conde, Julia Aísa, María J. Azanza, ...	8 op	ene-jun
2617	Técnicas de iniciación a la investigación Mariano Hormigón	3 op	ene-may

tipo b

1302	Fundamentos de neurobiología Mª J. Azanza, P. Contamina, Mª C. Junquera, C. Martínez, ...	7 op	oct-may
1303	Biología molecular y medicina Mª Jesús Azanza, María T. Peg, Concepción Junquera,	2 op	oct-may
1304	Anatomía artística René Sarrat	3 op	may
1305	Morfología antropológica y comparada J.Luis Nieto	8 op	ene-mar
1306	Mecánica del desarrollo Arturo Vera, María J. Barral, María A. Escolar, Manuel Lahoz, ...	6 op	feb-may
1307	Citología y citohistoquimia básica y su aplicación a la clínica Javier Azúa	3 op	feb-mar
1308	Aspectos básicos en genética médica Blanca Conde, Elena Sinués, ...	4 op	nov-dic
1309	Sistema endocrino Carmen P.-Castejón, Jª Blasco, Mª C. Junquera, M. Lahoz, ...	4 op	ene-may
1310	Biomecánica aplicada a las actividades físicas José M. Gómez-Beltrán, J. L. Nieto, Ana Torres, Jª Blasco, ...	4 op	abr-may
1311	Modelos de enfermedades experimentales en biomedicina Juan Escolar, D.A. Gª-Gil, A. Mtnez.-Berganza, A. Morandeira, ..	3 op	ene-abr

tipo c

1102	Inmunohistoquímica aplicada a la anatomía patológica Joaquín Soria	1 op	
1114	Inmunología I Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	6 op	nov-ene
1141	Inmunología II Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M.Romero, ...	6 op	abr-may
1145	Estudio de la respuesta inmune celular Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ...	2 op	jun
1148	Tratamiento automatizado de datos médicos Tomás Martínez, Emilio Rubio	6 op	
1205	Nutrición y química de los alimentos Francisco Grande Covián, ...	3 op	ene-jun
1501	Aspectos básicos de neuropsicofarmacología Máximo Bartolome, Blanca Sinués	3 op	abr-may
2616	La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos Pedro M. Aguado	2 op	ene-mar
4631	Documentación científico-médica Consuelo Miqueo, Miguel Moreno	3 op	may

14.1 Programa: **CIRUGIA**

14. Departamento de CIRUGIA

Licenciado en Medicina o Veterinaria
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1404 Metodología y técnicas de investigación en cirugía
Félix Lamata, ... 5 op ene-mar
1424 El paciente quirúrgico desde el punto de vista inmunológico: investigación actual y aplicaciones clínicas
Marta Navarro 6 op

tipo b

1406 Infección quirúrgica
José Carlos Salinas, Castillo, Sebastián Celaya, Larraz, ... 3 op feb-mar
1411 Diagnóstico de la infertilidad masculina
Angel Bayo, Angel Elizalde, Joaquín Taberner, J. Lázaro 2 op mar-may
1413 Osteosíntesis
Jorge Albareda, Daniel Palanca 1 op nov-dic
1414 Cirugía reparadora osteoarticular
Fernando Seral, Daniel Palanca 10 op ene-may
1415 Avances en cirugía vascular
José Miguel Azcona, ... 4 op feb-may
1422 Cirugía mínima invasiva
José G. Valdivia, Vicente Tejedo, Vicente Calatayud, I. Seral 2 op nov-feb
1423 Cirugía de la catarata
Alejandro Palomar, José A. Cristóbal, José Mario Cascante 2 op feb-abr
1426 Urgencias cardiovasculares
Julio Suárez 2 op ene-mar
1427 Cirugía del trasplante de páncreas
Francisco García Gil 9 op oct-may
1428 Cirugía del trasplante de hígado
Francisco García Gil, ... 9 op oct-may
1429 Cirugía oncológica (II)
Javier Deus, Martínez Díez, Francisco J. Romero 4 op ene-mar
1430 Patología vascular encefálica neuroquirúrgica
Vicente Calatayud, Juan L. Barcia, José V. Barberá,
Francisco Reyes, Rudiger Lorenz, J. Cervós Navarro, ... 3 op oct

tipo c

4630 Naturaleza de la enfermedad
Consuelo Miqueo, Francisco Bujosa 2 op mar-abr

14.2 Programa: **REPRODUCCION HUMANA**

14. Departamento de CIRUGIA

Licenciado en Medicina o Veterinaria
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1404	Metodología y técnicas de investigación en cirugía Félix Lamata, ...	5 op	ene-mar

tipo b

1418	Nutrición durante el embarazo Rafael González de Agüero, Pérez, Bescós, De Agustín, ...	3 op	may
1419	Epidemiología perinatal y de la reproducción humana Ernesto Fabré	3 op	abr-may
1420	Oncología ginecológica Faustino R. Pérez	3 op	feb-mar
1421	Fisiopatología fetal (II) Pérez Hiraldo, ...	3 op	abr-mar
1425	Cáncer de ovario Marcial Horno, Ernesto Fabré, J.Luis de Agustín, J.Luis Bescós, Francisco Lapresa, Miguel Rubio	2 op	abr-may

tipo c

1411	Diagnóstico de la infertilidad masculina Angel Bayo, Angel Elizalde, Joaquín Taberner, J. Lázaro	2 op	mar-may

15.1 Programa: **ASPECTOS BASICOS EN FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA**

15. Departamento de FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA SANITARIA; MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGIA Y LEGISLACION SANITARIA; PEDIATRIA Y RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA

Licenciado en Medicina o Veterinaria
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1520	Patología farmacológica Máximo Bartolomé, Blanca Sinués, María Izquierdo	2 op	mar-abr

tipo b

1501	Aspectos básicos de neuropsicofarmacología Máximo Bartolomé, Blanca Sinués	3 op	abr-may
1502	Farmacocinética fundamental M.A. Bregante, Blanca Sinués, María J. José R. Muñoz, María D. Izquierdo, Máximo Bartolomé	3 op	abr-may
1521	Interacciones entre fármacos en las sociedades industriales Blanca Sinués, Máximo Bartolomé, María Izquierdo	6 op	mar-abr
1522	Toxicidad medicamentosa Máximo Bartolome, Blanca Sinués	6 op	mar-abr

tipo c

1135	Promoción de la salud y educación sanitaria Carlos Aibar, ...	3 op	ene-abr
1148	Tratamiento automatizado de datos médicos Tomás Martínez, Emilio Rubio	6 op	
1503	Técnicas de investigación en toxicología Ana Ferrer	2 op	ene-feb

15.2 Programa: **MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGIA**

15. Departamento de FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA SANITARIA; MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGIA Y LEGISLACION SANITARIA; PEDIATRIA Y RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA

Licenciado en Medicina - Doctor en Medicina
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1503 Técnicas de investigación en toxicología
Ana Ferrer — 2 ob ene-feb

1504 Recogida de material en criminalística
María Castellano — 2 ob mar-abr

tipo b

1505 Toxicología de la drogadicción
Dolores Serrat — 1 ob mar

1506 Problemas tanatológicos en medicina legal
Juan A. Navarro — 1 ob feb

1523 Curso de psiquiatría forense y criminología
Mª Castellano, Dolores Serrat, J. Navarro, Mª Teresa Criado — 2 ob ene-feb

1524 Técnicas complementarias a la autopsia judicial
María Castellano, Dolores Serrat, Juan A. Navarro, Ana Ferrer — 2 ob abr-may

1525 Deontología y derecho médico
Mª Castellano, Mª D. Serrat, J. Navarro, Aª Ferrer, Mª Tª Criado — 3 ob may-jun

1526 El peritaje médico-legal
María Castellano, Dolores Serrat, Juan A.Navarro, Ana Ferrer — 3 ob nov-dic

tipo c

1102 Inmunohistoquímica aplicada a la anatomía patológica
Joaquín Soria — 1 op

1114 Inmunología I
Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, Soledad Romero, ... — 6 op nov-ene

1115 Bioquímica de la homeostasis mineral. Elementos traza y equilibrio ácido-base
Jesús Escanero, ... — 4 op nov-jun

1120 Epidemiología
Guillermo Marcos — 4 op feb-may

1125 Técnicas histopatológicas
José M. Morales, Miguel Rubio — 5 op

1132 Clínica y fisiología del metabolismo
Armando Giner, Enrique Martínez, ... — 7 op ene-abr

1133 Bioquímica clínica de la regulación hormonal
Mª Gertrudis Juste, Isabel Orden, ... — 4 op ene-may

1141 Inmunología II
Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M. Romero, ... — 6 op abr-may

1145 Estudio de la respuesta inmune celular
Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, M.Romero, ... — 2 op jun

1148 Tratamiento automatizado de datos médicos
Tomás Martínez, Emilio Rubio — 6 op

1149 Bases estadístico-demográficas para las ciencias de la salud
Tomás Martínez — 3 op

1201 Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I)
Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ... — 5 op nov-may

1301 Investigación morfológica en ciencias biomédicas
Pilar Parra, Blanca Conde, Julia Aísa, María J. Azanza, ... — 8 op ene-jun

1303 Biología molecular y medicina
Mª Jesús Azanza, María T. Peg, Concepción Junquera, — 2 op oct-may

1307 Citología y citohistoquimia básica y su aplicación a la clínica
Javier Azúa — 3 op feb-mar

15.3 Programa: **RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA**

15. Departamento de FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA SANITARIA; MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGIA Y LEGISLACION SANITARIA; PEDIATRIA Y RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA

Licenciado en Medicina
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1540	Actualización de los avances en diagnóstico por imagen José Lucio Villavieja, Miguel de Gregorio, José I. Pina, Emilio Freile, ...	2 ob	ene-mar

tipo b

1510	Física médica (I) : bases físicas de la utilización de radiaciones ionizantes en medicina Araceli Hernández, Santiago Millan, Esther Millán	2 ob	ene-mar
1532	Física médica (II) : Protección sanitaria contra radiaciones ionizantes Santiago Millán, Araçeli Hernandez, Esther Millan	2 ob	ene-mar
1539	La patología biliar en el diagnóstico por imagen Mª D. Abós, M. A. de Gregorio, Javier Banzo, J. L. Villavieja, ...	3 ob	feb-mar
1542	Radiobiología Sebastián Navarrete.Ramón Bellosta, Ricardo Esco, Paloma López, Fernando Fuerte	2 ob	feb-mar
1543	Oncología radioterápica : alta energía y modificadores de respuesta Ramón Bellosta, Ricardo Esco, Sebastián Navarrete, Fernando Fuertes, Paloma López	3 ob	feb-mar

tipo c

1114	Inmunología I Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, Soledad Romero, ...	6 op	nov-ene
1148	Tratamiento automatizado de datos médicos Tomás Martínez, Emilio Rubio	6 op	

15.4 Programa: **AVANCES EN PEDIATRIA**

15. Departamento: FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA SANITARIA; MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGIA Y LEGISLACION SANITARIA; PEDIATRIA Y RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA.

Lienciado en Medicina
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1537	Antropometría nutricional Antonio Sarría, F. Fleta, Manuel Bueno	4 ob	nov

tipo b

1534	Nutrición infantil Manuel Bueno, Valero Pérez, Aurora Lázaro, Carlos Baselga	6 op	ene
1535	Nutrición infantil. Desórdenes patológicos J. Perez Gonzalez, Jesús Garagorri, Purificación Ventura, ...	6 op	feb
1538	Cardiopatías congénitas José L. Olivares, Mercedes Gracia, Africa Jiménez	4 op	abr
1541	Avances en endocrinología infantil Jesús Garagorri, J. González, José M. Pérez, Antonio Sarría	6 op	mar

16.1 Programa: **MEDICINA DE LA EDUCACION FISICA Y EL DEPORTE**

16. Departamento de FISIATRIA Y ENFERMERIA

Licenciado en Medicina
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1601	Metodología y técnicas de investigación(I) Pedro J. Asirón, Adoración Villarroya, Ramos, Justes, ...	2 op	ene-may
1606	Metodología y técnicas de investigación (II) P.J. Asirón, Adoración Villarroya, Ramos, Justes, González, ...	2 op	ene-may

tipo b

1602	Biomecánica y cinesiología: marcha(I) Adoración Villarroya, Ramos, Justes, González	2 op	ene-may
1603	Fisiología del esfuerzo: selección, evaluación y control del entrenamiento (I) Ricardo Ros, Azcona, Aragonés, Terreros, Serrano	8 ob	nov-jun
1604	Clínica y rehabilitación en el deporte(I) Pedro J. Asirón, Marín, Luis Giménez, Azcona	2 ob	ene-may
1607	Biomecánica y cinesiología : marcha (II) Adoración Villarroya, Ramos, Justes, González	2 op	ene-may
1608	Fisiología del esfuerzo : selección, evaluación y control del entrenamiento (II) Ricardo Ros, Azcona, Aragonés, Terreros, Serrano	9 ob	nov-jun
1609	Clínica y rehabilitación en el deporte (II) Pedro Asirón, Marín, Luis Giménez, Azcona	2 ob	ene-may
1610	Psicología del deporte (II) Vicente Rubio, Enrique Bardina	2 op	ene-may

tipo c

1605	Psicología del deporte(I) Vicente Rubio, Enrique Bardina	1 op	ene-may

17.1 Programa: **MEDICINA**

17. Departamento de MEDICINA

Licenciado en Medicina
Doctor en Medicina
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1701 Técnicas de laboratorio en el diagnóstico de anemias
Soledad Romero — 3 op dic
1719 Diagnóstico citológico en hematología
Martín Gutiérrez — 3 op dic

tipo b

1722 Patología infecciosa actual
Gabriel Guillén, Luis Luis Franco, Alejandro Tres — 3 op nov-feb
1723 Avances en oncología
Alejandro Tres, Gabriel Guillén, Luis Franco, José R. Muñoz — 3 op dic-ene
1724 Actualizaciones neurológicas
Francisco Morales, Enrique Mostacero, Luis F. Pascual, ... — 5 op dic-feb
1725 Avances en dermatología
Fco. José Carapeto, José Marrón, Mª Pilar Grasa — 1 op dic
1726 Actualización sobre hipertensión arterial
José Bueno, Jesús Cebollada, Ignacio Ferreira, .. — .2 op abr-may
1729 Trastornos psíquicos en pacientes médicos
Antonio Lobo — 2 op ene-feb
1732 Higiene mental
Antonio Seva, Federico Dourdil — 2 op may
1733 Actualizaciones en medicina intensiva
Miguel A. Suárez, Antonio Millastre, Gonzalo Rodrigo, ... — 3 op may
1736 Actualizaciones en la asistencia primaria: patología derivada de hipertensión y arteroesclerosis
Pedro Cía — 2 op mar
1737 Patología vascular cerebral
Felícito García-Alvarez, ... — 3 op nov-dic
1739 Patología respiratoria infecciosa
Francisco J. Suárez, Francisco Conget, Fernando Duce, ... — 5 op ene-mar
1740 Cardiología básica
Ignacio Ferreira, Alfonso del Río, Gonzalo Rodrigo, ... — 5 op ene-abr
1741 Actualizaciones sobre patología de las glándulas suprarrenales
Manuel Navarro — 3 op ene-mar
1742 Metodología científica en medicina
Antonio Lobo, ... — 2 op feb
1743 Neurofisiología clínica
Francisco Abad — 5 op mar-may

tipo c

1114 Inmunología I
L. Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, Soledad Romero, ... — 6 op nov-ene
1115 Bioquímica de la homeostasis mineral. Elementos traza y equilibrio ácido-base
Jesús Escanero, ... — 4 op nov-jun
1120 Epidemiología
Guillermo Marcos — 4 op feb-may
1132 Clínica y fisiología del metabolismo
Armando Giner, Enrique Martínez, ... — 7 op ene-abr

1133 Bioquímica clínica de la regulación hormonal
Mª Gertrudis Juste, Isabel Orden, ... 4 op ene-may
1137 Estudio de la respuesta inmune de tipo humoral
Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Martín, Soledad Romero, ... 2 op feb
1141 Inmunología II
Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, Soledad Romero, ... 6 op abr-may
1145 Estudio de la respuesta inmune celular
Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Gutiérrez, Soledad Romero, ... 2 op jun
1146 Transporte iónico
José O. Alda, Javier Díez 1 op abr-jun
1148 Tratamiento automatizado de datos médicos
Tomás Martínez, Emilio Rubio 6 op
1149 Bases estadístico-demográficas para las ciencias de la salud
Tomás Martínez 3 op
1150 Patología infecciosa respiratoria
Rafael Gómez Lus, María C. Rubio, Francisco J. Castillo, ... 5 op ene-mar
1151 Condiciones y lesiones precancerosas
Santiago Ramón y Cajal, ... 2 op
1201 Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I)
Jose A. Cebrián, Fermín Lampreave, ... 5 op nov-may
1202 Biología molecular de la célula
Javier Naval, Andrés Piñeiro, ... 3 op nov-may
1203 Química fisiológica
Javier Naval, José A. Mayral 3 op nov-may
1205 Nutrición y química de los alimentos
Francisco Grande Covián, ... 3 op ene-jun
1301 Investigación morfológica en ciencias biomédicas
Pilar Parra, Blanca Conde, Julia Aísa, María J. Azanza, ... 8 op ene-jun
1302 Fundamentos de neurobiología
Mª J. Azanza, Primitivo Contamina, Concepción Junquera, ... 7 op oct-may
1303 Biología molecular y medicina
Mª Jesús Azanza, María T. Peg, Concepción Junquera, ... 2 op oct-may
1307 Citología y citohistoquimia básica y su aplicación a la clínica
Javier Azúa 3 op feb-mar
1308 Aspectos básicos en genética médica
Blanca Conde, Elena Sinués, ... 4 op nov-dic
1404 Metodología y técnicas de investigación en cirugía
Félix Lamata, ... 5 op ene-mar
1501 Aspectos básicos de neuropsicofarmacología
Máximo Bartolomé, Blanca Sinués 3 op abr-may
1505 Toxicología de la drogadicción
Dolores Serrat 1 op mar
1540 Actualización de los avances en diagnóstico por imagen
José L. Villavieja, Miguel de Gregorio, José I. Pina, ... 2 op ene-mar
1601 Metodología y técnicas de investigación(I)
Pedro J. Asirón, Adoración Villarroya, Ramos, Justes, ... 2 op ene-may
1817 Enfermedades producidas por retrovirus
Juan José Badiola, M. Gutiérrez, Juan F. García, L. Larraz, ... 4 op abr-jun
1826 Epidemiología infecciosa y parasitaria (I)
Juan A. Castillo, José L. Múzquiz, Javier Lucientes, ... 4 op mar-jun
1827 Epidemiología infecciosa y parasitaria (II)
J. Luis Alonso, Sánchez, José L. Múzquiz, Juan A. Castillo, ... 4 op mar-jun
4631 Documentación científico-médica
Consuelo Miqueo, Miguel Moreno 3 op may

18.1 Programa: **PATOLOGIA ANIMAL**

18. Departamento de PATOLOGIA ANIMAL

Licenciado en Veterinaria, Ciencias Biológicas o Medicina
Doctor en Veterinaria
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1109 Métodos de estudio de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos
Rafael Gómez Lus, María J. Rivera, Francisco J. Castillo 1 op abr-may
1111 Diagnóstico en micología médica
Mª Carmen Rubio, Joaquina Gil 1 op abr-may
1210 Bioquímica clínica veterinaria
Acisclo Pérez, Jesús Osada 3 op nov-may
1427 Cirugía del trasplante de páncreas
Francisco A. García Gil 9 op oct-may
1428 Cirugía del trasplante de hígado
Francisco García Gil, ... 9 op oct-may
1809 Biopatología clínica veterinaria
Manuel Gascón, Carmen Marca, Mª Teresa Verde,
Joaquín Pastor, Silvia García-Belenguer 3 op nov-may
1810 Técnicas de microscopía electrónica
Margarita Gallego, Emilio del Cacho, Carmen Arnal 2 op may
1825 Cirugía de los órganos macizos abdominales en el perro
Rodríguez Gómez, ... 3 op feb-mar
1828 Diagnóstico clínico y microbiológico de procesos dermatológicos y oticos en la especie canina
Mª Victoria Latre, José González, Carlos Lara, Javier Ducha 2 op abr-may
1829 Diagnóstico clínico y laboratorial en micología clínica veterinaria
J. Francisco González, Javier Ducha, Carlos Lara, Victoria Latre 3 op jun
1837 Control microbiológico de productos destinados a la alimentación animal
Carlos Lara, Javier Ducha, José González, Mª Victoria Latre 2 op jun
1839 Fibroendoscopía digestiva en pequeños animales
Antonio Leuza, Américo Viloria, Ana Whyte, Eloy Martín, ... 3 op ene-feb
1840 Cirugía intestinal en pequeños animales
Antonio Leuza, Américo Viloria, Ana Whyte, Eloy Martín, ... 4 op ene-may
1841 Cirugía gastroesofágica en pequeños animales
Antonio Leuza, Américo Viloria, Ana Whyte, Eloy Martín, ... 6 op ene-may
1842 Cirugía plástica cutánea en pequeños animales
Ana Whyte, E. Martín, A. Leuza, A. Viloria, J. I. Bonafonte, ... 3 op ene-abr
1843 Métodos de anestesia en grandes y pequeños animales
J. I. Cruz, Américo Viloria, José I. Bonafonte, Antonio Leuza. ... 3 op feb-mar

tipo b

1110 Bases genéticas de la resistencia a los antimicrobianos
Rafael Gómez Lus, María J. Rivera, Carlos Martín 2 op mar-may
1137 Estudio de la respuesta inmune de tipo humoral
Luis Larrad, María P. Lasierra, M. Martín, Soledad Romero, ... 2 op feb
1140 Comportamiento animal
Divina Murillo, Ana I. Alcalde, M. Jesús Rodríguez,
M. Pilar Arruebo, Víctor Sorribas 3 op may-jun
1803 Inmunidad en los procesos infecciosos de los animales domésticos y aspectos actuales de su profilaxis
Andrés-Avelino Rodríguez 2 op nov-abr
1807 Patología del medio ambiente
Jose Antonio Bascuas, A. Rodriguez, J. Terreros, P. Gaspar 6 op nov-may

1808 Cuestiones actuales en la patología del manejo en las explotaciones avícolas
José Gómez 3 op jun

1817 Enfermedades producidas por retrovirus
Juan José Badiola, M. Gutiérrez, Juan F. García, L. Larraz, ... 4 op abr-jun

1818 Conceptos fundamentales y aplicativos de la inmunopatología en medicina veterinaria
Andrés Rodríguez, José A. Bascuas 2 op abr-jun

1819 Tecnología de la reproducción
Emilio Espinosa, Agustín Josa, A. Gracia, Lydia Gil-Huerta 5 op nov-jun

1820 Patología aviar y porcina : importancia de las micotoxicosis en la explotación moderna de estas especies
José Gómez 2 op feb

1824 Reproducción caprina
Anselmo Gracia, Eloy Martín 2 op ene-mar

1826 Epidemiología infecciosa y parasitaria (I)
J. A. Castillo, J. L. Múzquiz, J. Lucientes, Caridad Sánchez, ... 4 op mar-jun

1827 Epidemiología infecciosa y parasitaria (II)
José L. Alonso, Sánchez, José L. Múzquiz, Juan A. Castillo, ... 4 op mar-jun

1830 Las feromonas en reproducción animal
Anselmo Gracia, J.M. Peiró 3 op ene-abr

1831 Reproducción piscícola continental
Agustín Josa, Emilio Espinosa 2 op mar-jun

1832 Patología ovina
Juan José Badiola, J. A. García de Jalón, Juan F. García Marín, Marcelo de las Heras 6 op may-jun

1833 Estudio de zoonosis transmisibles de etiología parasitaria
Caridad Sánchez, Juan A. Castillo, Javier Lucientes, Agustín Estrada, Magdalena Galmes 3 op

1834 Dermatología clínica en carnívoros domésticos
Mª Teresa Verde, Javier Lucientes, José Fco. González, Francisco García Marín 3 op dic-ene

1835 Clínica y terapéutica de los procesos felinos de mayor incidencia
Mª Teresa Verde.Mª Carmen Marca, Manuel Gascón, J. Gómez, Carmen Simón 2 op feb

1836 Ictiopatología
J. L. Múzquiz, Juan A. Castillo, M.P. Alvarez, J. L. Alonso,... 4 op

1838 Entomología médico-veterinaria
Javier Lucientes, Agustín Estrada, ... 2 op ene-feb

1845 Patología del medio ambiente
José Antonio Bascuas, Andrés Rodríguez, Jesús Terreros, Pablo Gaspar 6 op nov-may

2916 Sistemas de aislamiento e identifiación de microorganismos de interés en higiene e inspección de alimentos (II)
Javier Yangüela, Consuelo Pérez 3 op feb-jun

tipo c

1006 Neuroanatomía clínica de los pequeños animales (I) : Médula espinal
Salvador Climent, Narciso Murillo, M. Gimeno, L. Domínguez, .. 6 op mar-abr

1741 Actualizaciones sobre patología de las glándulas suprarrenales
Manuel Navarro 3 op ene-mar

8111 Economía de la sanidad animal
Manuel Ocaña, Alberto Berga, Angel Sáez 3 op ene-abr

21.1 Programa: **GEOLOGIA**

21. Departamento de CIENCIAS DE LA TIERRA

Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2101 Metodología para el estudio de la estructura de los cinturones de cabalgamiento
Andrés Pocovi — 4 op mar-jun

2102 Métodos de análisis estructural en el dominio frágil
José Luis Simón — 3 op abr-jun

2128 Fundamentos de metodología de la ciencia
Guillermo Meléndez, Carlos Calvo — 6 op nov-may

2130 Metodologías analíticas empleadas en prospección geoquímica
Juan M. Mandado — 4 op mar-jun

tipo b

2105 Mineralogía aplicada: minerales de interés gemológico
Josefina Besteiro — 5 op dic-may

2106 Mineralogía de arcillas
Francisco López Aguayo, José Manuel González — 5 op ene-may

2109 Origen y evolución de los homínidos
Eustoquio Molina — 3 op abr-may

2114 Ideas básicas sobre la prospección y explotación de un yacimiento mineral
Constanza Fernández-Nieto — 4 op ene-jun

2117 El agua subterránea en relación con los procesos geológicos
Francisco J. Martínez, José A.Sánchez — 5 op abr-jun

2121 Comportamiento de elementos traza en el estudio de procesos petrogenéticos. Aplicación a la genésis de rocas magmáticas
Marceliano Lago — 4 op feb-jun

2122 Diagénesis de sedimentos continentales
José Gisbert — 3 op feb-jun

2125 Aplicación de métodos radioisotópicos al estudio de procesos petrogenéticos
Marceliano Lago — 3 op mar-jun

2126 Geomorfología de la Península Ibérica
Mateo Gutiérrez — 3 op mar-abr

2127 Paleoecología del medio bentónico marino
Eladio Liñan, Enrique Villas — 6 op nov-abr

2129 Origen de la energía en los procesos ígneos
Vicente Sánchez — 3 op abr-jun

2131 Geomorfología y suelos
Alfredo Pérez — 2 op feb-abr

2132 Agua, suelo y regadíos
Francisco J. Martínez, José A. Sánchez — 5 op ene-mar

2133 Paleobotánica
José Javier Ferrer — 3 op mar-jun

tipo c

1305 Morfología antrabrológica y comparada
José L. Nieto — 8 op ene-mar

2615 Métodos de cálculo numérico aplicables a problemas científicos
Antonio Vigueras, Mª Antonia Navascués, Tomás Grande — 6 op ene-jun

3010 Química analítica agrícola
Luis Heras, Emilio Monge, Javier Abadía, Mª A. Abadía — 3 op nov-jun

3003 Informática en química analítica
José Aznárez — 4 op ene-jun

3101 Análisis estructural por difracción de rayos X
Milagros Tomás, Fernando Lahoz — 5 op ene-may

4106 La arqueología y el estudio de la cultura material: la cerámica (I)
Mª Teresa Amaré — 2 op nov-jun

23.1 Programa: **FISICA APLICADA**

23. Departamento de FISICA APLICADA

Licenciado en Ciencias o Ingeniero
Doctor en Ciencias (Físicas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2743 Métodos básicos en análisis de Fourier
F. J. Ruiz, Manuel Alfaro, Oscar Blasco, Mª Luisa Rezola 5 op nov-may
8210 Técnicas de velocimetría en mecánica de fluidos. Procesado y análisis de señal
Luis Aísa 4 op feb-jun
8211 Modelos y computación de flujos turbulentos
César Dabrazo 4 op feb-jun

tipo b

2303 Tratamiento digital de imágenes (I)
Justiniano Aporta 1 op abr-jun
2305 Seminario de física aplicada
Manuel Quintanilla 3 op ene-jun
2310 Espacios de color
Ignacio Negueruela 1 op abr-may
2311 Representación matemática de parámetros de polarización de la luz
José Jorge Gil 1 op feb-mar
2312 Evaluación de la imagen óptica
Justiniano Casas 2 op ene-jun
2313 Espectroscabría de correlación de fotones
Miguel Angel Rebolledo 2 op abr-may
2314 Espectroscabría de resolución temporal y límite
José Miguel Alvarez 2 op feb-mar
2315 Simulación de plasmas usando partículas
José Luis Brun 1 op ene-abr

tipo c

2501 Soporte lógico de la adquisición de datos experimentales
Julio Morales 5 op nov-mar
2507 Sistemas operativos en tiempo real
Julio Morales, José Angel Villar 2 op abr-jun
2602 Fundamentos matemáticos y algorítmicos de los gráficos por ordenador
Mariano Gasca, Juan I. Montijano, Francisco J. Serón 5 op ene-may
2606 Integración numérica de ecuaciones diferenciales de segundo orden
Manuel Palacios, José Mª Franco 4 op ene-abr
2615 Métodos de cálculo numérico aplicables a problemas científicos
Antonio Vigueras, Mª Antonia Navascués, Tomás Grande 6 op ene-jun
2744 El análisis armónico aplicado a la teoría de señales
José Garay 2 op feb-may
8206 Inestabilidades hidrodinámicas
José Mª Savirón 6 op feb-jun
8212 Flujos turbulentos bifásicos con fase dispersa
Ricardo Aliod, Luis Adrián, César Dabrazo 4 op feb-jun
8427 Instrumentación inteligente
Pedro Martínez, Alfonso Carlosena 2 op nov-feb
8428 Conversión analógica/digital
José Barquillas 2 op abr-jun

24.1 Programa: **FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA**

24. Departamento de FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA

Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2303 Tratamiento digital de imágenes (I)
Justiniano Aporta — 1 op abr-jun

2314 Espectroscopía de resolución temporal y límite
José Miguel Alvarez — 2 op feb-mar

3101 Análisis estructural por difracción de rayos X
Milagros Tomás, Fernando Lahoz — 5 op ene-may

tipo b

2405 Investigación con radiación de sincrotón
Joaquín García Ruiz — 4 op ene-jun

2406 Propiedades ópticas de iones en sólidos
Rafael Alcalá, Rafael Cases y otros — 3 op ene-jun

2408 Sistemas magnéticos desordenados
Agustín del Moral, José I. Arnaudas — 5 op feb-may

2411 Técnicas experimentales en física de bajas temperaturas
Fernando Palacio, J. Bartolomé, Ramón Burriel, Conrado Rillo — 3 op oct-jun

2409 Técnicas experimentales en haces de neutrones
Juan Bartolomé — 4 op oct-jun

2410 Química-física de materiales de baja dimensionalidad: propiedades magnéticas y eléctricas
Fernando Palacio — 4 op oct-jun

2412 Resonancia paramagnética electrónica
Pablo Alonso, Víctor Orera — 3 op nov-feb

tipo c

3205 Aplicación de técnicas espectroscópicas en química orgánica
José A. Mayral, Tomás Tejero, Carlos Cativiela, F. Merchán , .. — 6 op feb-jun

3207 Nuevos materiales orgánicos
Javier Garín, Mercedes Marcos, Carlos Cativiela, F. Merchán, .. — 6 op feb-jun

3212 Métodos e instrumentación químico-físicos
S. Otín, Inmaculada Velasco, Asunción Gallardo, J. Fernández — 4 op ene-jun

25.1 Programa: **FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR**

25. Departamento de FISICA TEORICA

Licenciado en Ciencias (Físicas)
Doctor en Ciencias (Físicas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2501	Soporte lógico de la adquisición de datos experimentales Julio Morales	5 op	nov-mar

tipo b

2503	Física de neutrinos Angel Morales	3 op	ene-mar
2504	Interacciones electrodébiles Rafael Núñez-Lagos	3 op	ene-mar
2505	Identificación de radionuclidos. Aplicaciones ecológicas José Angel Villar	2 op	abr-jun
2517	Sistemas de detección de bajo fondo Angel Morales, Rafael Núñez-Lagos	3 op	abr-jun

tipo c

2507	Sistemas operativos en tiempo real Julio Morales, José Angel Villar	2 op	abr-jun
2540	Física de partículas elementales (II) José Luis Alonso, José Luis Cortés	8 op	nov-jun

25.2 Programa: **FISICA TEORICA**

25. Departamento de FISICA TEORICA

Licenciado en Ciencias (Físicas o Matemáticas)
Doctor en Ciencias
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op ene-mar

tipo b

2532 Transiciones de fase
Andrés Cruz, Vicente Azcoiti — 8 op nov-jun
2533 Inversión de datos geofísicos
José Badal — 5 op nov-mar
2534 Grupos de renormalización e invariancia conforme. Teoría de cuerdas
Manuel Asorey, Fernando Falceto — 8 op nov-jun
2535 Teoría cuántica de campo Gauge
Julio Abad, Manuel Asorey — 8 op nov-jun
2536 Teoría de cuerdas
Julio Abad, José Luis Cortés — 8 op nov-jun
2537 Curso de cosmología teórica
Luis J. Boya, Antonio Seguí — 8 op nov-jun
2538 Técnicas de muchos cuerpos; aplicación a física nuclear y materia condensada
Amalio Fernández-Pacheco, José García Esteve — 8 op nov-jun
2539 Sistemas dinámicos hamiltonianos
Manuel Fernández-Rañada, José F. Cariñena — 8 op nov-jun
2540 Física de partículas elementales (II)
José Luis Alonso, José Luis Cortés — 8 op nov-jun

tipo c

2503 Física de neutrinos
Angel Morales — 3 op ene-mar
2504 Interacciones electrodébiles
Rafael Núñez-Lagos — 3 op ene-mar
2527 Perturbaciones en la dinámica del satélite artificial
Antonio Elipe, Alberto Abad — 3 op ene-jun
2528 Satélite artificial. Teorías analíticas
Sebastián Ferrer — 3 op ene-jun
2529 Regularización en mecánica celeste
María L. Sein-Echaluce — 3 op ene-jun

25.3 Programa: **MECANICA CELESTE: METODOS Y APLICACIONES**

25. Departamento de FISICA TEORICA

Licenciado en Ciencias (Matemáticas o Físicas)
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2606 Integración numérica de ecuaciones diferenciales de segundo orden
Manuel Palacios, José Mª Franco — 4 op ene-abr
2609 Sistemas dinámicos
Mª Antonia Navascués — 3 op feb-may
2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op ene-mar

tipo b

2527 Perturbaciones en la dinámica del satélite artificial
Antonio Elipe, Alberto Abad — 3 op ene-jun
2528 Satélite artificial. Teorías analíticas
Sebastián Ferrer — 3 op ene-jun
2529 Regularización en mecánica celeste
María.L. Sein-Echaluce — 3 op ene-jun

tipo c

2537 Curso de cosmología teórica
Luis J. Boya, Antonio Seguí — 8 op nov-jun
2539 Sistemas dinámicos hamiltonianos
Manuel Fernández-Rañada, José F. Cariñena — 8 op nov-jun

26.1 Programa: **MATEMATICA APLICADA**

26. Departamento de MATEMATICA APLICADA

Licenciado en Ciencias(Físicas o Matemáticas) o Ingeniero
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op ene-mar

2617 Técnicas de iniciación a la investigación
Mariano Hormigón — 3 op ene-may

2722 Aspectos metodológicos de la investigación en matemáticas
Bienvenido Cuartero, Eladio Domínguez, J. I. Montijano — 5 op nov-jun

tipo b

2601 Métodos variacionales en ecuaciones en derivadas parciales. Métodos de los elementos finitos
Francisco Lisbona, Felipe Pétriz, Francisco Serón, Jean Genet — 7 op ene-jun

2602 Fundamentos matemáticos y algorítmicos de los gráficos por ordenador
Mariano Gasca, Juan I. Montijano, Francisco J. Serón — 5 op ene-may

2606 Integración numérica de ecuaciones diferenciales de segundo orden
Manuel Palacios, José Mª Franco — 4 op ene-abr

2608 Fundamentos matemáticos de la elasticidad (I). Formulación
Miguel A. Triana, Manuel Doblaré — 4 op ene-jun

2609 Sistemas dinámicos
Mª Antonia Navascués — 3 op feb-may

2610 Aproximación de funciones de varias variables
Mª Cruz López de Silanes, José Manuel Correas — 5 op ene-may

2613 Optimización lineal
Alberto Elduque, Marta García Esnaola — 4 op nov-may

2614 Optimización funcional
Miguel Angel Triana, Celia Budría — 4 op ene-jun

tipo c

2303 Tratamiento digital de imágenes (I)
Justiniano Aporta — 1 op abr-jun

2527 Perturbaciones en la dinámica del satélite artificial
Antonio Elipe.Alberto Abad — 3 op ene-jun

2528 Satélite artificial. Teorías analíticas
Sebastián Ferrer — 3 op ene-jun

2533 Inversión de datos geofísicos
José Badal — 5 op nov-mar

2612 La enseñanza de las matemáticas en España en el siglo XVIII
Mariano Hormigón, Víctor Arenzana — 3 op mar-jun

2618 El desarrollo de la ciencia en el siglo XX
M. Hormigón, S. y M. Kara-Murza, E. Ortiz, L. Español — 6 op oct-dic

2619 Historia de las matemáticas (I)
Mariano Hormigón — 5 op oct-may

2744 El análisis armónico aplicado a la teoría de señales
José Garay — 2 op feb-may

2813 Procesos estocásticos
Miguel San Miguel — 3 op feb-may

2815 Optimización con programación estocástica
Antonio Pérez Prados — 3 op ene-jun

8211 Modelos y computación de flujos turbulentos
César Dopazo — 4 op feb-jun

8525 Análisis modal
Carlos Vera — 6 op -

27.1 Programa: **MATEMATICAS**

27. Departamento de MATEMATICAS

Licenciado en Ciencias, Ingeniero o Arquitecto
Doctor en Ciencias (Matemáticas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op ene-mar

2722 Aspectos metodológicos de la investigación en matemáticas
Bienvenido Cuartero, Eladio Domínguez, J.Ignacio Montijano — 5 op nov-jun

2751 Introducción a la didáctica de las matemáticas
Bienvenido Cuartero, Guy Brousseau, M. Artigue — 3 op feb-jun

tipo b

2718 Teoría de homotopía
Luis J. Hernández, Mª Teresa Rivas, José I. Extremiana — 6 op nov-jun

2727 Un algoritmo para la enumeración de coclases en un grupo
Eulalio Bernal, Manuel Vázquez — 2 op feb-mar

2737 Grupos con condiciones de finitud sobre clases de conjugación
Javier Otal, Juan M. Peña — 5 op nov-jun

2738 Teoría de la representación de grupos finitos
Miguel Torres, Julio Lafuente — 4 op nov-mar

2744 El análisis armónico aplicado a la teoría de señales
José Garay — 2 op feb-may

2743 Métodos básicos en análisis de Fourier
Francisco Ruiz, Manuel Alfaro, Oscar Blasco, Mª Luisa Rezola — 5 op nov-may

2742 Conmutatividad en anillos y álgebras
Santos González — 2 op mar-jun

2741 Anillos periódicos
Consuelo Martínez — 2 op mar-jun

2739 Teoría de Hall-Higman y aplicaciones en grupos finitos
Alberto Espuelas — 2 op mar-may

2740 Algebras de Lie de tipo clásico y patologías en característica positiva
Vicente Varea — 5 op nov-may

2745 Aspectos geométricos de los operadores de Fredholm
Alvaro Rodes, Elena Martín, Antonio Plans — 6 op ene-jun

2746 Seminario de geometría y topología
Luis J. Hernández, Mª Teresa Lozano, José L. Navarro — 3 op nov-jun

2747 Invariantes numéricas del tipo de homotopía
José L. Navarro — 3 op mar-jun

2748 Geometría hiperbólica y 3-variedades
Mª Teresa Lozano — 6 op nov-jun

tipo c

2813 Procesos estocásticos
Miguel San Miguel — 3 op feb-may

2602 Fundamentos matemáticos y algorítmicos de los gráficos por ordenador
Mariano Gasca, Juan I. Montijano, Francisco J. Serón — 5 op ene-may

2749 Introducción a la teoría computacional de los grafos y la geometría
Eladio Domínguez — 5 op ene-jun

2750 Temas de historia de la geometría
Luis Español — 4 op nov-feb

8412 Lenguajes de programación y compilación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla — 6 op nov-jun

28.1 Programa: **ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA**

28. Departamento de METODOS ESTADISTICOS

Licenciado en Ciencias (Matemáticas o Físicas), Económicas y Empresariales o Ingeniero
Doctor en el título el correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2722	Aspectos metodológicos de la investigación en matemáticas Bienvenido Cuartero, Eladio Domínguez, J.I. Montijano	5 op	nov-jun

tipo b

2614	Optimización funcional Miguel Angel Triana, Celia Budría	4 op	ene-jun
2744	El análisis armónico aplicado a la teoría de señales José Garay	2 op	feb-may
2805	Diseño de experimentos y regresión Clemente Campos, José Luis Pelegrín	3 op	nov-feb
2807	Procesos estocásticos II Miguel San Miguel	2 op	nov-ene
2809	Filas de espera Miguel San Miguel, Bernard Ycart	3 op	jun
2810	Series temporales (I) Fdo. Antoñanzas, Jesús Abaurrea, Belén Sánchez-Valverde	5 op	ene-jun
2811	Decisión empresarial. Técnicas estructuradas y no estructuradas José Mª Moreno	3 op	abr-jun
2813	Procesos estocásticos Miguel San Miguel	3 op	feb-may
2814	Problemas notables en análisis estadístico multivariante J.Antonio Cristóbal, Alfredo García Olaverri, Pilar Olave	6 op	ene-jun
2815	Optimización con programación estocástica Antonio Pérez Prados	3 op	ene-jun
2816	Análisis de redes Herminia I. Calvete	3 op	nov-ene

tipo c

2817	Lenguaje C Pilar Lasala	4 op	ene-mar
8409	Bases de datos Santiago Velilla, Javier Martínez Rodríguez	3 op	ene-abr
8412	Lenguajes de programación y compilación Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla	6 op	nov-jun
8413	Sistemas operativos Manuel Silva, José Manuel Colom	4 op	feb-jun
8515	Herramientas y técnicas informáticas de apoyo a la investigación José A.Turégano, Clemente Campos, J.M. Gª Fernández, ...	6 op	
8422	Tecnología de la programación Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla	4 op	ene-jun

29.2 Programa: **PRODUCCION ANIMAL**

29. Departamento de PRODUCCION ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

Licenciado en Ciencias, Medicina o Veterinaria
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op ene-mar

2805 Diseño de experimentos y regresión
Clemente Campos, José Luis Pelegrín — 3 op nov-feb

2814 Problemas notables en análisis estadístico multivariante
J.Antonio Cristóbal, Alfredo García Olaverri, Pilar Olave — 6 op ene-jun

8101 La programación lineal en la gestión de la empresa agraria y en el racionamiento del ganado
Angel Sáez, Manuel Ocaña — 3 op mar-jun

8109 Introducción metodológica a la investigación en ciencias agrarias
Milagros Alcubilla — 2 op ene-mar

tipo b

2905 Calidad de la canal y de la carne en rumiantes domésticas
Isidro Sierra, Carlos Sañudo, Fdo. Forcada, Marina López, .. — 3 op abr-jun

2906 Reproducción en la especie ovina: Control y mejora
Fernando Forcada, Isidro Sierra, Carlos Sañudo — 4 op mar-jun

2909 Introducción al estudio del metabolismo ruminal
Josep Gasa, Carlos Castrillo — 4 op mar-jun

2915 Empleo de marcadores en estudios de nutrición
Carlos Castrillo, José Antonio Guada, Josep Gasa — 4 op feb-jun

8106 Aprovechamiento de recursos ganaderos de montaña
Carlos Ferrer, Emilio Manrique, Enrique Sáez, Ricardo Revilla — 3 op abr-jun

8108 Caracterización, evaluación y utilización de recursos naturales para la ganadería (II)
Carlos Ferrer, Mª Milagros Alcubilla, M. Maestro, Adolfo Amella — 6 op ene-jun

tipo c

1832 Patología ovina
Juan José Badiola, José A. García de Jalón, Juan García Marín, Marcelo de las Heras — 6 op may-jun

1837 Control microbiológico de productos destinados a la alimentación animal
Carlos Lara, Javier Ducha, José González, Mª Victoria Latre — 2 op jun

8107 El sector agrario español en la CEE (I)
Manuel Ocaña, Emilio Manrique, Angel Sáez, Enrique Sáez — 3 op ene-jun

29.3 Programa: **CIENCIA DE LOS ALIMENTOS**

29. Departamento de PRODUCCION ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

Licenciado en Ciencias, Medicina o Veterinaria
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

1201 Técnicas de investigación en bioquímica y biología molecular(I)
Jose A. Cebrian, Fermín Lampreave y otros 5 op nov-may
2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado 2 op ene-mar
3005 Química analítica enológica.
Juan F. Cacho 2 op ene-jun
3010 Química analítica agrícola
Luis Heras, Emilio Monge, J. Abadía, Mª Anunciación Abadía 3 op nov-jun

tipo b

1202 Biología molecular de la célula
Javier Naval, Andrés Piñeiro y otros 3 op nov-may
1203 Química fisiológica
Javier Naval, José A. Mayral 3 op nov-may
1205 Nutrición y química de los alimentos
Francisco Grande Covian y otros 3 op ene-jun
1826 Epidemiología infecciosa y parasitaria (I)
Juan Castillo, Luis.Múzquiz, J. Lucientes, Caridad Sánchez, ... 4 op mar-jun
1827 Epidemiología infecciosa y parasitaria (II)
J.Luis Alonso, Caridad Sánchez, L. Múzquiz, Juan Castillo, ... 4 op mar-jun
1833 Estudio de zoonosis transmisibles de etiología parasitaria
C. Sánchez, J. A.Castillo, J. Lucientes, A. Estrada, M. Galmes 3 op
2901 Técnicas y estrategias en aislamiento y purificación de proteínas
Miguel Calvo 2 op mar-jun
2903 Técnicas actuales de análisis de alimentos (I)
José Mª Peiró, Pedro Roncalés, Miguel Calvo, Rosa Oria 6 op mar-jun
2905 Calidad de la canal y de la carne en rumiantes domésticas
Isidro Sierra, Carlos Sañudo, Fdo. Forcada, Marina López, .. 3 op abr-jun
2916 Sistemas de aislamiento e identifiación de microorganismos de interés en higiene e inspección de alimentos (II).
Javier Yangüela, Consuelo Pérez 3 op feb-jun
2917 La restauración colectiva : problemas higiénicos y sanitarios
Antonio Herrera, Alberto Ucar 3 op feb-jun
2918 Termobacteriología de las conservas : aspectos prácticos
Francisco J. Sala, Santiago Condón 2 op ene

tipo c

1114 Inmunología I
Luis Larrad, Pilar Lasierra, M. Gutiérrez, M.Romero, F. Gómez 6 op nov-ene
1837 Control microbiológico de productos destinados a la alimentación animal
Carlos Lara, Javier Ducha, José González, Mª Victoria Latre 2 op jun
1845 Patología del medio ambiente
José A.Bascuas, Andrés Rodríguez, J. Terreros, Pablo Gaspar 6 op nov-may

30.1 Programa: **QUIMICA ANALITICA**

30. Departamento de QUIMICA ANALITICA

Licenciado en Ciencias o Ingeniero
Doctor en Ciencias (Químicas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op ene-mar

tipo b

3001 Avances en espectrometría atómica y molecular. Métodos destructivos y no destructivos
Juan Ramón Castillo — 4 ob ene-jun
3003 Informática en química analítica
José Aznárez — 4 ob ene-jun
3012 Avances en métodos voltamétricos de análisis y en electrodos selectivos de iones
Juan CarlosVidal, Laura Ruberte — 4 ob nov-jun

tipo c

3005 Química analítica enológica
Juan F. Cacho — 2 op ene-jun
3006 Contaminación ambiental
Cristina Nerín, César Dopazo — 4 op ene-jun
3010 Química analítica agrícola
Luis Heras, Emilio Monge, J. Abadía, Mª Anunciación Abadía — 3 op nov-jun

Otros cursos y seminarios previstos impartir en el curso 1989-90:

Metodología de la investigación en química analítica (a, 3)
Métodos de separación (b, 4)
Avances en métodos voltamétricos de análisis y en electrodos selectivos de iones (b, 4)
Automatización y robótica en química analítica (c, 2)
Química analítica clínica (c, 2)
Caracterización de formas físico-químicas de elementos. Especiación.(c, 2)

31.1 Programa: **QUIMICA ORGANOMETALICA**

31. Departamento de QUIMICA INORGANICA

Licenciado en Ciencias (Químicas)
Doctor en Ciencias (Químicas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

3101 Análisis estructural por difracción de rayos X
Milagros Tomás, Fernando Lahoz — 5 op ene-may
3106 Técnicas experimentales en química inorgánica
Francisco Martínez — 4 op ene-may

tipo b

3102 Compuestos de elementos de transición con enlaces metal-metal
Juan Forniés — 4 op ene-may
3105 Compuestos complejos de elementos de transición con ligandos π-ácidos
Rafael Navarro — 4 op ene-may
3107 Compuestos con deficiencia electrónica
Elena Lalinde, Eduardo Fernández — 4 op ene-may
3109 Compuestos areno de metales de transición
Daniel Carmona — 4 op ene-may
3110 Ampliaciones de la catálisis homogénea en síntesis asimétrica
Mª Jesús Fernández, Mª Teresa Pinillos — 2 op mar-may

tipo c

3103 Mecanismos de reacción en química inorgánica
Antonio Laguna — 4 op ene-may
3108 Metalaciclos
Mariano Laguna — 3 op feb-may
3207 Nuevos materiales orgánicos
Javier Garín, Mercedes Marcos, Carlos Cativiela ,
Francisco Merchán y otros — 6 op feb-jun

32.1 Programa: **QUIMICA ORGANICA**

32. Departamento de QUIMICA ORGANICA Y QUIMICA FISICA

Licenciado en Ciencias (Químicas)
Doctor en Ciencias (Químicas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

3205	Aplicación de técnicas espectroscópicas en química orgánica José Antonio Mayral, Tomás Tejero, Carlos Cativiela , Francisco Merchán y otros	6 op	feb-jun

tipo b

3207	Nuevos materiales orgánicos Javier Garín, Mercedes Marcos, Carlos Cativiela , Francisco Merchán y otros	6 op	feb-jun

tipo c

3101	Análisis estructural por difracción de rayos X Milagros Tomás, Fernando Lahoz	5 op	ene-may
3110	Ampliaciones de la catálisis homogenea en síntesis asimétrica Mª Jesús Fernandez, Mª Teresa Pinillos	2 op	mar-may
3212	Métodos e instrumentación químico-físicos Santos Otín , Inmaculada Velasco, Asunción Gallardo, Javier Fernández	4 op	ene-jun

Otros cursos y seminarios previstos impartir en el curso 1989-90:
Introducción a la elaboración de modelos en química (a, 4)
Introducción a la química macromolecular (b, 4)
Química de los compuestos orgánicos de azufre, selenio y teluro (b, 4)

32.3 Programa: **QUIMICA FISICA**

32. Departamento de QUIMICA ORGANICA Y QUIMICA FISICA

Licenciado en Ciencias
Doctor en Ciencias (Químicas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

3212 Métodos e instrumentación químico-físicos
Santos Otín , Inmaculada Velasco, Asunción Gallardo, Javier Fernández — 4 ob ene-jun

tipo b

3214 Termodinámica estadística
Félix Royo, Mª Carmen López — 3 op feb-jun

3215 Electroquímica aplicada
Pascual Perez, José S. Urieta — 4 op feb-jun

3216 Comportamiento dieléctrico y fuerzas intermoleculares en sistemas líquidos
Santos Otín — 4 op ene-jun

3217 Termodinámica y equilibrio de fases
Carmen López, Inmaculada Velasco, José Valero y otros — 6 op ene-jun

tipo c

3101 Análisis estructural por difracción de rayos X
Milagros Tomás, Fernando Lahoz — 5 op ene-may

Otros cursos y seminarios previstos impartir en el curso 1989-90:
Macromoléculas en disolución (b, 4)
Química-física de los materiales poliméricos (b, 2)
Estudio químico-físico de vidrios y cerámicas (b, 2)
Complejos moleculares (b, 4)

41.1 Programa: **PREHISTORIA TRADICIONAL FRENTE A LAS NUEVAS TENDENCIAS**

41. Departamento de CIENCIAS DE LA ANTIGUEDAD

Licenciado en Historia o en Geografía e Historia
Doctor en Historia
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4127 Tipología lítica
Pilar Utrilla — 3 op nov-jun

4128 Concepto, método y corrientes de investigación en Prehistoria
José Mª Rodanés — 3 op nov-jun

4132 La cerámica en la prehistoria
Elena Mª Maestro — 3 op nov-may

tipo b

4111 Planteamientos económicos y sociales del arte prehistórico
Antonio Beltrán — 3 op nov jun

4129 El megalitismo europeo
Teresa Andrés — 3 op nov-jun

4130 Diversificación de las áreas de ocupación y aprovechamiento en el valle medio del Ebro durante la edad del hierro
José Antonio Hernández — 3 op nov-jun

4131 Hábitat y territorio del valle medio del Ebro en época ibérica
Mª Almudena Domínguez — 2 op feb-abr

tipo c

2126 Geomorfología de la Península Ibérica
Mateo Gutiérrez — 3 op mar-abr

2131 Geomorfología y suelos
Alfredo Pérez González — 2 op feb-abr

4116 El urbanismo: principios, emplazamientos, tipos
Manuel Martín-Bueno — 4 op nov-jun

4118 La arqueología antigua del valle medio del Ebro
Angeles Magallón — 4 op nov-jun

4707 Sistema de asentamientos y organización del territorio
Vicente Bielza — 3 op nov-jun

4708 Técnicas de investigación en geografía física: el mapa geológico y su aplicación al análisis del medio físico
José Luis Peña — 3 op mar-may

4711 Análisis estadístico y representación gráfica de los datos en geografía a través de medios informáticos
Severino Escolano — 3 op feb-may

41.2 Programa: **EL METODO ARQUEOLOGICO COMO INSTRUMENTO DE LA INVESTIGACION HISTORICA**

41. Departamento de CIENCIAS DE LA ANTIGUEDAD

Licenciado en Historia o Geografía e Historia
Doctor en Historia
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4105 Arqueología subacuática: métodos y técnicas
Manuel Martín-Bueno 2 ob nov-jun
4106 La arqueología y el estudio de la cultura material: la cerámica (I)
Mª Teresa Amaré 2 ob nov-jun
4108 Metodología arqueológica en el estudio de las comunicaciones: las vías romanas
Angeles Magallón 4 ob nov-jun

tipo b

4116 El urbanismo: principios, emplazamientos, tipos
Manuel Martín-Bueno 4 ob nov-jun
4117 La arqueología y el estudio de la cultura material. La cerámica (II)
Mª Teresa Amaré 4 ob nov-jun
4118 La arqueología antigua del valle medio del Ebro
Angeles Magallón 4 ob nov-jun
4119 El debate sobre el "optimus princeps" en la tradición literaria greco-romana de los siglos II, III y IV d.C
Mª Angustias Villacampa 2 op nov-jun
4120 Usurpación y religión en el siglo IV d.C.. Paganismo, cristianismo y legitimación política
Mª Victoria Escribano 2 op nov-jun
4123 Numismática : las acuñaciones orientales en época romana
Manuel Martín-Bueno 2 ob nov-jun
4127 Tipología lítica
Pilar Utrilla 3 op nov-jun
4128 Concepto, método y corrientes de investigación en prehistoria
José Mª Rodanés 3 op nov-jun
4129 El megalitismo europeo
Teresa Andrés 3 op nov-jun
4130 Diversificación de las áreas de ocupación y aprovechamiento en el valle medio del Ebro durante la edad del hierro
José Antonio Hernández 3 op nov-jun
4131 Hábitat y territorio del valle medio del Ebro en época ibérica
Mª Almudena Domínguez 2 op feb-abr
4132 La cerámica en la prehistoria
Elena Mª Maestro 3 op nov-may

tipo c

4708 Técnicas de investigación en geografía física: el mapa geológico y su aplicación al análisis del medio físico
José Luis Peña 3 op mar-may
4711 Análisis estadístico y representación gráfica de los datos en geografía a través de medios informáticos
Severino Escolano 3 op feb-may

41.3 Programa: **EL MUNDO ANTIGUO Y LAS LENGUAS CLASICAS ANTE LAS NUEVAS TENDENCIAS DE LA INVESTIGACION**

41. Departamento de CIENCIAS DE LA ANTIGUEDAD

Licenciado en Historia o Filologia Clásica
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4105 Arqueología subacuática: métodos y técnicas
Manuel Martín-Bueno — 2 op nov-jun
4106 La arqueología y el estudio de la cultura material: la cerámica (I)
Mª Teresa Amaré — 2 op nov-jun
4108 Metodología arqueológica en el estudio de las comunicaciones: las vías romanas
Angeles Magallón — 4 op nov-jun
4116 El urbanismo: principios, emplazamientos, tipos
Manuel Martín-Bueno — 4 op nov-jun
4117 La arqueología y el estudio de la cultura material. La cerámica (II)
Mª Teresa Amaré — 4 op nov-jun
4118 La arqueología antigua del valle medio del Ebro
Angeles Magallón — 4 op nov-jun
4122 Conceptos y métodos de investigación en los estudios sobre semántica
José Riquelme — 4 op
4123 Numismática : las acuñaciones orientales en época romana
Manuel Martín-Bueno — 2 op nov-jun
4131 Hábitat y territorio del valle medio del Ebro en época ibérica
Mª Almudena Domínguez — 2 op feb-abr

tipo b

4109 El humanismo latino renacentista
Mª Pilar Cuartero — 4 op feb-may
4119 El debate sobre el "optimus princeps" en la tradición literaria greco-romana de los siglos II, III y V d.C
Mª Angustias Villacampa — 2 op nov-jun
4120 Usurpación y religión en el siglo IV d.C.. Paganismo, cristianismo y legitimación política
Mª Victoria Escribano — 2 op nov-jun
4124 Libertad, pertenencia y dependencia en la antigüedad pre-clásica greco-romana. Fórmulas de integración y legitimación arcaicas
Laura Sancho — 2 op ene-may
4125 La sintaxis del participio desde Salustio a Tácito
José Javier Iso — 4 op feb-may
4126 La teoría política en la sofística griega
Carlos Schrader — 3 op ene-may

tipo c

4130 Diversificación de las áreas de ocupación y aprovechamiento en el valle medio del Ebro durante la edad del hierro
José Antonio Hernández — 3 op nov-jun
4628 El modelo antiguo de la antigua Jonia
Eugenio Frutos — 2 op mar-jun
5114 La lingüística de las partículas en español actual
Mª Antonia Martín Zorraquino — 3 op feb-may

43.1 Programa: **LITERATURAS ESPAÑOLA E HISPANICAS**

43. Departamento de FILOLOGIA ESPAñOLA

Licenciado en Filología Hispánica
Doctor en Filología Hispánica
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Es obligatoria la presentación de un trabajo de investigación
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4304	Métodos críticos en literatura española: cine y literatura Agustín Sánchez Vidal	2 op	feb-mar
4305	Introducción a la ecdótica aplicada a textos literarios españoles Juan Manuel Cacho	2 op	nov-ene
4314	Literatura y sociedad. Problemas teóricos y prácticos José Carlos Mainer	2 op	ene-may

tipo b

4306	Sátira y formas de humor en la literatura española del s. XVIII Mª Dolores Albiac	2 op	nov-jun
4307	La preceptiva literaria de los siglos de oro Esther Lacadena	2 op	nov-dic
4308	Los cancioneros de los siglos XVI y XVII Mª Teresa Cacho	2 op	
4309	El cuento en la edad media Mª Jesús Lacarra	2 op	dic-abr
4310	La epístola horaciana en el Renacimiento Antonio Armisén	2 op	ene-mar
4311	La obra literaria de Jorge Luis Borges Rosa Pellicer	2 op	nov-ene
4312	La obra literaria de Juan Valera frente a la poética naturalista Leonardo Romero	2 op	abr-jun
4313	La escenografía española en los siglos XVI y XVII : Estado de la cuestión Aurora Egido	2 op	nov-jun
4315	Ironía dramática e intertextualidad en Valle-Inclán Jesús Rubio	2 op	ene-mar
4316	Teoría de la novela en el siglo XVII José Miguel Oltra	2 op	ene-mar

tipo c

4109	El humanismo latino renacentista Mª Pilar Cuartero	4 op	feb-may
4417	Los géneros breves en la edad media francesa. Problemática y definición Esperanza Bermejo Larrea	3 op	feb-may
4629	Pensamiento islámico y judío medieval Joaquín Lomba	8 op	oct-may
4814	El retrato pictórico en el Renacimiento Carmen Morte	2 op	nov-feb
4807	Arte y sociedad en la pintura aragonesa en los s. XIX y XX Angel Azpeitia	4 op	nov-mar
4823	Arte y sociedad del siglo XIX en Aragón Manuel Garcia Guatas	2 op	feb-jun
4908	Introducción a la investigación en historia medieval Mª Isabel Falcón	3 op	nov-may

4912 Los judíos de los estados hispánicos en la edad media
Asunción Blasco 3 op ene-may
4913 Las mujeres en la baja edad media europea
Mª del Carmen García Herrero 2 op ene-may
5005 Pensamiento, ideología y cultura durante la revolución burguesa
Jesús Longares Alonso 4 op feb-may
5022 La cultura popular en los siglos XVI y XVII
Eliseo Serrano 2 op feb-mar
5024 La administración borbónica en Aragón (S. XVIII) : metodología y fuentes
Guillermo Redondo 2 op feb-mar
5026 Las estructuras sociales en la América virreinal
Juan José Andreu Ocariz 4 op feb-may
5103 La formación de las palabras (II)
Tadeo F. Monge 2 op mar-may
5112 Aspectos semánticos de las oraciones de relativo
Gregorio-Gaudioso Giménez 2 op feb-abr
5113 Hablas altoaragonesas
Rosa Mª Castañer Martín 2 op mar-abr
5114 La lingüística de las partículas en español actual
Mª Antonia Martín Zorraquino 3 op feb-may
5115 Literatura : ruptura del sistema
José Angel Blesa Lalinde 1 op mar-may

44.1 Programa: **FILOLOGIA FRANCESA**

44. Departamento de FILOLOGIA FRANCESA

Licenciado en Filología francesa o equivalente
Doctor en Filología francesa
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4304 Métodos críticos en literatura española: cine y literatura
Agustín Sánchez Vidal — 2 op feb-mar
4305 Introducción a la ecdótica aplicada a textos literarios españoles
Juan Manuel Cacho — 2 op nov-ene
4516 Análisis pragmático de textos anglosajones
Mª Pilar Navarro — 4 op ene-jun
4517 La perspectiva pragmática en el análisis de textos no literarios (II): el lenguaje de la publicidad en inglés
Ignacio Vázquez — 4 op oct-jun
4518 La enunciación en el cine : introducción y aplicación
Celestino Deleyto — 4 op ene-jun
4521 La perspectiva pragmática en el análisis de textos no literarios (I) : políticos e institucionales
Carmen Olivares — 4 op nov-mar
4522 Psicoanálisis práctico del relato norteamericano
José Mª Bardavío — 4 op feb-may

tipo b

4412 La sintaxis funcional del francés
Fidel Corcuera Manso — 3 ob feb-may
4413 El doble y el reflejo en el "Roman comique" de Scarron
Antonio Domínguez — 3 ob abr-may
4414 El subjuntivo en español y en francés: estudio teórico-práctico
Mª Pilar Tresaco — 3 ob nov-ene
4416 Problemas de narratología en J.M.G. Le Clézio
Julián Muela Ezquerra — 2 ob feb-may
4417 Los géneros breves en la edad media francesa. Problemática y definición
Esperanza Bermejo — 3 ob feb-may

tipo c

4306 Sátira y formas de humor en la literatura española del s. XVIII
Mª Dolores Albiac — 2 op nov-jun
4307 La preceptiva literaria de los siglos de oro
Esther Lacadena — 2 op nov-dic
4308 Los cancioneros de los siglos XVI y XVII
Mª Teresa Cacho — 2 op
4309 El cuento en la edad media
Mª Jesús Lacarra — 2 op dic-abr
4310 La epístola horaciana en el Renacimiento
Antonio Armisén — 2 op ene-mar
4311 La obra literaria de Jorge Luis Borges
Rosa Pellicer — 2 op nov-ene
4312 La obra literaria de Juan Valera frente a la poética naturalista
Leonardo Romero — 2 op abr-jun
4313 La escenografía española en los siglos XVI y XVII: Estado de la cuestión
Aurora Egido — 2 op nov-jun

4314 Literatura y sociedad. Problemas teóricos y prácticos
José Carlos Mainer 2 op ene-may
4315 Ironía dramática e intertextualidad en Valle-Inclán
Jesús Rubio 2 op ene-mar
4316 Teoría de la novela en el siglo XVII
José Miguel Oltra 2 op ene-mar
4503 Teoría y práctica de la traducción (I): Literatura española en la Inglaterra de los siglos XVI y XVII : traducciones y traductores
Javier Sánchez, José Luis Otal 4 op ene-jun
4515 Dickens´s late novels
Susana Onega, Andrew Sanders 1 op feb
4519 Thomas Pynchon : entropía, fantasía y subversión
Francisco Collado 4 op nov-mar
4520 Teoría y práctica de la traducción (II): Metodología de la traducción del teatro inglés de los siglos XVI y XVII al español
José Luis Otal, Javier Sánchez 4 op oct-jun
5103 La formación de las palabras (II)
Tadeo F. Monge 2 op mar-may
5112 Aspectos semánticos de las oraciones de relativo
Gregorio-Gaudioso Giménez 2 op feb-abr
5113 Hablas altoaragonesas
Rosa Mª Castañer Martín 2 op mar-abr
5114 La lingüística de las partículas en español actual
Mª Antonia Martín Zorraquino 3 op feb-may
5115 Literatura: ruptura del sistema
José Angel Blesa Lalinde 1 op mar-may

45.1 Programa: **FILOLOGIA INGLESA**

45. Departamento de FILOLOGIA INGLESA Y ALEMANA

Licenciado en Filología inglesa
Doctor en Filología inglesa
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Es obligatoria la presentación de trabajo de investigación (hasta 9 créditos)
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4517 La perspectiva pragmática en el análisis de textos no literarios (II) : El lenguaje de la publicidad en inglés
Ignacio Vázquez — 4 op oct-jun

4521 La perspectiva pragmática en el análisis de textos no literarios (I) : políticos e institucionales
Carmen Olivares — 4 op nov-mar

tipo b

4503 Teoría y práctica de la traducción (I) : Literatura española en la Inglaterra de los siglos XVI y XVII : traducciones y traductores
Javier Sánchez, José Luis Otal — 4 op ene-jun

4515 Dickens´s late novels
Susana Onega, Andrew Sanders — 1 op feb

4516 Análisis pragmático de textos anglosajones
Mª Pilar Navarro — 4 op ene-jun

4519 Thomas Pynchon : entropía, fantasía y subversión
Francisco Collado — 4 op nov-mar

4520 Teoría y práctica de la traducción (II) : Metodología de la traducción del teatro inglés de los siglos XVI y XVII al español
José Luis Otal, Javier Sánchez — 4 op oct-jun

4522 Psicoanálisis práctico del relato norteamericano
José Mª Bardavío — 4 op feb-may

tipo c

4518 La enunciación en el cine: introducción y aplicación
Celestino Deleyto — 4 op ene-jun

46.1 Programa: **FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA**

46. Departamento de FILOSOFIA E HISTORIA DE LAS CIENCIAS

Licenciado en Filosofía y Letras
Doctor en Filosofía y Letras
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4627	Teorías contemporáneas de la complejidad Ignacio Izuzquiza	4 op	ene-jun

tipo b

4617	La producción del imaginario. Revolución entre 1750 y 1850 José Luis Rodríguez	4 op	dic-jun

tipo c

4605	Filosofía de la ciencia: azar y leyes científicas Alberto Carreras	4 op	feb-may
4628	El modelo antiguo de la antigua Jonia Eugenio Frutos	2 op	mar-jun
4629	Pensamiento islámico y judío medieval Joaquín Lomba	8 op	oct-may

46.2 Programa: **METODO CIENTIFICO, HISTORIA DE LA CIENCIA E HISTORIA Y DOCUMENTACION MEDICAS**

46. Departamento de FILOSOFIA E HISTORIA DE LAS CIENCIAS

Licenciado en Medicina o Ciencias
Doctor en Medicina o Ciencias
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4630 Naturaleza de la enfermedad
Consuelo Miqueo, Francisco Bujosa — 2 ob mar-abr

4631 Documentación científico-médica
Consuelo Miqueo, Miguel Moreno — 3 ob may

4632 La comunicación científica
Francisco Bujosa, Miguel Moreno — 2 ob feb

tipo b

4605 Filosofía de la ciencia : azar y leyes científicas
Alberto Carreras — 4 op feb-may

4627 Teorías contemporáneas de la complejidad
Ignacio Izuzquiza — 4 op ene-jun

tipo c

1135 Promoción de la salud y educación sanitaria
Carlos Aibar, ... — 3 op ene-abr

1525 Deontología y derecho médico
María Castellano, Dolores Serrat, Juan A. Navarro, Ana Ferrer, Mª Teresa Criado — 3 op may-jun

2612 La enseñanza de las matemáticas en España en el siglo XVIII
Mariano Hormigón, Víctor Arenzana — 3 op mar-jun

2617 Técnicas de iniciación a la investigación
Mariano Hormigón — 3 op ene-may

2618 El desarrollo de la ciencia en el siglo XX
Mariano Hormigón, Sergue Kara-Murza, M. Kara-Murza, Eduardo Ortiz, Luis Español — 6 op oct-dic

2619 Historia de las matemáticas (I)
Mariano Hormigón — 5 op oct-may

5005 Pensamiento, ideología y cultura durante la revolución burguesa
Jesús Longares Alonso — 4 op feb-may

5006 La investigación en demografía histórica
José Antonio Salas — 4 op feb-may

7001 Fundamentos de métodos y técnicas de investigación
Pedro González Blasco, Manuel García Ferrando, Francisco Alvira
3 op feb-abr

7002 El problema del método
Pedro González Blasco — 3 op feb-abr

7003 Estudio de la realidad social. Técnicas de investigación
Mª Angeles López, Jesús Ibáñez, Alfonso Ortí — 3 op ene-mar

47.1 Programa: **GEOGRAFIA Y ORDENACION DEL TERRITORIO : MARCO CONCEPTUAL Y METODOS DE ANALISIS**

47. Departamento de GEOGRAFIA Y ORDENACION DEL TERRITORIO

Licenciado en Geografía, Historia, Económicas o Ciencias
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4708 Técnicas de investigación en geografía física: el mapa geológico y su aplicación al análisis del medio físico
José Luis Peña — 3 op mar-may

4709 Técnicas de investigación en climatología: los mapas del tiempo
José Mª Cuadrat — 2 op nov-feb

4711 Análisis estadístico y representación gráfica de los datos en geografía a través de medios informáticos
Severino Escolano — 3 op feb-may

4717 Cartografía del paisaje geográfico
Francisco Pellicer — 2 op abr-may

tipo b

2122 Diagénesis de sedimentos continentales
José Gisbert — 3 op feb-jun

2131 Geomorfología y suelos
Alfredo Pérez González — 2 op feb-abr

2132 Agua, suelo y regadíos
Francisco J.Martínez Gil, J.A. Sanchez Navarro — 5 op ene-mar

4116 El urbanismo: principios, emplazamientos, tipos
Manuel Martín-Bueno — 4 op nov-jun

4701 Análisis geográfico del territorio (I)
Antonio Higueras — 4 op nov-mar

4703 Los pisos de vegetación en el valle del Ebro
Luis Miguel Yetano — 3 op nov-jun

4707 Sistema de asentamientos y organización del territorio
Vicente Bielza — 3 op nov-jun

4714 Aportaciones teóricas a la localización industrial y los asentamientos industriales en la organización del espacio
Rosario Miralbes — 3 op nov-jun

4720 Bases para el estudio científico de la geografía del turismo y las actividades recreativas
Javier Callizo
2 op dic-may

4721 Aspectos geográficos de las políticas de reforma de estructuras agrarias
Luisa Mª Frutos — 3 op nov-jun

4722 Técnica de potenciales en la ordenación del territorio
José Luis Calvo, H. Fielding — 2 op nov-jun

8104 Investigaciones actuales sobre sistemas agro-ganaderos de montaña
Mª Milagros Alcubilla, Carlos Ferrer, Emilio Manrique — 3 op mar-jun

8107 El sector agrario español en la CEE (I)
Manuel Ocaña, Emilio Manrique, Angel Sáez, Enrique Sáez — 3 op ene-jun

tipo c

7010 Relaciones sociales y distribución del espacio urbano
Carlos Gómez Bahillo — 3 op ene-mar

48.1 Programa: **ARTE Y SOCIEDAD**

48. Departamento de HISTORIA DEL ARTE

Licenciado en Historia del Arte o rama humanística afín
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Trabajo de investigación de carácter obligatorio, con asignación de 9 créditos
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4801 Historiografía musical y artística hasta el siglo XIX
Juan José Carreras — 2 op abr-may
4826 Técnicas de transcripción y edición
Juan José Carreras, Carmen Gómez — 1 op feb

tipo b

4803 Pintura y sociedad en la Europa del siglo XIV
Mª Carmen Lacarra — 2 op feb-jun
4804 Arte y sociedad en Al-Andalus
Gonzalo M. Borrás — 2 op feb-jun
4805 Producción y difusión de la cerámica andalusí
Mª Isabel Alvaro — 4 op ene-may
4807 Arte y sociedad en la pintura aragonesa en los s. XIX y XX
Angel Azpeitia — 4 op nov-mar
4813 La organización corporativa de los oficios de la construcción en España en la edad moderna
Carmen Gómez Urdañez — 2 op ene-may
4814 El retrato pictórico en el Renacimiento
Carmen Morte — 2 op nov-feb
4815 Escultura barroca en la sociedad española del siglo XVIII
Belén Boloqui — 2 op nov-feb
4819 La escuela japonesa Ukiyo-e y sus aspectos sociales
Federico Torralba — 2 op feb-may
4821 Repertorios catedralicios de música en España
Juan José Carreras, María A. Virgili — 3 op oct-dic
4822 El arte de la laca en Extremo Oriente
Federico Torralba — 2 op nov-feb
4823 Arte y sociedad del siglo XIX en Aragón
Manuel García Guatas — 2 op feb-jun
4824 Historia crítica de la arquitectura aragonesa del siglo XX
Carmen Rabanos — 2 op feb-jun
4825 La arquitectura ilusoria en el arte paleocristiano y altomedieval. Capita selecta
Fernando Galtier — 2 op nov-jun
4827 Iglesias con planta de salón del quinientos aragonés y su contexto histórico-artístico
José Luis Pano — 2 op ene-may

tipo c

4116 El urbanismo: principios, emplazamientos, tipos
Manuel Martín-Bueno — 4 op nov-jun
4118 La arqueología antigua del valle medio del Ebro
Angeles Magallón — 4 op nov-jun
4120 Usurpación y religión en el siglo IV d.C.. Paganismo, cristianismo y legitimación política
Mª Victoria Escribano — 2 op nov-jun
4304 Métodos críticos en literatura española: cine y literatura
Agustín Sánchez Vidal — 2 op feb-mar

4308 Los cancioneros de los siglos XVI y XVII
Mª Teresa Cacho 2 op

4309 El cuento en la edad media
Mª Jesús Lacarra 2 op dic-abr

4313 La escenografía española en los siglos XVI y XVII: estado de la cuestión
Aurora Egido 2 op nov-jun

4314 Literatura y sociedad. Problemas teóricos y prácticos
José Carlos Mainer 2 op ene-may

4518 La enunciación en el cine: introducción y aplicación
Celestino Deleyto 4 op ene-jun

4629 Pensamiento islámico y judío medieval
Joaquín Lomba 8 op oct-may

4632 La comunicación científica
Francisco Bujosa, Miguel Moreno 2 op feb

4908 Introducción a la investigación en historia medieval
Mª Isabel Falcón 3 op nov-may

4909 Las transformaciones urbanas en el Mediterráneo en la alta edad media
José Luis Corral 3 op feb-jun

4911 Introducción a la historia socio-económica andalusí
Pedro Chalmeta 4 op ene-may

4912 Los judíos de los estados hispánicos en la edad media
Asunción Blasco 3 op ene-may

4913 Las mujeres en la baja edad media europea
Mª del Carmen García Herrero 2 op ene-may

4914 Los dominios de las órdenes militares en Aragón y su organización económica y social en la edad media
Mª Luisa Ledesma 2 op nov-may

5025 La burguesía mercantil y sus comportamientos socioeconómicos
José I.Gómez 4 op feb-may

5026 Las estructuras sociales en la América virreinal
Juan J.Andreu 4 op feb-may

49.1 Programa: **CAMPOS DE INVESTIGACION EN LA HISTORIA MEDIEVAL**

49. Departamento de HISTORIA MEDIEVAL

Licenciado en Historia, habiendo cursado paleografía y diplomática y con conocimiento de latín medieval
Doctor en Historia
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Trabajo de investigación de carácter obligatorio, con asignación de 9 créditos, debiendo defenderse ante un tribunal compuesto por tres doctores
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4908 Introducción a la investigación en historia medieval
Mª Isabel Falcón — 3 op nov-may
5006 La investigación en demografía histórica
José Antonio Salas — 4 op feb-may

tipo b

4907 La organización social del espacio en el Aragón medieval: cartas de población y fueros de colonización
Mª Luisa Ledesma — 3 op nov-may
4909 Las transformaciones urbanas en el Mediterráneo en la alta edad media
José Luis Corral — 3 op feb-jun
4911 Introducción a la historia socio-económica andalusí
Pedro Chalmeta — 4 op ene-may
4912 Los judíos de los estados hispánicos en la edad media
Asunción Blasco — 3 op ene-may
4913 Las mujeres en la baja edad media europea
Mª del Carmen García Herrero — 2 op ene-may
4914 Los dominios de las órdenes militares en Aragón y su organización económica y social en la edad media
Mª Luisa Ledesma — 2 op nov-may
4915 La iglesia peninsular en la alta edad media (siglos VIII-XI)
Carlos Laliena — 3 op nov-may

tipo c

4309 El cuento en la edad media
Mª Jesús Lacarra — 2 op dic-abr
4629 Pensamiento islámico y judío medieval
Joaquín Lomba — 8 op oct-may
4803 Pintura y sociedad en la Europa del siglo XIV
Mª Carmen Lacarra — 2 op feb-jun
4804 Arte y sociedad en Al-Andalus
Gonzalo M. Borrás — 2 op feb-jun
6525 El derecho aragonés en sus "Cartas"
Rosa Mª Bandrés — 3 op ene-jun
6526 El sistema aragonés de creación jurídica
Rosa Mª Bandrés — 3 op ene-jun

50.1 Programa: **CUESTION AGRARIA Y REVOLUCION BURGUESA**

50. Departamento de HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORANEA

Título de Licenciado con un proyecto de investigación acorde con el programa
Doctor en título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Obligatoriedad de obtención de créditos por trabajos de investigación
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

5002	Problemas y método de la historia rural Gregorio Colás	2 op	abr-may
5003	Economía para historiadores: cuestiones de método Carlos Forcadell	2 op	abr-may

tipo b

5005	Pensamiento, ideología y cultura durante la revolución burguesa Jesús Longares Alonso	4 op	feb-may
5006	La investigación en demografía histórica José Antonio Salas	4 op	feb-may

tipo c

4314	Literatura y sociedad. Problemas teóricos y prácticos José Carlos Mainer	2 op	ene-may
4617	La producción del imaginario. Revolución entre 1750 y 1850 José Luis Rodríguez	4 op	dic-jun
4627	Teorías contemporáneas de la complejidad Ignacio Izuzquiza	4 op	ene-jun

50.2 Programa: **CRISIS DEL PARLAMENTARISMO Y DICTADURAS**

50. Departamento de HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORANEA

Título de Licenciado con un proyecto de investigación acorde con el programa
Doctor en título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Obligatoriedad de obtención de créditos por trabajos de investigación
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

5003	Economía para historiadores: cuestiones de método Carlos Forcadell	2 op	abr-may
5007	Las sociedades secretas como elemento conspirador: método para su estudio José Antonio Ferrer	2 op	feb-mar
5008	Teoría e historia en la historiografía alemana actual Juan José Carreras	1 op	abr

tipo b

5009	Teoría y praxis de los procesos electorales en España Carmelo Romero	2 op	feb-may
5010	Revoluciones y movimientos sociales Julián Casanova	4 op	feb-may

tipo c

4304	Métodos críticos en literatura española: cine y literatura Agustín Sánchez Vidal	2 op	feb-mar
4314	Literatura y sociedad. Problemas teóricos y prácticos José Carlos Mainer	2 op	ene-may
4617	La producción del imaginario. Revolución entre 1750 y 1850 José Luis Rodríguez	4 op	dic-jun
4627	Teorías contemporáneas de la complejidad Ignacio Izuzquiza	4 op	ene-jun

50.3 Programa: **EL ANTIGUO REGIMEN : LA CONSTRUCCION DEL ESTADO MODERNO EN ESPAñA**

50. Departamento de HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORANEA

Título de Licenciado con un proyecto de investigación acorde con el programa
Doctor en título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Obligatoriedad de obtención de créditos por trabajos de investigación
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

5022	La cultura popular en los siglos XVI y XVII Eliseo Serrano	2 op	feb-mar
5024	La administración borbónica en Aragón (S. XVIII) : metodología y fuentes Guillermo Redondo	2 op	feb-mar

tipo b

5023	Monarquía absoluta y resistencias forales : el reino de Aragón José Antonio Armillas, Enrique Solano	4 op	feb-may
5025	La burguesía mercantil y sus comportamientos socioeconómicos José Ignacio Gómez	4 op	feb-may
5026	Las estructuras sociales en la América virreinal Juan José Andreu Ocariz	4 op	feb-may

tipo c

4306	Sátira y formas de humor en la literatura española del s. XVIII Mª Dolores Albiac	2 op	nov-jun
4617	La producción del imaginario. Revolución entre 1750 y 1850 José Luis Rodríguez	4 op	dic-jun
4627	Teorías contemporáneas de la complejidad Ignacio Izuzquiza	4 op	ene-jun

51.1 Programa: **LINGUISTICA GENERAL E HISPANICA**

51. Departamento de LINGUISTICA GENERAL E HISPANICA

Licenciado en Filología
Doctor en Filosofía y Letras (Filología hispánica)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

4122 Conceptos y métodos de investigación en los estudios sobre semántica
José Riquelme — 4 op

tipo b

4414 El subjuntivo en español y en francés : estudio teórico-práctico
Mª Pilar Tresaco — 3 op nov-ene
5103 La formación de las palabras (II)
Tadeo F. Monge — 2 op mar-may
5112 Aspectos semánticos de las oraciones de relativo
Gregorio-Gaudioso Giménez — 2 op feb-abr
5113 Hablas altoaragonesas
Rosa Mª Castañer — 2 op mar-abr
5114 La lingüística de las partículas en español actual
Mª Antonia Martín Zorraquino — 3 op feb-may
5115 Literatura : ruptura del sistema
José Angel Blesa — 1 op mar-may

tipo c

4305 Introducción a la ecdótica aplicada a textos literarios españoles
Juan Manuel Cacho — 2 op nov-ene
4412 La sintaxis funcional del francés
Fidel Corcuera — 3 op feb-may

61.1 Programa: **FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO**

61. Departamento de ANALISIS ECONOMICO

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales o en Ciencias
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

6103 Principios de metodología en la ciencia económica: selección de modelos
Antonio Aznar — 4 op

7002 El problema del método
Pedro González Blasco — 3 op feb-abr

tipo b

6105 Modelos macroeconómicos y economía internacional
Marcos Sanso — 6 op nov-jun

6106 Técnicas cuantitativas aplicadas al análisis microeconómico
Carlos Martínez Mongay — 6 op nov-jun

6109 Economía de la empresa pública
Agustín Gil — 5 op ene-jun

6110 Teoría económica de los números índices
Enrique Oliver — 2 op abr-jun

6111 Teoría de la información probabilística
M. Luisa Eraso — 3 op nov-feb

6112 Análisis de datos cualitativos
M. Luisa Eraso — 2 op abr-jun

6113 Fundamentos de teoría económica
Enrique Oliver — 3 ob nov-feb

6114 Herramientos informáticas y aplicación a simulaciones de Montecarlo
Pedro Arrojo — 5 op ene-jun

6115 Modelos dinámicos y causalidad
Fco. Javier Trivez — 4 op ene-may

6116 Modelos para la simulación de políticas económicas
Mª Teresa Aparicio — 4 op ene-may

6117 Fundamentos de econometría
Mª Teresa Aparicio, Fco. Javier Trivez — 3 ob dic-may

6118 Introducción a la economía matemática
Julio Sánchez, Mª Luisa Eraso, J. Carlos Candeal, E. Indurain — 3 ob nov-feb

6119 Modelización y medidas del cambio técnico
Julio Sánchez — 4 op ene-may

6708 Estrategias de precios en el corto plazo y largo plazo
Mª Jesús Yagüe, Vicente Salas — 3 op dic-jun

tipo c

2810 Series temporales (I)
Fdo. Antoñanzas, Jesús Abaurrea, Belén Sánchez-Valverde — 5 op ene-jun

2813 Procesos estocásticos
Miguel San Miguel — 3 op feb-may

2815 Optimización con programación estocástica
Antonio Pérez Prados — 3 op ene-jun

2817 Lenguaje C
Pilar Lasala — 4 op ene-mar

6907 Las teorías del intervencionismo económico en perspectiva
José Mª Serrano — 4 op nov-feb

6908 Economía pública
Eduardo Bandrés — 4 op ene-mar

63.1 Programa: **DERECHO DE LA EMPRESA**

63. Departamento de DERECHO DE LA EMPRESA

Licenciado en Derecho
Doctor en Derecho
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

6401 El derecho comparado
Gabriel García Cantero — 6 op nov-jun
6407 Introducción metodológica al estudio del derecho común
Mª Luisa Marín — 2 op feb-abr

tipo b

6315 Cuestiones actuales de los títulos-valores
Vicente Santos — 6 op oct-jun
6316 El transporte terrestre de personas : transportes internos y transportes internacionales
Ignacio Quintana — 3 op mar-jun
6317 Introducción al derecho del consumo
Manuel-Angel López — 4 op feb-may
6318 Los contratos de crédito
Isabel Sabater — 2 op nov-jun
6319 Política de empleo y flexibilidad de la normativa laboral
Juan Rivero — 3 op nov-feb
6320 Jurisprudencia sobre negociación colectiva laboral
Juan Rivero — 3 op mar-jun
6321 Armonización fiscal en la C.E.E. (II)
Antonio Cayón — 4 op nov-jun

tipo c

6415 El derecho de propiedad en el año 2.000
Gabriel García Cantero — 6 op nov-jun
6416 Derecho privado de la informática
Jesús Delgado — 3 op nov-jun
6418 El sistema contractual en el derecho romano
Enrique Lozano — 6 op nov-jun

64. 1 Programa: **DERECHO PRIVADO**

64. Departamento de DERECHO PRIVADO

Licenciado en Derecho
Doctor en Derecho
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

6401	El derecho comparado Gabriel García Cantero	6 op	nov-jun
6407	Introducción metodológica al estudio del derecho común Mª Luisa Marín	2 op	feb-abr

tipo b

6402	Derecho civil aragonés Jesús Delgado	6 op	nov-jun
6414	Las fuentes de derecho romano en la época republicana Esteban Varela	4 op	nov-jun
6415	El derecho de propiedad en el año 2.000 Gabriel García Cantero	6 op	nov-jun
6416	Derecho privado de la informática Jesús Delgado	3 op	nov-jun
6417	Condominio y multipropiedad en el derecho nuevo Luis Martin-Ballestero	6 op	nov-jun
6418	El sistema contractual en el derecho romano Enrique Lozano	6 op	nov-jun
6419	Derecho civil de Navarra (familia y sucesiones) Carlos Martínez, Pedro De Pablo	6 op	nov-jun
6420	La ley de adopción de 11 de noviembre de 1987 Miguel Angel Pérez	6 op	nov-jun

tipo c

6315	Cuestiones actuales de los títulos-valores Vicente Santos	6 op	oct-jun
6316	El transporte terrestre de personas : transportes internos y transportes internacionales Ignacio Quintana	3 op	mar-jun
6317	Introducción al derecho del consumo Manuel-Angel López	4 op	feb-may
6318	Los contratos de crédito Isabel Sabater	2 op	nov-jun

65. 1 Programa: **DERECHO PUBLICO**

65. Departamento de DERECHO PUBLICO

Licenciado en Derecho
Doctor en Derecho
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

6401 El derecho comparado
Gabriel García Cantero — 6 op nov-jun

tipo b

6506 Derecho penal militar de España : principios fundamentales
Juan-Felipe Higuera — 1 op ene-feb
6509 Circunstancias agravantes y atenuantes que suponen una mayr o menor gravedad de lo injusto
José Cerezo — 2 op feb-jun
6519 La Comunidad Europea en el ámbito internacional
Angel Chueca, Fernando Mariño, Cástor Díaz — 3 op nov-jun
6523 Fuentes e instituciones de derecho indiano (I)
Miguel A. González — 3 op nov-may
6524 Fuentes e instituciones de derecho indiano (II)
Miguel A. González — 3 op nov-may
6525 El derecho aragonés en sus "Cartas"
Rosa Mª Bandrés — 3 op ene-jun
6526 El sistema aragonés de creación jurídica
Rosa Mª Bandrés — 3 op ene-jun
6527 El principio de no-intervención : su evolución desde principios del siglo XIX
Leandro Rubio — 3 op nov-jun
6528 Protección jurídica internacional del medio ambiente
Fernando Mariño — 3 op nov-jun
6529 Imágenes y símbolos en el derecho
Jesús I. Martínez García — 2 op abr-jun
6530 La teoría de las elites : formulaciones clásicas y corrientes actuales
Miguel Jerez — 2 op nov-may
6531 La Iglesia en el proceso constitucional español del XIX y del XX
José A. Tello — 3 op ene-jun
6532 Ordenamiento e instituciones políticas de la Comunidad Autónoma de Aragón
Manuel Contreras — 3 op nov-jun
6533 Orígenes del derecho español contemporáneo : el siglo XVIII y la Ilustración
Jesús Morales — 6 op nov-may
6534 Problemas actuales de la representación política
Ricardo L. Chueca — 3 op dic-jun

tipo c

6319 Política de empleo y flexibilidad de la normativa laboral
Juan Rivero — 3 op nov-feb
6321 Armonización fiscal en la C.E.E. (II)
Antonio Cayón — 4 op nov-jun
6909 Sociedad y estado
Mª Angeles López, Salvador Giner, Víctor Perez — 3 op nov-feb

67. 1. Programa: **ECONOMIA DE LAS ORGANIZACIONES Y DIRECCION ESTRATEGICA DE LA EMPRESA**

67. Departamento de ECONOMIA Y DIRECCION DE EMPRESAS

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales o Ingeniero
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

6103 Principios de metodología en la ciencia económica: selección de modelos
Antonio Aznar — 4 op

tipo b

6703 Gestión estratégica de la tecnología
Angel Martínez Sánchez — 3 op dic-feb
6704 Estrategias de producto
Yolanda Polo Redondo — 3 op dic-jun
6705 Gestión de los recursos humanos. Crecimiento del directivo
Adolfo Blanco Martínez — 3 op dic-jun
6706 Competencia estratégica y análisis de la industria
Emilio Huerta — 3 op dic-jun
6707 Sistemas de información en entidades financieras
Luis Navarro Elola — 3 op dic-jun
6708 Estrategias de precios en el corto plazo y largo plazo
Mª Jesús Yagüe, Vicente Salas — 3 op dic-jun

tipo c

2614 Optimización funcional
Miguel Angel Triana, Celia Budría — 4 op ene-jun
2805 Diseño de experimentos y regresión
Clemente A. Campos, José Luis Pelegrín — 3 op nov-feb
2814 Problemas notables en análisis estadístico multivariante
José A.Cristóbal, Alfredo García Olaverri, Pilar Olave — 6 op ene-jun
2815 Optimización con programación estocástica
Antonio Pérez Prados — 3 op ene-jun
6106 Técnicas cuantitativas aplicadas al análisis microeconómico
Carlos Martínez Mongay — 6 op nov-jun
6109 Economía de la empresa pública.
Agustín Gil — 5 op ene-jun
6112 Análisis de datos cualitativos
M. Luisa Eraso — 2 op abr-jun
6117 Fundamentos de econometría
Mª Teresa Aparicio, Fco. Javier Trivez — 3 op dic-may
8409 Bases de datos
Santiago Velilla, Javier Martínez Rodríguez — 3 op ene-abr
8413 Sistemas operativos
Manuel Silva, José Manuel Colom — 4 op feb-jun
8422 Tecnología de la programación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla — 4 op ene-jun

68. 3 Programa: **FINANCIACION Y CONTABILIDAD**

68. Departamento de ECONOMIA FINANCIERA Y CONTABILIDAD

Conocimientos básicos de economía financiera y contabilidad, equivalentes a los de la licenciatura en Ciencias Económicas y Empresariales
Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

6814 Investigación contable positiva
Vicente Pina — 5 op ene-jun

tipo b

6803 Armonización y normalización contable internacional
Jesús Broto — 5 op nov-feb
6804 Teoría de las decisiones financieras
Manuel A. Espitia — 4 op ene-jun
6805 La medición de la rentabilidad en la empresa
Federico Leach — 4 op nov-abr
6808 Nuevas tendencias de la contabilidad pública en España
Vicente Condor — 2 op ene-jun
6811 Rentabilidad y endeudamiento en la empresa. Análisis sectorial
Julián González Pascual — 4 op ene-jun
6812 Modelos de planificación con ordenador
Francisco Gabás — 4 op nov-ene
6813 La empresa española ante la nueva normativa comunitaria en materia de información económico-financiera. Situación actual y perspectivas futuras
José Antonio Laínez — 4 op nov-jun
6815 Técnicas de planificación con ordenador
Luis Ferruz — 6 op ene-jun

tipo c

6109 Economía de la empresa pública
Agustín Gil — 5 op ene-jun
6707 Sistemas de información en entidades financieras
Luis Navarro Elola — 3 op dic-jun
6908 Economía pública
Eduardo Bandrés — 4 op ene-mar

69. 1 Programa: **FUNDAMENTOS TEORICOS DEL INTERVENCIONISMO ECONOMICO ESTATAL**

69. Departamento de ESTRUCTURA E HISTORIA ECONOMICA Y ECONOMIA PUBLICA

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales
Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Obligatoriedad de obtener créditos por trabajos de investigación (al menos 6 créditos)
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

6103 Principios de metodología en la ciencia económica: selección de modelos
Antonio Aznar — 4 op

tipo b

6907 Las teorías del intervencionismo económico en perspectiva
José Mª Serrano — 4 ob nov-feb
6908 Economía pública
Eduardo Bandrés — 4 ob ene-mar

tipo c

6117 Fundamentos de econometría
Mª Teresa Aparicio, Fco. Javier Trivez — 3 op dic-may
6706 Competencia estratégica y análisis de la industria
Emilio Huerta — 3 op dic-jun
6906 Las teorías del crecimiento en la historia del pensamiento económico
Domingo Gallego — 3 op nov-mar
6909 Sociedad y estado
Mª Angeles López, Salvador Giner, Víctor Pérez — 3 op nov-feb
6910 Crecimiento económico y modelos de industrialización
Luis Germán — 3 op mar-jun

Otros cursos y seminarios previstos impartir en 1989-90:
Bases metodológicas de la economía normativa : economía del bienestar (a, 4)
Economía pública (II) : Teoría de la elección pública (b, 4)

70.1. Programa: **METODOLOGIA EN LAS CIENCIAS SOCIALES**

70 Departamento de PSICOLOGIA Y SOCIOLOGIA

Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Psicología, Filosofía y Letras, Ciencias de la Información, Ciencias Económicas y Empresariales, Medicina
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

7001	Fundamentos de métodos y técnicas de investigación Pedro González Blasco, Manuel García Ferrando, Fco. Alvira	3 op feb-abr
7003	Estudio de la realidad social. Técnicas de investigación Mª Angeles López, Jesús Ibáñez, Alfonso Ortín	3 op ene-mar

tipo b

7002	El problema del método Pedro González Blasco.	3 op feb-abr
7004	Procesos de la inteligencia en el aprendizaje Juan Antonio Bernad.	3 op feb-mar
7007	Posibilidades de intervención optimizadora en el niño superdotado Mª Gloria Medrano.	3 op feb-abril
7008	La interacción entre iguales en el proceso del aprendizaje Mº Gloria Medrano.	3 op nov-ene
7009	Técnicas sistemáticas prospectivas Enrique Gastón.	3 op feb-jun
7010	Relaciones sociales y distribución del espacio urbano Carlos Gómez Bahillo	3 op ene-mar

tipo c

2805	Diseño de experimentos y regresión Clemente A. Campos, José Luis Pelegrín	3 op nov-feb
2813	Procesos estocásticos Miguel San Miguel.	3 op feb-may
4605	Filosofía de la ciencia : azar y leyes científicas Alberto Carreras	4 op feb-may
4632	La comunicación científica Francisco Bujosa, Miguel Moreno	2 op feb
6909	Sociedad y estado Mª Angeles López, Salvador Giner, Víctor Pérez	3 op nov-feb

81.1 Programa: **AGRICULTURA Y ECONOMIA AGRARIA**

81. Departamento de AGRICULTURA Y ECONOMIA AGRARIA

Licenciado en Veterinaria, Ciencias Químicas, Biológicas o Ciencias Económicas y Empresariales, Ingeniero Agrónomo o Geógrafo
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8101 La programación lineal en la gestión de la empresa agraria y en el racionamiento del ganado
Angel Sáez, Manuel Ocaña 3 op mar-jun
8109 Introducción metodológica a la investigación en ciencias agrarias
Milagros Alcubilla 2 op ene-mar
8113 Métodos matemáticos susceptibles de ser aplicados a la programación y planificación agraria
Manuel Ocaña, Angel Sáez, Emilio Manrique 3 op mar-jun

tipo b

8102 Las estructuras asociativas en el sector agrario español
Enrique Sáez, Emilio Manrique, Jesús F. Terreros, A. Berga 3 op ene-jun
8104 Investigaciones actuales sobre sistemas agro-ganaderos de montaña
Mª Milagros Alcubilla, Carlos Ferrer, Emilio Manrique 3 op mar-jun
8106 Aprovechamiento de recursos ganaderos de montaña
Carlos Ferrer, Emilio Manrique, Enrique Sáez, Ricardo Revilla 3 op abr-jun
8107 El sector agrario español en la CEE (I)
Manuel Ocaña, Emilio Manrique, Angel Sáez, Enrique Sáez 3 op ene-jun
8108 Caracterización, evaluación y utilización de recursos naturales para la ganadería (II)
Carlos Ferrer, Milagros Alcubilla, Melchor Maestro, A. Amella 6 op ene-jun
8111 Economía de la sanidad animal
Manuel Ocaña, Alberto Berga, Angel Sáez 3 op ene-abr
8112 Análisis y gestión de explotaciones de rumiantes (II)
Emilio Manrique, Jesús F. Terreros, Enrique Sáez 3 op mar-jun
8114 La producción y distribución de subsistencia en la estrategia política internacional
Manuel Ocaña 2 op ene-abr

tipo c

4721 Aspectos geográficos de las políticas de reforma de estructuras agrarias
Luisa Mª Frutos 3 op nov -jun
4722 Técnica de potenciales en la ordenación del territorio
José Luis Calvo, H. Fielding 2 op nov -jun
8110 Economía agraria para economistas no agrarios
Manuel Ocaña, Emilio Manrique, Angel Sáez, Enrique Sáez 2 op mar-jun
8115 Agricultura para químicos
Mª Milagros Alcubilla, Melchor Maestro 2 op mar-jun

82.1. Programa: **CIENCIA DE MATERIALES Y METALURGIA**

82. Departamento de CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES Y FLUIDOS

Doctor en el título correspondiente a la licenciatura o ingeniería del alumno
Licenciado en Ciencias (Físicas o Químicas) o Ingeniero Industrial
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8208 Metodología de investigación en ciencia de materiales e ingeniería metalúrgica
José A. Rojo, Rafael Navarro, José A. Puértolas, Ricardo Ríos — 1 op feb-jun

tipo b

3101 Análisis estructural por difracción de rayos X
Milagros Tomás, Fernando Lahoz — 5 op ene-may
8201 Propiedades magnéticas de materiales. Aplicaciones
Rafael Navarro — 6 op feb-jun
8202 Materiales en ingeniería: conductores y superconductores
José Antonio Rojo — 6 op feb-jun
8203 Imanes permanentes Nd-Fe-B
Conrado Rillo, Rafael Navarro — 6 op feb-jun
8209 Metalurgia de polvos de aleaciones estructurales
Ricardo Ríos — 6 op feb-jun
8214 Propiedades mecánicas y térmicas de materiales cerámicos
José Antonio Puértolas — 6 op feb-jun
8416 Ingeniería de los campos electromagnéticos
Francisco J. Arcega — 3 op ene-jun
8506 Introducción a la mecánica de la fractura
Luis Gracia — 4 op
8524 Diseño avanzado en materiales compuestos
Antonio Miravete — 6 op
8530 Análisis del comportamiento a fatiga
Juan J. Anza — 3 op

tipo c

4605 Filosofía de la ciencia : azar y leyes científicas
Alberto Carreras — 4 op feb-may

82.2 Programa: **MECANICA DE FLUIDOS**

82. Departamento de CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES Y FLUIDOS

Licenciado en Ciencias Físicas o Químicas o Ingeniero Industrial
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura o ingeniería del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2303 Tratamiento digital de imágenes (I)
Justiniano Aporta — 1 op abr-jun

tipo b

2305 Seminario de física aplicada
Manuel Quintanilla — 3 op ene-jun
2532 Transiciones de fase
Andrés Cruz, Vicente Azcoiti — 8 op nov-jun
2609 Sistemas dinámicos
Mª Antonia Navascués — 3 op feb-may
2807 Procesos estocásticos II
Miguel San Miguel — 2 op nov-ene
2809 Filas de espera
Miguel San Miguel, Bernard Ycart — 3 op jun
2810 Series temporales (I)
Fdo. Antoñanzas, J. Abaurrea, Belén Sánchez-Valverde — 5 op ene-jun
2813 Procesos estocásticos
Miguel San Miguel — 3 op feb-may
3006 Contaminación ambiental
Cristina Nerin, César Dopazo — 4 op ene-jun
8206 Inestabilidades hidrodinámicas
José Mª Savirón — 6 op feb-jun
8210 Técnicas de velocimetría en mecánica de fluidos. Procesado y análisis de señal
Luis A. Aísa — 4 op feb-jun
8211 Modelos y computación de flujos turbulentos
César Dopazo — 4 op feb-jun
8212 Flujos turbulentos bifásicos con fase dispersa
Ricardo Aliod, Luis Adrián, César Dopazo — 4 op feb-jun

tipo c

4632 La comunicación científica
Francisco Bujosa, Miguel Moreno — 2 op ene

82.3 Programa: **INGENIERIA NUCLEAR**

82. Departamento de CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES Y FLUIDOS

Doctor en Ingeniería Industrial
Ingeniero Industrial (especialidad energética o eléctrica)
Dirigido a alumnos de primer año
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2602 Fundamentos matemáticos y algorítmicos de los gráficos por ordenador
Mariano Gasca, Juan I. Montijano, Francisco J. Serón 5 op ene-may

tipo b

8213 Reactores nucleares de fusión con confinamiento electromagnético
José Félix Miramar 6 ob nov-may

tipo c

2538 Técnicas de muchos cuerpos; aplicación a física nuclear y materia condensada
Amalio Fernández-Pacheco, José V. García Esteve 8 op nov-jun
2601 Métodos variacionales en ecuaciones en derivadas parciales. Métodos de los elementos finitos
Francisco Lisbona, Felipe Pétriz, Francisco J. Serón, Jean Genet.
7 op ene-jun
4605 Filosofía de la ciencia : azar y leyes científicas
Alberto Carreras 4 op feb-may

83.1 Programa: **INGENIERIA DE DISEÑO Y FABRICACION**

83. Departamento de INGENIERIA DE DISEÑO Y FABRICACION

Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8515 Herramientas y técnicas informáticas de apoyo a la investigación
J. A. Turégano, Clemente Campos, J.M. García Fernández, ... 6 op

tipo b

8309 Diseño y oficina técnica
Juan L. Cano, José Mª Altemir, José J. Marín 4 op nov-feb
8310 Nuevas tecnologías de fabricación y gestión de calidad
Fernando Torres, Carmelo López, Angel Moya 4 op nov-feb
8311 Planificación y control de la producción
Felipe González, Juan L. Cano, José J. Marín 4 op mar-jun
8312 Ingeniería de los sistemas de fabricación
Luis Berges 4 op mar-jun

tipo c

8412 Lenguajes de programación y compilación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla 6 op nov-jun

84.1 Programa: **INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA**

84. Departamento de INGENIERIA ELECTRICA E INFORMATICA

Licenciado en Ciencias, Informática, Ingeniero Superior de Telecomunicación o Industrial
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura o ingeniería del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8515 Herramientas y técnicas informáticas de apoyo a la investigación
J. A. Turégano, Clemente Campos, J.M. García Fernández, .. 6 op
2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado 2 op ene-mar
2722 Aspectos metodológicos de la investigación en matemáticas
Bienvenido Cuartero, Eladio Domínguez, José I. Montijano 5 op nov -jun

tipo b

8409 Bases de datos .
Santiago Velilla, Javier Martínez Rodríguez 3 op ene-abr
8410 Arquitectura de los computadores
Manuel Silva, José Manuel Colom 3 op nov-feb
8412 Lenguajes de programación y compilación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla 6 op nov-jun
8413 Sistemas operativos
Manuel Silva, José Manuel Colom 4 op feb-jun
8422 Tecnología de la programación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla 4 op ene-jun
8423 Programación y control de robots
Luis Montano 4 op ene-jun

tipo c

2609 Sistemas dinámicos
Mª Antonia Navascués 3 op feb-may
2613 Optimización lineal
Alberto Elduque, Marta García Esnaola 4 op nov-may
2749 Introducción a la teoría computacional de los grafos y la geometría
Eladio Domínguez 5 op ene-jun
2807 Procesos estocásticos II
Miguel San Miguel 2 op nov-ene
2809 Filas de espera
Miguel San Miguel, Bernard Ycart 3 op jun
2813 Procesos estocásticos
Miguel San Miguel 3 op feb-may
2815 Optimización con programación estocástica
Antonio Pérez Prados 3 op ene-jun
8424 Visión por computador
Armando Roy .4 op feb-jun

84.2 Programa: **INGENIERIA ELECTRICA**

84. Departamento de INGENIERIA ELECTRICA E INFORMATICA

Ingeniero Industrial superior o licenciado en Ciencias
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura o ingeniería del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado — 2 op — ene-mar
2617 Técnicas de iniciación a la investigación
Mariano Hormigón — 3 op — ene-may
8515 Herramientas y técnicas informáticas de apoyo a la investigación
J. A. Turégano, Clemente Campos, J.M. García Fernández, .. — 6 op

tipo b

2613 Optimización lineal
Alberto Elduque, Marta García Esnaola — 4 op — nov-may
2815 Optimización con programación estocástica
Antonio Pérez Prados — 3 op — ene-jun
8409 Bases de datos
Santiago Velilla, Javier Martínez Rodríguez — 3 op — ene-abr
8412 Lenguajes de programación y compilación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla — 6 op — nov-jun
8415 Temas avanzados de sistemas eléctricos de potencia
Francisco J. Arcega, José Mª Mayral — 6 op — ene-jun
8416 Ingeniería de los campos electromagnéticos
Francisco J. Arcega — 3 op — ene-jun
8422 Tecnología de la programación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla — 4 op — ene-jun
8429 Planificación, operación y control de sistemas eléctricos de potencia
Ignacio J. Ramírez — 6 op — nov-may

tipo c

8413 Sistemas operativos
Manuel Silva, José Manuel Colom — 4 op — feb-jun
8427 Instrumentación inteligente
Pedro Martínez, Alfonso Carlosena — 2 op — nov-feb
8505 Planificación energética
José A. Turégano, Clemente Campos, José M. Marín — 4 op
8517 Modelización y simulación de centrales termoeléctricas y electrosolares
Antonio Valero, Javier Collado — 4 op

84.3 Programa: **INGENIERIA ELECTRONICA**

84. Departamento de INGENIERIA ELECTRICA E INFORMATICA

Ingeniero o licenciado en Ciencias
Doctor en el ttitulo correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

2615 Métodos de cálculo numérico aplicables a problemas científicos
Antonio Vigueras, Mª Antonia Navascués, Tomás Grande 6 op ene-jun
2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado 2 op ene-mar
2617 Técnicas de iniciación a la investigación
Mariano Hormigón 3 op ene-may

tipo b

2744 El análisis armónico aplicado a la teoría de señales
José Garay 2 op Feb-may
8410 Arquitectura de los computadores
Manuel Silva, José Manuel Colom 3 op nov-feb
8412 Lenguajes de programación y compilación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla 6 op nov-jun
8422 Tecnología de la programación
Javier Martínez Rodríguez, Santiago Velilla 4 op ene-jun
8423 Programación y control de robots
Luis Montano 4 op ene-jun
8424 Visión por computador
Armando Roy 4 op feb-jun
8425 Técnicas avanzadas de procesamiento de señales
Jesús Navarro 4 op ene-may
8426 Sistemas integrados analógicos : Caracterización y aplicaciones
Pedro Martínez Martínez, Alfonso Carlosena 2 op feb-jun
8427 Instrumentación inteligente
Pedro Martínez, Alfonso Carlosena 2 op nov-feb
8428 Conversión analógica/digital
José Barquillas 2 op abril-may-jun

tipo c

1302 Fundamentos de neurobiología
Mª J. Azanza, Primitivo Contamina, Concepción Junquera, .. 7 op oct-may
2501 Soporte lógico de la adquisición de datos experimentales
Julio Morales 5 op nov-mar
2507 Sistemas operativos en tiempo real
Julio Morales, José Angel Villar 2 op abr-jun
2743 Métodos básicos en análisis de Fourier
Francisco J. Ruiz, Manuel Alfaro, Oscar Blasco, Mª Luisa Rezola 5 op nov-may
8409 Bases de datos
Santiago Velilla, Javier Martínez Rodríguez 3 op ene-abr
8413 Sistemas operativos
Manuel Silva, José Manuel Colom 4 op feb-jun

85.1 Programa: **OPTIMIZACION ENERGETICA**

85. Departamento de INGENIERIA MECANICA

Ingeniero o licenciado en Ciencias
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8515 Herramientas y técnicas informáticas de apoyo a la investigación
J. A. Turégano, Clemente Campos, J.M. García Fernández, .. 6 op
2617 Técnicas de iniciación a la investigación
Mariano Hormigón 3 op ene-may

tipo b

8503 Optimización energética (II)
Miguel A. Lozano, Antonio Valero 8 ob
8504 Propiedades termofísicas de sustancias de interés industrial
José M. Marín, Jesús Guallar 4 ob
8505 Planificación energética
José A. Turégano, Clemente Campos, J.M. Marín 4 op
8517 Modelización y simulación de centrales termoeléctricas y electrosolares
Antonio Valero, Jesús Collado 4 op
8518 Termoeconomía
Mariano Muñoz, Antonio Valero 4 ob
8519 Energética de la industria agroalimentaria
Jesús Guallar 4 ob

tipo c

2609 Sistemas dinámicos
Mª Antonia Navascués 3 op feb-may
2613 Optimización lineal
Alberto Elduque, Marta García Esnaola 4 op nov-may
2616 La documentación científica. Sistemas de información y bases de datos
Pedro M. Aguado 2 op ene-mar

85.3 Programa: **DISEÑO MECANICO**

85. Departamento de INGENIERIA MECANICA

Ingeniero Industrial
Doctor en Ingeniería Industrial
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8515 Herramientas y técnicas informáticas de apoyo a la investigación
J. A. Turégano, Clemente Campos, J.M. García Fernández, .. 6 op

tipo b

8511 Determinación experimental de tensiones en elementos de máquinas por métodos de campo amplio
Javier Castany 6 op
8513 El diseño óptimo en elasticidad y análisis de estructuras (I)
Santiago Hernández 6 op ene-jun
8520 Metodología de la medida experimental en sistemas mecánicos
Javier Castany 6 op
8523 El método de los elementos finitos en el diseño mecánico (II). Análisis no lineal
Manuel Doblaré 6 op
8524 Diseño avanzado en materiales compuestos
Antonio Miravete 6 op
8525 Análisis modal
Carlos Vera 6 op
8526 Análisis dinámico de vehículos
José A. López 6 op
8528 Técnicas de modelado de sistemas mecánicos
Carlos Vera 6 op

tipo c

2613 Optimización lineal
Alberto Elduque, Marta García Esnaola 4 op nov-may
2615 Métodos de cálculo numérico aplicables a problemas científicos
Antonio Vigueras, Mª Antonia Navascués, Tomás Grande 6 op ene-jun
2743 Métodos básicos en análisis de Fourier
Francisco J. Ruiz, Manuel Alfaro, Oscar Blasco, Mª Luisa Rezola 5 op nov-may
2817 Lenguaje C
Pilar Lasala 4 op ene-mar

85.4 Programa: **DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN MATERIALES HOMOGENEOS Y COMPUESTOS MEDIANTE MECANICA DE LA FRACTURA**

85. Departamento de INGENIERIA MECANICA

Ingeniero Industrial o licenciado en Ciencias Físicas
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8515 Herramientas y técnicas informáticas de apoyo a la investigación
J. A. Turégano, Clemente Campos, J.M. García Fernández, .. 6 op

tipo b

8506 Introducción a la mecánica de la fractura
Luis Gracia 4 op
8511 Determinación experimental de tensiones en elementos de máquinas por métodos de campo amplio
Javier Castany 6 op
8520 Metodología de la medida experimental en sistemas mecánicos
Javier Castany 6 op
8523 El método de los elementos finitos en el diseño mecánico (II). Análisis no lineal
Manuel Doblaré 6 op
8524 Diseño avanzado en materiales compuestos
Antonio Miravete 6 op
8530 Análisis del comportamiento a fatiga
Juan J. Anza 3 op

tipo c

3101 Análisis estructural por difracción de rayos X
Milagros Tomas, Fernando Lahoz 5 op ene-may

86.1 Programa: **INGENIERIA QUIMICA**

86. Departamento de INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE

Licenciado en Ciencias (Química)
Doctor en Ciencias (Químicas)
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8613 Métodos estadísticos para investigación en ingeniería química
Antonio Monzón, Jesús Santamaría — 3 op nov-feb

tipo b

8609 Termodinámica para ingenieros químicos
Antonio Monzón — 3 op nov-feb
8610 Aprovechamiento energético de residuos agrícolas y forestales
José Corella — 2 op nov-dic
8611 Estimación de propiedades de tranporte
Jesús Santamaría — 3 op nov-feb
8612 Instrumentación y control
Rafael Bilbao — 3 op feb may
8619 Ingeniería bioquímica
Miguel Menéndez, Jesús Arauzo — 4 op ene-abr

tipo c

8608 Prevención, protección y lucha contra incendios en industria química
Miguel Angel Oro — 3 op mar-jun
8618 Tecnologías del uso del carbón
José Corella, Juan Adánez, J.L. Miranda — 3 op mar-jun

86.2. Programa: **INGENIERIA DEL MEDIO AMBIENTE**

86. Departamento de INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE

Licenciado en Ciencias o Ingeniero
Doctor en el título correspondiente a la licenciatura o ingeniería del alumno
Dirigido a alumnos de primer año y siguientes
Relación de cursos y seminarios:

tipo a

8613 Métodos estadísticos para investigación en ingeniería química
Antonio Monzón, Jesús Santamaría 3 op nov-feb
8617 Medidas de propiedades físico-químicas de contaminantes líquidos y gaseosos
Benita Ruiz 2 op ene-mar

tipo b

8614 Sistemas de tratamiento biológico (II)
José F. Mastral 2 op ene-mar
8615 Complementos de Ingeniería del medio ambiente (II)
José Luis Ovelleiro 2 op ene-mar
8616 Eliminación de contaminantes particulados II. Separación en fases
Carlos Iranzo 2 op ene-mar

tipo c

4707 Sistema de asentamientos y organización del territorio
Vicente Bielza 3 op nov-jun
3003 Informática en química analítica
José Aznarez 4 op ene-jun
1135 Promoción de la salud y educación sanitaria
Carlos Aibar, .. 3 op ene-abr
8618 Tecnologías del uso del carbón
José Corella, Juan Adánez, J.L Miranda 3 op mar-jun

UNED

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA

PROGRAMA: **Sistemas Estocásticos y su control óptimo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Estadística, Investigación Operativa y Matemática Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Procesos estocásticos. [6]
Análisis de series temporales. [6]
Robustez en contraste de hipótesis. [6]
Ecuaciones de la física matemática. [6]
Teoremas de límite en espacios de Banach. [6]
Control de sistemas dinámicos. [6]
Optimización y estadística. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
28040 MADRID

Senda del Rey, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Materiales e Historia y Didáctica de la Física**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Física de los Materiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Historia de la física. [4]
Didáctica de la física. [4]
Dislocaciones II (teoría avanzada y aplicaciones). [4]
Modelos en la enseñanza de la física. [4]

FUNDAMENTALES

Dislocaciones y propiedades mecánicas de los sólidos. [4]
Seguridad de reactores nucleares. [4]
Introduccion a la teoría de campos. [4]
Dieléctricos. [4]
Modelos en la enseñanza de la física. [4]
Optica Fourier. [4]
Defectos puntuales en cristales iónicos. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
28040 MADRID

Senda del Rey, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Automática e Informática Industrial**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Informática y Automática

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Sensores y actuadores en control de procesos. [6]

FUNDAMENTALES

Identificación de sistemas dinámicos. [6]
Modelización y simulación de sistemas dinámicos. [6]
Reguladores autosintonizados. [6]

CAMPOS AFINES

Microelectrónica. [6]
Microordenadores en la enseñanza de la física. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
28040 MADRID

Senda del Rey, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Matemáticas Fundamentales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Matemáticas Fundamentales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Geometría y topología de la variedad espacio-tiempo. [6]
Grafos coloreados representando variedades. [6]
Análisis funcional y Tª de distribución. [6]
Introducción a los grupos cristalográficos no euclídeos (grupos NEC). [6]
Funciones holomorgas. [6]
Derivación de medidas. [6]
Tª de las funciones meromorfas. [6]

CAMPOS AFINES

Geometría y popología de la variedad espacio-tiempo. [6]
Teoría de la forma. [6]
Automorfismos de superficies de Klein. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Química Física**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Física

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Cinética química. [3]
Termodinámica química: estructura y formalismo. [6]
Técnicas de caracterización de polímeros. [6]
Espectroscopia IR por transformada de Fourier. [6]
Espectroscopia de emisión. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
28040 MADRID

Senda del Rey, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Química Inorgánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Inorgánica, Química Analítica y Química Técnica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

La moderna química del fluor. [6]
Química electroanalítica. [6]
Métodos ópticis de análisis. [6]
Procesos fotoquímicos en compuestos inorgánicos. [6]
Diseño del reactor químico. [6]
Aplicación analítica de la espectroscopia infrarroja. [6]

CAMPO AFINES

Química enológica. [6]
Tecnología enológica. [6]
Estudio de la superficie y textura de los sólidos porosos. Aplicaciones en catálisis. [6]
Gestión empresarial en la industria química: conocimiento del sistema empresa. [6]
Estudio químico de los componentes de la célula. [4]
Fundamentos de química marina. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
28040 MADRID

Senda del Rey, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Química Orgánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Orgánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Elucidación estructural de compuestos orgánicos por aplicación de la RMN. [4]
Espectrometría a masas de compuestos orgánicos. [4]

FUNDAMENTALES

Grupos protectores en síntesis orgánica. [4]
Introducción a la química terapeútica. [4]
Catálisis en química orgánica. [4]
La química de los hidrocarburos y sus derivados: intereses industriales. [4]

CAMPOS AFINES

Macromoléculas biológicas: estructura y función. [4]
Estudio químico de los componentes moleculares de la célula. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias
28040 MADRID

Senda del Rey, s/n.
Madrid

UNED - 8

PROGRAMA: **Análisis Económico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Análisis Económico

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis de series temporales. [6 - 4]

FUNDAMENTALES

Modelos económicos lineales. [6 - 4]
Teoría del comercio internacional y de la integración económica. [6 - 4]
Economía industrial. [6 - 4]
Economía monetaria. [6 - 4]
El mercado de trabajo: estimación para España. [6 - 4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Economía Aplicada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía Aplicada e Historia Económica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis cuantitativo de la economía española. [6]
Política energética. [6]

FUNDAMENTALES

Evolución de la Hacienda española del S. XVI al XVIII. [6]
El acta única europea: análisis del impacto de su aplicación en la economía comunitaria. [6]
Sistema financiero español. [6]
El déficit público y su financiación. [6]
Política energética. [6]
Los empresarios y el sistema financiero: un enfoque histórico. [6]
La Hacienda española durante el S. XIX. [6]
Las cajasde ahorros en el sistema financiero español. [6]
La progresividad en el impuesto sobre la renta de las personas físicas en España. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Cuestiones Actuales de Economía Financiera**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía Financiera y Contabilidad

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de las operaciones bancarias bursátiles. [4]
Metodología de la economía de la empresa. [4]

FUNDAMENTALES

Contabilidad de gestión. [4]
Auditoría financiera. [4]
Marketing financiero. [4]
Estrategias financieras competitivas. [4]
Nuevo Plan General de Contabilidad. [4]
Auditoría operativa. [4]
Las decisiones empresariales y los mercados financieros. [4]
Análisis de operaciones de seguros y fondos de pensión. [4]

CAMPOS AFINES

Concentración de entidades financieras. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Actualidad de la Técnica Jurisprudencias Romana**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia y Filosofía Jurídicas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la investigación científica. [4]

FUNDAMENTALES

El casuismo y las creaciones de la jurisprudencia romana: I obligaciones y contratos consensuales. [6]
La tendencia a la espontaneidad en el sistema romano de sucesión en la posesión. [6]
Principios generales del derecho: I antecedentes históricos. [6]
El casuismo y las creaciones de la jurisprudencia romana: II, familia y sucesiones. [6]
La tendencia a la espontaneidad en el sistema romano de sucesión en las obligaciones. [6]
Principios generales del derecho: II, situación actual y expectativas. [6]

CAMPOS AFINES

Historia breve de las instituciones de la antigüa Roma. [5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
28040 MADRID

Ciudad Universitaria, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Filología Hispánica (Lengua Española)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lengua Española

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La transitividad en el español actual. [6]
Fonética acústica de la lengua española. [6]
Metodología de la investigación sobre la lengua hablada. [6]

FUNDAMENTALES

El verso libre español. [6]
Procesos de formalización de unidades lingüísticas y su operatividad en el discurso. [6]
La transitividad en el español actual. [6]
El discurso indirecto libre en español medieval. [6]
Informática y lingüística. [6]
Introducción a la edición de textos medievales. [6]
Análisis del discurso. La enunciación. [6]
Historiografía lingüística. [6]
Geografía lingüística. [6]
La expresión del futuro en español. [6]
Tendencias actuales en sintaxis. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología Senda del Rey, s/n.

28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Filología Hispánica (Literatura Española)**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Literatura Española y Teoría de la Literatura

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Literatura española de los S. de oro y semiótica. [6]
Lo autobiográfico en la literatura actual. [6]

FUNDAMENTALES

Folklore y literatura. [6]
Poesía y canciones en el s. XV. [6]
La literatura costumbrista del s. XIX. [6]
Introducción a la poesía lírica hispanoamericana. [6]
Reflexión sobre determinados aspectos fundamentales. [6]
Las tragedias de Eurípides: contenido y forma dramática . [6]
Revisión de conceptos fundamentales en teoría literatura. [6]
La interpretación literaria. [6]
Literatura y sociedad en la Edad Media. [6]
Góngora y el gongorismo. [6]
El auto sacramental en el S. de oro. [6]
El surrealismo español. [6]
La retórica en Grecia. [6]
La poesía épica en las literaturas antiguas. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filología
Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID
Madrid

PROGRAMA: **Filosofía de la Lógica y Filosofía e Historia de la Ciencia**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Antropología Social y Lógica y Filosofía de la Ciencia

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Formas de explicación. [4]

FUNDAMENTALES

La metáfora: de la lingüística a la filosofía. [4]
La lógica de Augustus de Morgan. [4]
Ciencias y filosofía en el antiguo pensamiento griego. [2]
La ciencia en la ilustración española. [4]
¿Qué puede hacer la teoría de la demostración por el análisis lógico?.[4]
Racionalidad e individualismo metodológico (ámbito y límites). [4]
Inteligencia artificial y Fª de la mente. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Dimensiones de la Racionalidad**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía y Filosofía Moral y Política

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 16

Contenido:

FUNDAMENTALES

Filosofía e institución I. [4]
Filosofía y literatura I: lectura y recepción de la tradición. [4]
El texto filosófico I (Seminario). [4]
Filosofía e institución II. [4]
Filosofía y literatura II : poética de la narrativa. [4]
El texto filosófico II (Seminario). [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Problemática e Interpretaciones del Lenguaje Filosófico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

La crítica de la religión en Nietzsche. [4]
El marxismo en el siglo veinte III.
La crítica hegeliana de la ilustración. [4]
Estética y filosofía de la naturaleza. [4]
Revisión crítica de la modernidad: redefinición del hombre y el ciudadano a partir del descubrimiento de América. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Pedagogía Universitaria. Anál. y Valor. de los asp. pedag. del nivel postsec. de Educ.**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Los datos en la investigación evaluativa. [6]
Paradigmas y diseños en la investigación evaluativa. [3]
Técnicas estadísticas fundamentales. [3]
Otras técnicas estadísticas multivariadas. [3]
El ordenador en la investigación evaluativa. [3]
La alternativa no paramétrica en la investigación pedagógica. [3]

FUNDAMENTALES

La educación postsecundaria. [6]
Evaluación de un programa de orientación. [3]
Evaluación de centros postsecundarios. [3]
Organización institucional. [3]
Diseño instructivo y evaluación del curriculum. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Teoría e Historia de la Educación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de investigación de la enseñanza superior. [6]
Modelos de investigación educativa. [6]
La animación sociocultural: aspectos metodológicos. [6]
La educación de adultos: aspectos metodológicos. [6]

FUNDAMENTALES

Fundamentos, estructuras y posibilidades de la educación a distancia. [6]
Las relaciones hombre-ambiente: tratamiento educativo. [6]
La pedagogía de la expresión creadora. [6]
Las relaciones humanas en la educación: sus condicionamientos temporales. [6]
La formación de actitudes morales y sociales. [6]
Antropología pedagógica. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Pedagogía Sistemática**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Líneas generales de un pensamiento filosófico-pedagógico autónomo.
Estudio sincrónico. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

UNED - 20

PROGRAMA: **Educación Comparada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Historia de la EC. [3]
Métodos y técnicas de la EC II.[6]

FUNDAMENTALES

La enseñanza obligatoria en el mundo actual. [6]
La educación preescolar presente y futuro. [3]
La formación profesional y el reto del desempleo. [3]
El sistemo educativo norteamenricano. [3]
El sistema educativo británico. [3]
Problemas actuales del sistema educativo español. [6]
El sistema educativo soviético. [3]
El sistema educativo francés. [3]
El sistema educativo alemán. [3]
El sistema educativo japonés. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Historia Contemporánea de la Educación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Evolución de la educación en Europa 2º mitad del S. XX. [6]
Evolución de la educación en España 2º mitad del S. XX. [6]

CAMPOS AFIINES

El modelo educativo sociético y sus explicaciones. [3]
La reforma del sistema educativo español.
El nacimiento de la pedagogía crítica. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

UNED - 22

PROGRAMA: **Historia Social de la Educación en la Epoca Contemporánea**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teoría e Historia de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La investigación histórico-educativa actual. [6]
El archivo, fuente de investigación histórica. [3]
Metodología de la historia oral. [3]

FUNDAMENTALES

La educación en Europa en el S. XX liberalismo y totalitarismo. [6]
Movimientos sociales y educación en la época contemporánea. [6]
Estado, nación y educación. Análisis conceptual y desarrollo histórico comparado. [6]

CAMPOS AFINES

La educación no formal en la España de la postguerra. [3]
La educación preescolar como exigencia del desarrollo social. [3]
Positivismo, krausismo y educación en iberoamérica. [3]
Oligarquía, clase media y sistemas educativos en hispanoamérica. [3]
La educación en España en la transición democrática. [3]
La pedagogía crítica. [3]
Movimientos educativos internacionales de la iglesia católica. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Análisis del Curriculum y Formación del Profesorado**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La formación del profesor en la investigación del clima social del aula. [3]
Evaluación cualitativa de programa y curriculum. [6]
Metodología de investigación en el estudio de la interacción en el aula. [3]
El curriculum en uso: análisi de contenidos, interacciones y resistencias. [6]
Autoevaluación institucional. [6]

FUNDAMENTALES

La formación del profesor en el diseño y ejecución del curriculum. [6]
La escuela de opciones múltiples. [6]
El fracaso escolar: perspectivas de análisis e investigación didácticsas.[6]
El curriculum oculto. [6]
Análisis de las tareas de gestión y dirección de centros educativos. [6]
Análisis del curriculum en las enseñanzas no universitarias. [6]
El diagnóstico educativo y el desarrollo del curriculum. [3]
El centro educativo comunitario. [6]
Relaciones de la dirección de un centro educativo con la administración. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Didácticas Especiales y Formación del Profesorado**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

La formación del profesorado y el empleo del ordenador en el aula. [6]
Diseño del curriculum en el área de la lengua. [6]

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El diseño curricular en las ciencias sociales: la percepción espacio-temporal como variable especial del curriculum. [3]
Modelos de evaluación del curriculum en matemáticas. [6]
Modelos de comunicación oral y escrita. [6]
Metodología de análisis didácticos de los medios de comunicación. [3]
La evaluación educativa curriculum. [6]
Metodología del análisis de la lectura oral y de la enseñanza de la lectura expresiva. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educ. Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Asentamientos Humanos y Actividades Económicas**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fuentes y metodología para la investigación en geografía humana I. [6]
Técnicas estadísticas aplicadas a la geografía humana. [6]
El planteamiento urbano I. [4]
Problemas del medio ambiente urbano. [4]
Técnicas de investigación en climatología dinámica. [4]
Aplicaciones de la informática al manejo estadístico de datos gográficos. [6]
Utilización de la cartografía en la investigación en Gª humana. [6]
El planteamiento urbano II. [4]
La producción social del espacio urbano. [4]
Ambiente atmosférico y antoprobioclimatología. [4]
Iniciación a la investigación geográfica de áreas de montaña. [5]

FUNDAMENTALES

El planteamiento urbano I. [4]
Diferenciación interna de la ciudad. [4]
Problemas del medio ambiente urbano. [4]
Transformaciones del espacio rural en el área periurbana. [4]
Ambiente atmosférico y antoprobioclimatología. [4]
Iniciación a la investigación geográfica en áreas de montaña. [5]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

UNED - 26

PROGRAMA: **Historia del Arte**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia del Arte

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fuentes y metodología para el estudio y la investigación del antiguo y medieval. [6]
Fuentes y metodología para el estudio y la investigación del arte moderno. [6]
Fuentes y metodologías para el estudio y la investigación del arte de los S. XIX y XX. [6]
Arte de la España antigua. [6]

FUNDAMENTALES

Arte de la España antigua [6]
Joyería española. [4]
La ciudad española en el S. XIX. [6]
La arquitectura y los ingenieros en el reinado de Felipe II. [6]
La incidencia de la Hª y de la literatura en el arte español del romanticismo. [6]
Tradición e Hª en la arquitectura contemporánea. [6]
Escultura religiosa madrileña desde 1939-1975. [6]
El problema del Renacimiento. [6]

CAMPOS AFINES

La vidriera gótica. [6]
El diseño industrial y su estética. [6]
La ciudad en el mundo antiguo. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia
Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID
Madrid

PROGRAMA: **El Proceso de Modernización en el Mundo Contemporáneo**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Contemporánea

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología y fuentes para la investigación en historia política. [5]
Metodología y fuentes para la investigación en historia de la iglesia . [5]
Fuentes, métodos y técnicas para la investigación en Hª de la cultura. [5]
Fuentes orales para el estudio de la Hª contemporánea: la inmigración en España a partir de 1945. [5]
Método y fuentes para el estudio de las élites contemporáneas. [5]
Informática para historiadores. El base III plus. [5]

FUNDAMENTALES

Catolicismo social y movimiento católico durante la Restauración. [4]
La dictadura de Primo de Rivera. [4]
Los partidos republicanos en España, 1931-36. [4]
Los partidos de derecha en la 2ª república: organización y estrategias políticas. [4]
El Franquismo (oposición y exilio). [4]
La política exterior española. 1975-1988. [4]
Portugal en el siglo XX. [4]
Las relaciones hispano-portuguesas durante la guerra civil española. [4]
Historia constitucional del cono sur latinoamericano. [4]
Armas nucleares y política internacional. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

UNED - 28

PROGRAMA: **Sociedad, Economía y Cultura en la Baja Edad Media**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval, Moderna y Ciencias Historiográficas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fuentes y metodología para el estudio y la investigación de la Hª media. [6]
Los archivos regionales y su documentación medieval. [6]
Fuentes y metodología paa el estudio y la investigación de la Hª moderna de España.

FUNDAMENTALES

La sociedad castellana en el s. XV.
Judíos y conversos en la baja Edad Media. [5]
La historiografía castellana en los S. XIV y XV. [5]
Fuentes y bibliografía de la España musulmana. [3]
Los orígenes de la sociedad industrial. [6]
Minorías étnicas en la España del antiguo régimen. [5]
El gobierno municipal en la España de la Edad Moderna. [5]
La industria del vidrio suntuario en la época de los Austrias. [5]
La mentalidad mágica en el antiguo régimen.

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Prehistoria e Historia Antigua**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Prehistoria e Historia Antigua

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Tipologías lítica. [4]
El arte parietal paleolítico. [3]
Métodos de subsistencia de los cazadores-recolectores paleolíticos y epipaleolíticos. [6]
El paleolítico medio y superior en la cornisa cantábrica. [6]
Los enterramientos del bronce medio en la península ibérica. [4]
Modos de vida de los pueblos prerromanos de la península ibérica. [4]
La civilización fenicia. [4]
La democracia ateniense: su entorno económico y social. [4]
Algunos aspectos económicos del bajo imperio. Las corporaciones profesionales. [4]
Visión temistea del poder romano. [4]
Nociones de arqueología jurídica. [4]
Fuentes y metodología para el estudio y la investigación de la Hª antigua. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Geografía e Historia Senda del Rey, s/n.
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Psicobiología de la diferenciación del Sistema Nervioso y la Conducta**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicobiología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos y técnicas en la psicología. [6]
Mecanismos de acción de las hormonas a nivel celular. [3]

FUNDAMENTALES

Introducción a las neurociencias. [3]
Efecto del hipotiroidismo neonatal en el desarrollo del S.N. y la conducta. [6]
Regulación de la conducta sexual por los sistemas de neurotransmisión. [6]
Psicología de los transtornos afectivos. [6]
Diferenciación sexual del S.N. y conductas reproductoras. [6]
Teratogénesis del S.N. y la conducta. [6]
Diferenciación sexual del S.N. y conductas no reproductivas. [6]

CAMPOS AFINES

Neurobiología básica. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
28028 MADRID

Ciudad Universitaria, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Psicología Básica: Percepción y Procesamiento de la Información**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Básica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a uso de los métodos bibliométricos en la Hª de la psicología I. [4]
Factores globales y locales en el proceso perceptual. [4]
Solución de problemas complejos: flexibilidad en el uso de las estrategias y su modificación mediante métodos de entrenamiento específico. [4]
Introducción al uso de los métodos bibliométricos en la historia de la psicología II.

FUNDAMENTALES

Teoría de la percepción directa (presupuestos y fundamentos). [4]
Análisis de la organización perceptual. [4]
Influencia del estímulo, organismo y tarea en la estructura dimensional percibida. [4]
Tª de la percepción directa: elementos constitutivos de la teoría. [4]
Solución de problemas complejos flexibilidad en el uso de las estrategias y su modificación mediante métodos de entrenamiento específico.[4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
28028 MADRID

Ciudad Universitaria, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Técnicas de Observación y Registro en la Investigación Básica con Humanos y su apl.**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Básica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de observación de la conducta. [4]
Técnicas de registro de respuestas fisiológicas. [4]
Cuantificación de los registros. Observaciones. [4]
Cuantificación de los registros fisiológicos. [4]
Etilogía de la hipertensión. [4]
Acción facial y emoción. [4]
Procedimientos operantes en atención temprana. [4]
Aprendizaje de la respuesta emocional: parámetros del condicionamiento clásico en las respuestas fisiológicas. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
28028 MADRID

Ciudad Universitaria, s/n.
Madrid

1182

PROGRAMA: **Entrenamiento en Habilidades Cognitivas y Conductuales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Básica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a uso de los métodos bibliométricos en la historia de la psicología I. [3]
Entrenamiento en habilidades de categorización. [4]
Entrenamiento de las habilidades básicas del razonamiento. [4]
Entrenamiento y formación de automatismos. [4]
Introducción al uso de los métodos bibliométricos en la historia de la psicología II. [4]

FUNDAMENTALES

Habilidades básicas del razonamiento. [4]
Entrenamiento y gasto cognitivo. [4]
Entrenamiento con programa de reforzamiento en la ejecuición operante animal y humana. [4]
Mecanismos y procesos de categorización de la realidad. [4]
Entrenamiento con programas de reforzamiento operante y competición conductal. [4]
Entrenamiento en habilidades de categorización. [4]
Entrenamiento de las habilidades básicas del razonamiento. [4]
Entrenamiento y formación de automatismos. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
28028 MADRID

Ciudad Universitaria, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Desarrollo y Procesos Socio-cognitivos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología de la Personalidad, Social y Evolutiva

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Perspectivas europeas en el estudio de la cognición social. (I): Tª de la identidad social. T. de la identidad social. T. de la categorización del yo. [4]
Algunos modelos teóricos recientes en el estudio del desarrollo cognitivo. [4]
Técnicas de análisis de datos cualitativos aplicadas a las ciencias sociales. [4]
Procesos cognitivos básicos en el mantenimiento y cambio de los estereotipos sociales. [4]
Perspectivas europeas en el esudio de la cognición social (II). [4]
Desarrollo del razonamiento lógico. [4]
Interacción y solución de problemas en el niño. [4]

CAMPOS AFINES

La investigación sobre los efectos de los mass media: contribuciones alternativas. [4]
Investigaciones sobre el estudio de las operaciones post-formales. [4]
El desarrollo de la creatividad. [4]
La adquisición de conocimientos cinetíficos. [4]
Bases psiconeurofisiológicas para adquirir la eficiencia lectora. [4]
Categorización social y comportamiento intergrupal. [4]
Cognición social: relaciones entre efecto y cognición. [4]
Liderazgo gestión en las organizaciones. [4]
Problemática general del desarrollo en los niños ciegos. Implicaciones educativas. [4]
La elaboración del material didácitico escrito. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
28028 MADRID

Ciudad Universitaria, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Determinantes Emocionales y Cognitivos de la Conducta**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología de la Personalidad, Social y Evolutiva

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVETIGACION)

Tasa cardíaca y evaluación de situaciones emocionales. [4]
Análisis psicofisiológico de la emción: registros y tratamiento computarizado. [6]

FUNDAMENTALES`

Estudio experimental de las reacciones de ansiedad: naturaleza, determinantes y efectos.[4]
Desórdenes de ansiedad: aspectos descriptivos y etiológicos. [4]
Estrés ambiental y psicopatología: relaciones entre sucesos vitales y transtornos psicológicos. [4]
Estudio de las alteraciones cognitivas asociadas a los estados de ánimo depresivo. [4]
Procesos cognitivos mediacionales en las reacciones de ansiedad. [4]
Estrés y alteraciones cardiovasculares. [4]
Efectos del estrés psicológico sobre la enfermedad física. [4]
Patrón de conducta tipo-A y estilo atributivo. [4]
Estrés y transtornos psicoinmunológicos. [4]
Técnicas cognitivo-conductales para el tratamiento de los transtornos emocionales. [4]

CAMPOS AFINES

Aspectos cognitivos de la comunicación terapéutica. [4]
Determinantes emocionales y cognitivos del rendimiento deportivo. [4]
Métodos de investigación de la comunicación terapéutica. [4]
Perspectivas en el estudio y tratamiento del dolor crónico. [4]
Modificación de respuestas emocionales y cognitivas para la mejora del rendimiento deportivo. [4]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de Psicología
28028 MADRID

Ciudad Universitaria, s/n.
Madrid

PROGRAMA: **Ingeniería Mecánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Mecánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Método de los elementos finitos en cálculo de estructuras. [6]
Metrología dimensional. [3]
Aspectos tecnológicos en la evolución histórica de la ingeniería de fabricación. [3]

FUNDAMENTALES

Gestión y control de proyectos industriales. [6]
Evaluación de proyectos industriales. [3]
Patología de la construcción. [3]
Comportamiento a fatiga de las construcciones metálicas. [3]

CAMPOS AFINES

Análisis de riesgos en instalaciones industriales. [3]
Sistemas integrados de producción. [3]
Termofluencia en aceros. [3]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Ciudad Universitaria, s/n,
28040 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Formación Técnica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería de Construcción y Edificación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Medición de variables. [6]

FUNDAMENTALES

Teoría general de vibraciones. [6]
Emisión acústica. [4]
Modernización numérica de flujos. Ingeniería. [6]
Diseño asistido por ordenador en eingeniería. [4]

CAMPOS AFINES

Biomecánica. [6]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Ciudad Universitaria, s/n,
28040 MADRID Madrid

UDE

UNIVERSIDAD
DE
DEUSTO

PROGRAMA: **Instrumentos jurídicos del cambio social y económico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Sección Jurídica de la Facultad de Derecho

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Metodología básica para la elaboración de la tesis doctoral. [Obl. - 1]
Cuestiones metodológicas de Derecho Privado y Social. [Obl. - 1]

FUNDAMENTALES
El arbitraje privado en el Derecho Interno y en el Derecho Internacional. [Opt - 3]
Orientaciones de la gestión moderna empresarial. [Opt - 3]
Fundamentos últimos de los principios generales del Derecho y su reparto en los distintos campos culturales. [Opt - 2]
Curso de Historia del Derecho y de la Economía del País Vasco en el s. XVIII. [Opt - 1]
Procedimientos y arbitraje cooperativos. [Opt - 1]
Problemas de armonización del Derecho de Sociedades en la CEE. [Opt - 32]
Régimen Jurídico de las Cooperativas. [Opt - 2]
Evolución histórica del concepto de autodeterminación como derivado de la soberanía popular. [Opt - 2]
Elementos de análisis criminológicos. [Opt - 2]
La sociedad de gananciales y la comunicación de bienes en el Registro de la Propiedad (II). [Opt - 3]
Problemas de la nueva Ley de Propiedad Intelectual. [Opt - 3]
El mercado hipotecario. [Opt - 3]
La nueva legislación sobre fecundación humana asistida: El nacimiento artificial de la vida. [Opt - 3]
Seguridad Social del año 2.000. [Opt - 2]
Economía cooperativa. [Opt - 2]
Política de la competencia en la CEE. [Opt - 2]
Régimen fiscal de las cooperativas. [Opt - 1]
Aspectos jurídicos de la auditoría. [Opt - 2]
Igualdad y libertad efectivas en el orden internacional. [Opt - 2]
"Leasing" de bienes muebles. [Opt - 2]
Tutela civil del Derecho al honor y a la intimidad. [Opt - 2]
Moderno signo del conflicto industrial. [Opt - 3]
Moralización del Estado-ordenamiento por el Estado-comunidad. [Opt - 2]

CAMPOS AFINES
Los correspondientes al Programa de Doctorado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.
Los correspondientes al Programa de Doctorado de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

INVESTIGACION
Los determinados por cada profesor responsable durante la impartición de los cursos y con arreglo a la tasa reglementaria.

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Manuel Mª Zorrilla Ruiz

TUTOR/ES:

Dr. J. M. Lidón
Dr. F. Lledò
Dr. J. M. Merino
Dr. L. Rojo

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Apartado 1
48080 BILBAO Vizcaya

UDE - 2

PROGRAMA: **Lengua y Literatura: fuentes, métodos y técnicas para su estudio**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos de investigación filológica (II). [Opt. - 2]
Bases para el estudio del vocabulario de las principales lenguas europeas (II). [Opt. - 2]
Sociocrítica y Psicocrítica I. Planteamientos y metodología para un esquema de análisis de textos literarios. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Poesía de Blas de Otero y Angela Figuera. [Opt. - 2]
Lingüística Románica: análisis diacrónico. [Opt. - 2]
Picaresca española y picaresca europea. [Opt. - 2]
El País Vasco en la Literatura. [Opt. - 2]
Teatro y sociedad en España. [Opt. - 1]
Teatro y representación: Los géneros menores en el S. XVII. [Opt. - 1]
Euskal herrietako Toponimia lanak eta ikerketarako metodologia. [Opt. - 2]
1956 and the so-called revolution in the English theatre. [Opt. - 2]
The Role of Syllable structure in Phonology and Morphology. [Opt. - 2]
Syntax and semantics in English Grammatical Constructions. [Opt. - 2]
Ergatibitatea. [Opt. - 2]
An Introduction to Medieval Drama. [Opt. - 2]
Fonología literaria. [Opt. - 2]
Estructuras fónicas e informativas en el castellano del País Vasco (I). [Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Dra. Itziar Turrez Aguirrezábal

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Avda, de la Universidad, s/n

48007 BILBAO Vizcaya

1192

PROGRAMA: **Historia**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Sección Historia de la Facultad de Filosofía y Letras

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Introducción a la investigación histórica. [1]
Informática para historiadores. [2]
El análisis de contenido en la investigación histórica. [1]

FUNDAMENTALES

Política e Ilustración. [2]
La Ilustración y la Crisis del Antiguo Régimen el el País Vasco. [2]
Comercio exterior y guerra marítima en el s. XVIII. [2]
Economía, Pensamiento Económico e Ilustración. [2]
Las Artes de la Ilustración en Vizcaya. [2]
Sociología política del País Vasco durante la Restauración: I. Las elecciones. [2]
Fuentes orales para el estudio de la Guerra Civil en el País Vasco. [1]
El País Vasco en la Postguerra. 1937-1950. [2]

COORDINADOR/ES:

Dr. Luis Miguel Villar García

TUTOR/ES:

P. Feijóo Caballero A.Ormaechea Hernáiz
F. García de Cortázar M.J. Cava Mesa
M.A. Larrea Sagarminaga R.M. Mieza y Mieg
C. Sáez de Santa María

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
48080 BILBAO

Avda. de la Universidad s/n. (Apartado 1)
Vizcaya

UDE - 4

PROGRAMA: **Literatura y Lingüística Moderna y Contemporánea**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Literatura - Lingüística (Filologías Hispánica y Vasca)

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Tratamiento automático de textos. [2]

FUNDAMENTALES

Euskal Literaturaren Bibliografia eta ikergai zenbait. [1]
El mito de don Quijote y el pensamiento de Miguel de Unamuno. [1]
Literatura oral vasca. [1]
Juan Larrea y la Vanguardia. [1-2]
La pragmática narrativa. [1]
La cultura española en la época franquista: entre la oficialidad y la disidencia.[2]
Apostoluen egintzak: Izeneko liburuaren IX. Kapituluaren ikerketa filologikoa Leizarragak, Haranederrek eta Duvoisinek dakarten eran. [1]
Realismo y Naturalismo. [2]
Literatura regionalista vasca. [1]

CAMPOS AFINES

(Revolución del 68) Corrientes de pensamiento. Teoría y praxis. [2]
La Institución Libre de Enseñanza y su incidencia social. [1]
El proceso constitucional español en la 2ª mitad del siglo XIX. [1]
Los partidos políticos en la 2ª mitad del siglo XIX. [1]
Iglesia y poder político en la 2ª mitad del siglo XIX. [1]
La industrialización española a fines del siglo XIX. [1]
Estructuras sociales en la 2ª mitad del siglo XIX. [1]

COORDINADOR/ES:

J.M. Lasagabaster

TUTOR/ES:

J. M. Lasagabaster J. M. Díaz de Guereñu
J. A. Ascunce A. Tamayo P. Altuna
J. M Lekuona P. Urkizu

LOCALIZACION:

E.U.T.G. Facultad de Filosofía y Letras Camino de Mundáiz, s/n
20080 SAN SEBASTIAN Guipúzcoa

PROGRAMA: **La generación del 68 y sus consecuencias en la España de la 2ª mitad del XIX**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La documentación notarial como fuente de investigación histórica. [Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

El Problema Vasco en la II República. [Obl. - 1]
El Sistema Bancario en el País Vasco (1876-1920). [Obl. - 1]
Historia y Mentalidades en la Edad Moderna. [Obl. - 1]
Sociedad y conflictos sociales en Navarra (s. XVI-XVIII). [Obl. - 1]
El Proceso Constitucional Español en la 2ª mitad del s. XIX. [Obl. - 1]
Los Partidos Políticos en la 2ª mitad del s. XIX. [Obl. - 1]
Iglesia y Poder Político en la 2ª mitad del s. XIX. [Obl. - 1]
La Industrialización Española en la 2ª mitad del s. XIX. [Obl. - 1]
Estructuras sociales en la 2ª mitad del s. XIX. [Obl. - 1]
Corrientes de pensamiento en la 2ª mitad del s. XIX. Teoría y Praxis. [Opt. - 2]
La Institución Libre de Enseñanza y su incidencia social. [Opt. - 1]

CAMPOS AFINES

Realismo-Naturalismo. [Opt. - 2]
Literatura Regionalista Vasca. [Opt. - 1]
Corrientes Artísticas en la 2ª mitad del s. XIX. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Cada doctorando según su Tesis Doctoral. [Obl. - 1var.]

COORDINADOR/ES:

Mª Rosa Ayerbe Iríbar

TUTOR/ES:

J.L. Orella Unzué Juan Plazaola Artola
Javier Gómez Piñeiro Mª Rosa Ayerbe Iríbar
Montserrat Gárate Ojanguren

LOCALIZACION:

E.U.T.G. Camino de Mundáiz (Apartado 1359)
20012 SAN SEBASTIAN Guipúzcoa

UDE - 6

PROGRAMA: **Psicología: Salud y Familia**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Personalidad, Evaluación y Tratamiento

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 8

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
El análisis estadístico en base a paquetes de programas para microordenadores. [2]
Metodología Básica para la elaboración de la tesis doctoral. [1]
Medición de las actitudes en educación y en psicología [1]

FUNDAMENTALES
Intervención terapéutica actual en psicología clínica. [2]
El psicodiagnóstico clínico. [1]
Psicología cognitiva actual. La reestructuración del pensamiento (I y II). [2]
Comunicación e intervención terapéutica en terapia familiar. [2]
Antecedentes históricos a la psicología cognitiva. [2]
Sociología y planificación de la salud mental. [1]
Percepción social y adolescencia inadaptada. [2]
Comportamiento anormal en adolescentes. [1]
Bioética y psicología en la familia y la salud. [1]
Psicofisiología humana computerizada. [1]
Interpretación factorial en la investigación de la inteligencia. [1]

CAMPOS AFINES
Afines plazas limitadas para ocho personas del master-doctorado en psicología clinica (fundamentales).
Fundación O.M.I.E.- Hospital de Basurto.
Introducción a la Psicopatología. [2]
Comunicación Terapéutica. (Percepción y Asertividad). [2]
Psicofarmacología. [2]
Patología del Desarrollo. [2]
Psicoterapia no directiva. [2]
Psiquiatría Clínica - I. [2]
Métodos y Técnicas de exploración psicológica. [2]
Epistemología de la Psicología. [2]

INVESTIGACION
La comunicación en familia y en Psicoterapia.
Terapia familiar.
Programación neurolingüística.

COORDINADOR/ES:

Dr. Luis de Nicolás

TUTOR/ES:

Dr. Miguel Angel Ramírez
Dr. Roberto Pascual Dr. Manuel Marroquín
Dr. Andrés Ortiz Osés Dr. Ramón Fernandez Lomana Dr. Javier Burón

LOCALIZACION:

Apartado 1

48080 BILBAO Vizcaya

1196

PROGRAMA: **Pedagogía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica y Organización Escolar

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología básica para la elaboración de la tesis doctoral. [Obl. - 1]
Medición de las actitudes en educación y en psicología. [Obl. - 1]
El análisis estadístico en base a paquetes de programas para microordenadores. [Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

La autorregulación de la conducta aplicada a problemas del aula escolar. [Obl. - 2]
Gestión y organización de un centro docente. [Obl. - 3]
Psicología cognitiva actual. La reestructuración del pensamiento (I). [Obl. - 1]
El desarrollo del razonamiento moral: una perspectiva cognitivo-evolutiva (Piaget y Kohlberg). [Obl. - 2]
Personalismos educativos. [Obl. - 2]
Psicología cognitiva actual. La reestructuración del pensamiento (II). [Obl. - 1]
Modelos de intervención en el aula en Orientación Escolar. [Obl. - 2]
Modelos de intervención educativa en el ámbito del razonamiento moral (Kohlberg). [Obl. - 2]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr.Luis Pantoja Vargas

TUTOR/ES:

Dra. Valdivia Dr. Ferrero Dr. Burón
Dr. Cuenca Dr. Pantoja Dr. Villa

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y CC. de la Educación Apartado 1
48080 BILBAO Vizcaya

UDE - 8

PROGRAMA: **Problemas de Antropología Filosófica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología básica para la elaboración de la Tesis Doctoral. [1]

FUNDAMENTALES

El estatuto epistemológico de la Antropología. [1]
Actualidad y fecundidad de la filosofía dialéctica blondeliana. [1]
La filosofía de Merleau-Ponty. [1]
La dignidad de la persona, raíz de sus derechos humanos.
Lectura contemporánea de la filosofía bergsoniana en torno a la mente y al cuerpo. [1]
Heidegger: ¿El primer postmoderno? [2]
Interpretación fenomenista de la "sustancia" en la naturaleza. [1]
Historia del Arte: Metodología.

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Ramón Fernández-Lomana del Río

TUTOR/ES:

Dr. J.M. Isasi Dr. Ramón Fernández-Lomana
Dra. M.L. Amigo Dr. A. Ortiz-Osés
Dr. S. Vergés

LOCALIZACION:

Apartado 1

48080 BILBAO Vizcaya

1198

PROGRAMA: **Presente y futuro del Estado del Bienestar**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Sociología Urbana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Análisis estadístico con ayuda de ordenador. [Opt. - 2]
Métodos de análisis multivariante. [Opt. - 2]
Análisis de correspondencias versus componentes principales. [Opt. - 1]
Análisis de contenido: mapas cognitivos con y sin ordenador. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

La crisis del Estado de Bienestar. [Opt. - 3]
Planificación y gestión de los Servicios Sociales: Aplicación a modelos sanitarios. [Opt. - 2]
Orientaciones de la gestión moderna empresarial. [Opt. - 2]
Marco autónomo de relaciones laborales: Las organizaciones empresariales, la negociación colectiva, el conflicto industrial. [Opt. - 2]
Teoría y métodos para el análisis de la estructura urbana. [Opt. - 2]
La crisis de legitimación del Estado moderno. [Opt. - 1]
Planificación y gestión de los Servicios Sociales: Aplicación a la 3ª edad. [Opt. - 2]
Desarrollo demográfico y marginación en Bilbao en los años 70. [Opt. - 2]
Componentes macroeconómicos y estructurales del Estado del Bienestar. [Opt. - 2]
Políticas sociales y sistemas de valores en la sociedad actual. [Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Fundamentos jurídicos y económicos del nuevo orden internacional. [Opt. - 3]
Seguridad Social del año 2.000. [Opt. - 2]
Innovación: Impacto social y organización del trabajo. [Opt. - 2]
Percepción social del adolescente inadaptado. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Los determinados por cada profesor responsable durante la impartición de los cursos y con arreglo a la tasa reglamentaria. [Opt.]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Francisco Javier Elzo Imaz

TUTOR/ES:

Dr. J. I. Ruiz Olabuénaga Dr. A. Cayero
Dr. F. Garmendia Dr. J. Leonardo
Dr. J. Jiménez Blanco

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología Apartado 1
48080 BILBAO Vizcaya

UDE - 10

PROGRAMA: **Gestión Avanzada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Finanzas

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Metodología para la investigación económica. [Obl. - 1]

FUNDAMENTALES
Gestión de la innovación. [Obl. - 1,5]
Puesta en práctica de la innovación. [Obl. - 1]
Nuevos modelos del liderazgo. [Obl. - 1,5]
Problemas del hombre ante la ciencia, técnica y mundo actual. [Obl. - 0,5]
Gestión de recursos humanos. [Obl. - 0,5]
El manejo de la cultura empresarial frente al cambio. [Obl. - 1]
Organización y valoración de la información. [Obl. - 2]
Gestión financiera con riesgo. [Obl. - 1,5]
Gestión financiera de grupos de empresa. [Obl. - 1,5]
Contabilidad para dirección. [Obl. - 1]
Aplicaciones multivariantes. [Obl. - 1]
Planificación de estrategias comerciales competitivas. [Obl. - 1,5]
La negociación comercial con grandes organizaciones. [Obl. - 1,5]
La estrategia internacional de la empresa. [Obl. - 1,5]
El control de gestión en empresas especiales. [Obl. - 1,5]
El derecho de sociedades en su vertiente internacional. [Obl. - 1]
Macroeconomía avanzada. [Opt. - 2]
Profundización en el pensamiento económico del XVIII. [Opt. - 2]
Transformaciones de variables aleatorias. [Opt. - 1]
Economía Pública. [Opt. - 1]
Las decisiones a medio plazo. [Opt. - 1]
Análisis de correspondencia versus componentes principales. [Opt. - 1]
Métodos avanzados de análisis financiero. [Opt. - 1]
Burguesía e industrialización. [Opt. - 1]

CAMPOS AFINES
Planificación y gestión de servicios sanitarios. [Opt. - 3]
Otros de acuerdo con el tutor.

INVESTIGACION [Opt. - 3]

Tesina sobre Gestión Avanzada y otros trabajos a decidir con el tutor.

COORDINADOR/ES:

D. Fernando Gómez Bezares

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Apartado 20.044
48080 BILBAO Vizcaya

1200

PROGRAMA: **Informática**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Matemática Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

FUNDAMENTALES

Diseños de sistemas con el microprocesador 80386. [1]
Búsqueda de mínimos en funciones de variables múltiples. [1]
Modelo matemático para el cálculo de la dispersión. [1]
Identificación. [2]
Algunas soluciones al problema del Deadlock. [1]
Aplicaciones de la lógica difusa. [1]
Bases de datos: representación y recuperación en sistemas complejos. [1]
Motores de inferencia. [2]
Knowledge-based document retrieval. [1]
Métodos sintácticos para el reconocimiento de patrones. [3]
Elementos geométricos de utilización en dibujo y diseño con ordenador. [2]

INVESTIGACION

Aplicación práctica del reconocedor de patrones. [2]
Modelado de superficies. [2]

COORDINADOR/ES:

Dr. Anselmo del Moral Bueno

TUTOR/ES:

Dr. Anselmo del Moral Bueno
Dr. Máximo Laguno Ellacuria
Dr. José María Angulo Usategui

LOCALIZACION:

Facultad de Informática Apartado 1
48080 BILBAO Vizcaya

UNA

UNIVERSIDAD
DE
NAVARRA

PROGRAMA: **Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico del Estado**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Canónico

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas de investigación en Derecho Canónico. [Obl. - 4]
Formación intensiva en la técnica de la consulta y de la calificación jurídica en las causas de nulidad del matrimonio canónico. [Opt. - 6]

FUNDAMENTALES

Parte General y Derecho de la Persona. [Obl. - 9]
Historia del Derecho Canónico. [Opt. - 6]
Derecho Público Externo. [Opt. - 6]
Derecho Matrimonial Canónico. [Opt. - 9]
Teoría Fundamental del Derecho Canónico. [Opt. - 6]
Derecho Eclesiástico del Estado. [Opt. - 9]
Derecho Constitucional Canónico. [Opt. - 6]

CAMPOS AFINES

El acogimiento familiar y la adopción. [Opt. - 3]
El realismo jurídico clásico. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Durante los dos años que comprende el Programa, podrán realizar trabajos de investigación por los que podrán obtener hasta 9 créditos. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Juan Fornés

TUTOR/ES:

Prof. Dr. Juan Fornés
Prof. Dr. Javier Hervada
Prof. Dr. Eduardo Molano

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 2

PROGRAMA: **Derecho Empresarial**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Financiero y Tributario

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Método para la investigación, interpretación y enseñanza del Derecho. [Opt. - 1]
El realismo jurídico clásico. [Opt. - 2]
Curso de Introducción a las claves de la Sociología Contemporánea. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Seminario de aplicación del I.R.P.F. [Opt. - 1]
La reforma de la tributación municipal de la riqueza urbana. [Opt. - 1]
Seminario de aplicación del I.V.A. [Opt. - 1]
Libertad de prestación de servicios y derecho de establecimiento en la C.E.E. [Opt. - 1]
El sistema jurídico y económico comunitario. [Opt. - 2]
Problemas actuales de la contratación privada. [Opt. - 1]
Ley del mercado de valores. [Opt. - 1]
Los contratos de crédito. [Opt. - 2]
La contratación en la sociedad contemporánea. [Opt. - 1]
La empresa ante el Derecho Penal. [Opt. - 2]
La doctrina del Tribunal Constitucional en materia de Derecho Penal. [Opt. - 1]
Las causas de exclusión de la culpabilidad. [Opt. - 1]
La protección de la iniciativa privada frente a las ayudas públicas en el Derecho Comunitario Europeo. [Opt. - 1]

CAMPOS AFINES

Jurisdicción Constitucional. [Obl. - 4]
La Ley Orgánica del Poder Judicial y su incidencia en las leyes procesales españolas. [Obl. - 2]
El recurso de casación foral. [Opt. - 2]
Nuevos medios de prueba procesal. [Opt. - 1]
Derecho Administrativo Foral de Navarra [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Campus Universitario

31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Derecho Privado**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Civil y Foral

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Método para la investigación, interpretación y enseñanza del Derecho. [# - Opt. - 1]
El realismo jurídico clásico. [# - Opt. - 2]
Curso de introducción a las claves de la Sociología Contemporánea. [# - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES
El acogimiento familiar y la adopción. [* - Obl. - 3]
El Derecho Privado Foral de Navarra y su reforma. [* - Obl. - 3]
Las instituciones familiares del Derecho Privado Navarro después de la última reforma legislativa. [* - Obl. - 3]
Las instituciones sucesorias del Derecho Privado Navarro después de la última reforma legislativa. [* - Obl. - 3]
Problemas actuales de la contratación privada.[* - Opt. - 1]
Ley del mercado de valores. [* - Opt. - 1]
Los contratos de crédito. [* - Opt. - 2]
La contratación en la sociedad contemporánea. [* - Opt. - 1]
Las reformas del Código Civil y su vigencia en las regiones forales. [** - Obl. - 3]
El Derecho Privado Foral de Navarra y su reforma. [** - Obl. - 3]
Las instituciones familiares del Derecho Privado Navarro después de la última reforma legislativa. [** - Obl. - 3]
Las instituciones sucesorias del Derecho Privado Navarro después de la última reforma legislativa. [** - Obl. - 3]
Problemas actuales de la contratación privada.[** - Opt. - 1]
Ley del mercado de valores. [** - Opt. - 1]
Los contratos de crédito. [** - Opt. - 2]
La contratación en la sociedad contemporánea. [** - Opt. - 1]

CAMPOS AFINES
Jurisdicción Constitucional. [# - Obl. - 4]
El Gobierno de la América Española en los siglos XVI a XVIII. [# - Opt. - 2]
Historia de las Instituciones de Navarra. [# - Opt. - 1]
La Historia de los Fueros de Navarra. [# - Opt. - 2]
La Ley Orgánica del Poder Judicial y su incidencia en las leyes procesales españolas. [# - Obl. - 2]
El recurso de casación foral. [# - Opt. - 2]
Nuevos medios de prueba procesal. [# - Opt. - 1]

INVESTIGACION
Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación.

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Francisco Sancho Rebullida

TUTOR/ES:

Dr. Arechederra Dr. Arregui Dr. Valpuesta
Dra. Sabater Dr. Doral

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Derecho Público**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Administrativo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Método para la investigación, interpretación y enseñanza del Derecho. [# - Opt. - 1]
El realismo jurídico clásico. [# - Opt. - 2]
Curso de introducción a las claves de la Sociología Contemporánea. [# - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Concentración parcelaria. [# - Opt. - 1]
Derecho Administrativo Foral de Navarra. [# - Opt. - 3]
Derecho Farmacéutico. [# - Opt. - 1]
Jurisdicción Constitucional. [# - Obl. - 4]
Crítica y preceptiva del Estado: aspectos y motivos de la crisis. [# - Opt. - 6]
La Ley Orgánica del Poder Judicial y su incidencia en las leyes procesales españolas. [# - Obl. - 2]
El recurso de casación foral. [# - Opt. - 2]
Nuevos medios de prueba procesal. [# - Opt. - 1]
El Derecho. [# - Opt. - 1,5]
La protección de la iniciativa privada frente a las ayudas públicas en el Derecho Comunitario Europeo. [# - Opt. - 1]

CAMPOS AFINES

Población y demografía. Introducción a las claves actuales de las políticas demográficas. [# - Opt. - 3]
Seminario de aplicación del IRPF. [# - Opt. - 1]
La reforma de la tributación municipal de la riqueza urbana. [# - Opt. - 1]
Seminario de aplicación del IVA. [# - Opt. - 1]
La empresa ante el Derecho Penal. [# - Opt. - 2]
La doctrina del Tribunal Constitucional en materia de Derecho Penal. [# - Opt. - 1]
Las causas de exclusión de culpabilidad. [# - Opt. - 1]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Francisco González Navarro

TUTOR/ES:

Dr, del Burgo Dr. Ruidavets Dra. de Dios
Dr. Montoro Dr. Zafra Dr. Cordón
Dr. Pereira Dra. Gesto

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Fundamentos e Historia del Derecho**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia del Derecho

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Método para la investigación, interpretación y enseñanza del Derecho. [* - Opt. - 1]
Técnicas de investigación en Derecho Canónico. [* - Opt. - 4]
Curso de Introducción a las claves de la Sociología Contemporánea. [* - Opt. - 3]
Método para la investigación, interpretación y enseñanza del Derecho. [** - Opt. - 1]
Técnicas de investigación en Derecho Canónico. [** - Opt. - 4]
Curso de Introducción a las claves de la Sociología Contemporánea. [** - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Teoría fundamental del Derecho Canónico. [* - Opt. - 61
El Gobierno de la América Española en los Siglos XVI a XVIII. [* - Opt. - 2]
Historia de las Instituciones de Navarra. [* - Opt. - 1]
La Historia de los Fueros de Navarra. [* - Opt. - 2]
El realismo jurídico clásico. [* - Opt. - 2]
El Derecho. [* - Opt. - 1]
Teoría fundamental del Derecho Canónico. [** - Opt. - 61
El Gobierno de la América Española en los Siglos XVI a XVIII. [** - Opt. - 2]
Historia de las Instituciones de Navarra. [** - Opt. - 1]
La Historia de los Fueros de Navarra. [**- Opt. - 2]
El realismo jurídico clásico. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Las instituciones familiares del Derecho Privado Navarro después de la última reforma legislativa. [# - Opt. - 3]
Las instituciones sucesorias del Derecho Privado Navarro después de la última reforma legislativa. [# - Opt. - 3]
La contratación en la sociedad contemporánea. [# - Opt. - 1]
Jurisdicción Constitucional. [# - Opt. - 4]
La doctrina del Tribunal Constitucional en materia de Derecho Penal. [# - Opt. - 1]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación.

COORDINADOR/ES:

Dr. Joaquín Salcedo Izu

TUTOR/ES:

Dr. Sánchez Bella

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
31080 PAMPLONA

Campus Universitario
Navarra

UNA - 6

PROGRAMA: **Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Farmacia Galénica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Aplicación de la estadística a problemas farmacéuticos. [* - Opt. - 2]
Fuentes bibliográficas en las ciencias farmacéuticas. [* - Opt. - 2]
Técnicas cromatrográficas (TLC, PC, y CC) en el aislamiento y control de productos farmacéuticos. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Cromatrografía de absorción CG y CLAR. [* - Opt. - 4]
Análisis y control de medicamentos. [* - Opt. - 4]
Biofarmacia y Farmacocinética. [* - Opt. - 6]
Farmacia clínica. [* - Opt. - 6]
Aparato digestivo: Farmacología experimental y terapéutica. [* - Opt. - 2]
Preformulación. [* - Opt. - 2]
Valoración biológica de fármacos. [* - Opt. - 2]
Fisiopatología. [* - Opt. - 6]

CAMPOS AFINES

Enzimología. [# - Opt. - 6]
Bioestadística. [# - Opt. - 6]
Bioquímica especial. [# - Opt. - 6]
El proceso educativo en la Universidad. [# - Opt. - 3]

INVESTIGACION

Los alumnos podrán realizar trabajos de investigación en temas relacionados con el programa que serán sometidos a la consideración de un Tribunal. [# - Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Daniel Fos

TUTOR/ES:

Dr. F. Alvarez de la Vega Dra. Cenarruzabeitia Dra. P. Ygartua Dra. M. Fernández Dra. B. Lasheras Dr. J. Giráldez Dra. C. Martín Dr. D. Fos Dra. M. J.

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia Irunlarrea, s/n
31008 PAMPLONA Navarra

1210

PROGRAMA: **Biología Celular**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Histología y Anatomía Patológica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Fuentes y metodología científica. [* - Obl. - 2]
Microscopía electrónica. [* - Obl. - 2]
Técnicas inmuno citoquímicas. [* - Opt. - 2]
Métodos citogenéticos. [* - Opt. - 2]
Instrumentación e investigación biológica. [** - Obl. - 4]

FUNDAMENTALES
Inmunología. [* - Opt. - 3]
Enzimología y Enzimopatías. [* - Opt. - 9]
Ampliación de genética. [* - Opt. - 8]
Patología subcelular. [* - Opt. - 2]
Bioestadística. [*- Opt. - 9]
Técnicas multivariantes de análisis de datos. I. [* - Opt. - 3]
Estesiología. [* - Opt. - 2]
Neuroanatomía. [* - Opt. - 4]
Bioquímica de membranas y análisis de proteínas. [* - Opt. - 3]
Estructura y función de membranas bacterianas. [* - Opt. - 4]
Genética cuantitativa aplicada a la mejora de plantas. [* - Opt. - 5]
Diseño de experimentos. [* - Opt. - 2,5]
Biotecnología aplicada a mejora de plantas. [* - Opt. - 2,5]
Cruzamientos interespecíficos e intergenéricos. [* - Opt. - 2]
Bioestadística. [** - Opt. - 9]
Técnicas multivariantes de análisis de datos. II. [* *- Opt. - 3]
Embriología comparada. [** - Opt. - 5]
Organografía comparada. [** - Opt. - 3]
Transporte por membranas biológicas. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES
Microbiología clínica. [* - Opt. - 3]
Genética humana. [* - Opt. - 2]
El proceso educativo en la universidad. [* - Opt. - 3]
Recursos fitogenéticos. [* - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Los alumnos podrán realizar trabajos de investigación en temas relacionados con el Programa de Doctorado que serán semetidos a la consideración de un Tribunal, que otrogará los créditos que estime oportunos.

COORDINADOR/ES:

Dª Pilar Sesma Egozcue
Dª Natalia López Moratalla
D. Ignacio Moriyón Uría

TUTOR/ES:

D. Jesús J. Vázquez García
Dª Ana Cristina Villaro Gumpert

LOCALIZACION:

Facultades de Ciencias y Medicina
31080 PAMPLONA

Campus Universitario (Apartado 273)
Navarra

PROGRAMA: **Biología y Medio Ambiente**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Edafología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Microscopía electrónica. [* - Opt. - 2]
Metodología e instrumentación: micromorfología de suelos. [** - Opt. - 1]
Instrumentación y análisis del agua. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Mineralogía de suelos. [* - Opt. - 2]
Análisis de datos. [* - Opt. - 2]
Fauna del suelo. [* - Opt. - 3]
Fijación y movilización biológica de nutrientes. [* - Opt. - 2]
Biogeografía (fitogeografía, zoogeografía, geología). [* - Opt. - 4]
Química del suelo. [* - Opt. - 2]
Ordenación rural y medio ambiente. Introducción. [* - Opt. - 4]
Ecología y Edafología. [* - Opt. - 6]
Análisis de sistemas (ordenación rural). [* - Opt. - 6]
Usos del suelo e impacto ambiental. [* - Opt. - 6]
Agroecología. [* - Opt. - 4]
Restauración del paisaje. [* - Opt. - 2]
Nivología. [* - Opt. - 6]
Erosión y transporte de sedimentos en montaña media. [* - Opt. - 6]
Ecología trófica de poblaciones animales en prados de siega. [* - Opt. - 6]
Introducción de procesos ecológicos. [* - Opt. - 6]
Fitosociología. [** - Opt. - 2]
Fauna de las aguas dulces. [** - Opt. - 3]
Cartografía de suelos. [** - Opt. - 3]
Génesis y tipología de suelos. [** - Opt. - 2]
Acarología. [** - Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Análisis químico. [* - Opt. - 6]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación.

COORDINADOR/ES:

Dr. Jaime Iñiguez

TUTOR/ES:

Dr. Jordana Dr. Sánchez Dr. Ariño
Dra. Val Dra. Escala Dr. López

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia
31080 PAMPLONA

Campus Universitario
Navarra

PROGRAMA: **Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Química Orgánica y Farmacéutica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Fuentes bibliográficas en química terapéutica. [Obl. - 1]
Análisis y control de medicamentos. [Opt. - 4]
Métodos y técnicas en la investigación de heterociclos con actividad biológica. [Opt. - 4]
Métodos y técnicas en la investigación de medicamentos que interfieren con la función plaquetar. [Opt. - 4]
Técnicas cromatográficas (TLC,PC y CC) en el aislamiento y control de productos farmacéuticos. [Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

Cromatografía de absorción. [Obl. - 4]
Métodos actuales en la investigación de nuevos fármacos. [Obl. - 2]
Métodos espectroscópicos en la elucidación estructural de moléculas de síntesis. [Obl. - 4]
Química médica. [Opt. - 4]
Estudios de mecanismos de reacción de heterociclos en síntesis. [Opt. - 4]
Biofarmacia y farmacocinética. [Opt. - 6]

CAMPOS AFINES

Bioquímica especial. [Opt. - 6]
Bioestadística. [Opt. - 6]
Enzimología. [Opt. - 6]
Difracción de rayos X. [Opt. - 2]

INVESTIGACION

Con carácter optativo, se podrán realizar trabajos de investigación en las materias del porgrama, por los que será posible obtener hasta 9 créditos.

COORDINADOR/ES:

Dr. Antonio Monge

TUTOR/ES:

Dr. Juan A. Palop
Dr. Ignacio Aldana

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia Irunlarrea, s/n
31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 10

PROGRAMA: **Fisiología y Alimentación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Fisiología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Cromatografía de absorción (CG y CLAR). [* - Opt. - 4]
Bioestadística: diseños experimentales. [* - Opt. - 3]
Fuentes y metodología científica. [* - Opt. - 2]
Técnica cromatográficas (TLC, PC, y CC) en el aislamiento y control de productos farmacéuticos. [** - Opt. - 2]
Instrumentación en investigación biológica. [** - Opt. - 4]

FUNDAMENTALES

Bromatología. [* - Opt. - 6]
Nutrición y dietética. [* - Opt. - 6]
Toxicología general. [* - Opt. - 3]
Enzimología. [* - Opt. - 6]
Análisis de alimentos. [* - Opt. - 3]
Biofarmacia y farmacocinética. [* - Opt. - 6]
Análisis químico. [* - Opt. - 6]
Tecnología de alimentos. [* - Opt. - 6]
Inmunología. [* - Opt. - 3]
Nutrición y crecimiento corporal. [* - Opt. - 1]
Fisiología comparada. [** - Opt. - 9]
Toxicología especial. [** - Opt. - 3]
Propiedades funcionales de las proteínas alimenticias. [** - Opt. - 1]
Nutrición y metabolismo animal. [** - Opt. - 1]
Transporte por membranas biológicas. [** - Opt. - 2]
Endocrinología comparada. [** - Opt. - 3]
Microbiología de alimentos. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación.

COORDINADOR/ES:

Dr. Larralde

TUTOR/ES:

Dr. Bello Dr. Ponz Dra. López Zabalza
Dr. Sánchez Monge Dr. Martínez
Dra. Melgar Dr. Berjón

LOCALIZACION:

Facultad de Farmacia Irunlarrea, s/n
31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Cardiología y Cirugía Cardiovascular

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Examen médico previo a la actividad deportiva. [* - Opt. - 1]
Rehabilitación cardiorrespiratoria. [* - Opt. - 1]
Bioestadística: diseños experimentales. [* - Opt. - 3]
Fuentes y metodología científica. [* - Opt. - 2]
Aplicaciones de informática en medicina. [* - Opt. - 2]
Metodología de las pruebas de esfuerzo. [** - Opt. - 1]
Técnicas de entrenamiento. [** - Opt. - 1]
Rehabilitación locomotora. [** - Opt. - 1]
Etica de la investigación biomédica. [** - Opt. - 1,5]

FUNDAMENTALES

Anatomía musculoesquelética aplicada al ejercicio físico. [# - Obl. - 1]
Introducción al aparato locomotor. [# - Obl. - 1]
Fisiología del movimiento corporal. [# - Obl. - 1]
Fisiología del ejercicio físico. [# - Obl. - 2]
Energética del ejercicio físico. [# - Obl. - 1]
Nutrición y ejercicio físico. [# - Obl. - 1]
Traumatología deportiva. [# - Opt. - 1]
Cardiología deportiva. Ejercicio y cardiopatías. [# - Opt. - 1]
El ejercicio físico en medicina preventiva. [# - Opt. - 1]
Aspectos psicológicos del ejercicio físico. [# - Opt. - 1]
Prácticas de medicina deportiva. [# - Obl. - 4]
Prácticas de medicina deportiva. II. [# - Obl. - 4]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos.

COORDINADOR/ES:

Dr. Martínez Caro

TUTOR/ES:

Dr. Barta Dr. Valentí Dr. Villas
Dr. Alegría Dr. Gurpequi

LOCALIZACION:

Facultad de Medicina Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 12

PROGRAMA: Oncología

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Oncología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Farmacodinámica y farmacocinética de los citostáticos. [Obl. - 3]
Aplicaciones de la informática en oncología. [Obl. - 3]
Bioestadística. [Opt. - 9]
Etica de la investigación biomédica. [Opt. - 1,5]
Fuentes y metodología científica. [Opt. - 2]
Cultivo de tumores. [Obl. - 3]
Bioestadística: diseños experimentales. [Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Oncología general. [Obl. - 5]
Tumores malignos cutáneos. [Obl. - 1]
Oncología especial. [Obl. - 5]
Inmunología y cáncer. [Opt. - 3]
Genética y cáncer. [Opt. - 3]

INVESTIGACION

Proyecto de biología tumoral. [Obl. - 5]
Proyecto de investigación clínica. [Obl. - 4]

COORDINADOR/ES:

D. Antonio Brugarolas
D. Felipe A. Calvo
D. Salvador Martín Algarra

TUTOR/ES:

D. Felipe A. Calvo
Dª Pilar Herranz

LOCALIZACION:

Clínica Universitaria de Navarra Avda. Pío XII, s/n
31008 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Filosofía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia de la Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 4

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología científica y filosófica. [* - Opt. - 2]
Metodología científica y filosófica. [**- Opt. - 2]

FUNDAMENTALES

S.A. Kierkegaard: estética y ética. [* - Opt. - 2]
Estética y libertad.La fundamentación de las categorías estéticas en Schiller. [* - Opt. - 2]
El conocimiento de sí mismo según Malebranche. [* - Opt. - 2]
La metafísica en San Agustín. [* - Opt. - 2]
El problema de la objetividad moral en los modelos analíticos, trascendental y consecuencia-lista. [* - Opt. - 2]
Ontología de la metafísica. [* - Opt. - 2]
Antropología trascendental. [* - Opt. - 2]
Lo clásico y lo moderno en la filosofía de Hegel. II.: la época de Jena. [* - Opt. - 2]
La deducción trascendental. [* - Opt. - 2]
La idea práctica. II. [* - Opt. - 2]
El Corpus de Aristóteles. [* - Opt. - 2]
Lo clásico y lo moderno en la filosofía práctica de Hegel. I.:de Tubinga a Jena. [* - Opt. - 2]
El estatuto cognoscitivo del arte. [** - Opt. - 2]
Platón. Perfección y sobrenaturaleza. [** - Opt. - 2]
Idea romántica de Europa. [** - Opt. - 2]
El conocimiento de Dios según Malebranche. [** - Opt. - 2]
La metafísica de Kant. [** - Opt. - 2]
Etica y técnica. [** - Opt. - 2]
Ontología de la nueva Biología. [** - Opt. - 2]
La libertad humana. [** - Opt. - 2]
Naturaleza y libertad en el pensamiento de Rousseau. [** - Opt. - 2]
La epistemología de K.R. Popper. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación.

COORDINADOR/ES:

Dr. Leonardo Polo Barrena

TUTOR/ES:

Dr. Rafael Alvira
Dr. Alejandro Llano

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras — Campus Universitario
31080 PAMPLONA — Navarra

UNA - 14

PROGRAMA: **Geografía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Geografía Humana

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Didáctica de la Geografía. I. [* - Obl. - 3]
Didáctica de la Geografía. II. [** - Obl. - 3]

FUNDAMENTALES

Evaluación del impacto ambiental. [* - Opt. - 5]
Corrientes epistemológicas en la geografía humana. II. [* - Opt. - 3]
El sistema urbano de España. Nuevas tendencias. [* - Opt. - 1]
Población y Demografía. Introducción a las claves actuales de las políticas demográficas I. [* - Opt.- 3]
Población y Demografía. Introducción a las claves actuales de las políticas demográficas II. [** - Opt- 2]
Desigualdad social y pobreza en medio urbano. [** - Opt. - 1]
La disyuntiva entre crecimiento de población y crecimiento económico. [** - Opt. - 2]
Medio ambiente. Ordenación del Territorio y Urbanismo. [** - Opt. - 5]

CAMPOS AFINES

Biogeografía. [* - Opt. - 4]
Análisis de datos. [* - Opt. - 2]

INVESTIGACION

En relación con los temas, se podrán conseguir hasta 9 créditos mediante Memorias de Investigación.

COORDINADOR/ES:

D. Manuel Ferrer Regales

TUTOR/ES:

D. Jose Mª Casas Torres
D. Pedro Plans
D. Alban d'Entremont

LOCALIZACION:

Campus Universitario

31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Historia del Arte**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Arte

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 4

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la historia del arte. [** - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

El arte de los Plateros. [* - Obl. - 4]
Estética del cine. [* - Obl. - 2]
La Pintura romántica inglesa. [** - Obl. - 4]
La escultura hispanoflamenca. [** - Obl. - 2]

CAMPOS AFINES

Estética y libertad. La fundamentación de las categorías estéticas en Schiller. [* - Opt. - 2]
S.A. Kierkegaard: estética y ética. [* - Opt. - 2]
La sociedad del siglo XVI (estructuras, relaciones y valores sociales).[* - Opt. - 2]
El "mundo al revés" en la dramática. [* - Opt. - 2]
Forma y proyecto. [* - Opt. - 2]
Introducción al lenguaje de la arquitectura clásica. [* - Opt. - 3]
Tradición y Heterodoxia en la arquitectura hispana. [* - Opt. - 2]
Monografías de la arquitectura moderna. [** - Opt. - 2]
Arquitectura en las Crónicas de la Conquista. [** - Opt. - 2]
Crítica, Literatura y Arquitectura. [** - Opt. - 3]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación.

COORDINADOR/ES:

Dra. Concepción García Gainza

TUTOR/ES:

Dra. Concepción García Gainza

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 16

PROGRAMA: **Historia Medieval**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Textos documentales medievales. [* - Opt. - 3]
Yacimientos y restos arqueológicos medievales. [* - Opt. - 3]
Numismática medieval. [* - Opt. - 2]
Sigilografía. [* - Opt. - 2]
El paisaje en la cartografía y la fotografía aérea. [** - Opt. - 1]
Prosopografía medieval. [** - Opt. - 2]
Textos narrativos medievales. [** - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Demografía medieval. [* - Opt. - 1]
Economía altomedieval. [* - Opt. - 2]
Economía bajomedieval. [* - Opt. - 2]
Historia medieval de Navarra. [* - Opt. - 6]
Hispania Visigoda. [** - Opt. - 3]
La sociedad medieval. [** - Opt. - 3]
Cuadros de gobierno medievales. [** - Opt. - 3]

CAMPOS AFINES

Historia del Derecho Canónico. [* - Opt. - 2]
El proceso educativo en la Universidad. [* - Opt. - 3]
Latín medieval. [** - Opt. - 3]
Historia medieval. [**- Opt. - 3]
Historia de la Iglesia. [** - Opt. - 3]

INVESTIGACION

Se determinará por el alumno de acuerdo con el tutor y en el marco de las líneas de interés del Departamento. [Opt. - hasta 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Angel-Juan Martín Duque

TUTOR/ES:

Dr. Angel-Juan Martín Duque
Dra. Raquel García Arancón
Dra. Carmen Jusue Simonena

LOCALIZACION:

Campus Universitario

31080 PAMPLONA Navarra

1220

PROGRAMA: **Historia Moderna y Contemporánea**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Centro de Investigaciones de Historia Moderna y Contemp.

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 18

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Introducción a la historiografía contemporánea. [* - Opt. - 4]
Metodología de la investigación en historia moderna. [* - Opt. - 2]
Metodología de la investigación en historia contemporánea. [* - Opt. - 2]
Metodología para el estudio de la Cancillería Real Navarra. (1450-1512) [** - Opt. - 2]
Métodos informáticos para las ciencias humanas y sociales. [** - Opt. - 3]
FUNDAMENTALES
La sociedad castellana del siglo XVI (estructuras, relaciones y valores sociales). [* - Opt. - 2]
Los movimientos obreros en la España del siglo XX. [* - Opt. - 2]
El Gobierno de la América española (siglos XVI-XVIII). [* - Opt. - 2]
El Ensayo de Donoso Cortés. [* - Opt. - 2]
El Estado y la Economía en el siglo. XVIII. [* - Opt. - 3]
Los cambios ideológicos en la España de la segunda mitad del siglo XVIII. [** - Opt. - 2]
La cultura española durante la Restauración (1874-1931): corrientes de pensamiento y evolución historiográfica. [** - Opt. - 2]
Carlos Marx y Donoso Cortés ante el golpe de Napoleón III. [** - Opt. - 2]
La Iglesia y el Estado en la América Española. (S. XVI-XVIII). [** - Opt. - 2]
CAMPOS AFINES
Hechos, ideas y políticas en la Economía Contemporánea. [* - Opt. - 3]
Economía de Navarra: situación y perspectivas. [* - Opt. - 3]
Historia Económica mundial. [* - Opt. - 3]
Historia Económica de España. [* - Opt. - 4]
Sociología. [* - Opt. - 4]
La secularización docente en España en el siglo XVIII. [* - Opt. - 2]
El realismo jurídico clásico. [* - Opt. - 3]
XVI Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte. [* - Opt. - 3]
Población y demografía. Introducción a las claves actuales de las políticas demográficas. [* - Opt. - 3]
El Derecho. [* - Opt. - 1,5]
Curso de Introducción a las claves de la Sociología Contemporánea. [* - Opt. - 3]
Historia de las Instituciones de Navarra. [* - Opt. - 1]
Historia de los Fueros de Navarra. [* - Opt. - 2]
La secularización docente en España en el siglo XIX. [** - Opt. - 2]
La secularización docente en España en el siglo XX. [** - Opt. - 2]
Didáctica de la Historia. [** - Opt. - 2]
Historia de la Educación Moderna y Contemporánea. [** - Opt. - 4]
Historia de la educación española. (S.XVIII a XX) [** - Opt. - 4]
Historia de la Iglesia en la Edad Contemporánea. [** - Opt. - 4]
XVII Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte. [** - Opt. - 4]
Crítica y preceptiva del Estado: vías y expectativas de reconstitución. [** - Opt. - 6]
INVESTIGACION
A determinar por el alumno con el visto bueno del tutor. [Opt. - 9 máximo]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Vázquez de Prada Vallejo
Prof. Dr. Olábarri

TUTOR/ES:

Prof. Dr. Vázquez de Prada Vallejo
Prof. Dr. Suárez Verdeguer
Prof. Dr. Olábarri Gortázar Prof. Dra. Diz-Loiz
Prof. Dra. Vázquez de Prada Tiffe

LOCALIZACION:

Campus Universitario

31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 18

PROGRAMA: **Lingüística Hispánica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Lingüística General

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Comunicación e información en Literatura. [* - Obl. - 2]
Valoración literaria. [** - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES
Bilingüismo y contacto de lenguas. [* - Obl. - 2]
Léxico en crónicas de Indias. [* - Obl. - 2]
Documentos jurídicos: aspectos lingüísticos. [* - Obl. - 2]
Cuestiones de sintaxis general y de tipología lingüística. [** - Obl. - 2]
El nombre: aspectos morfológicos y semánticos. [** - Obl. - 2]
El gallego-portugués y el catalán en el marco de la filología románica. [** - Obl. - 2]

CAMPOS AFINES
El "mundo al revés" en la dramática. [* - Opt. - 2]
La poesía de Jorge Guillén. [* - Opt. - 2]
Teoría del drama. [* - Opt. - 2]
Edición y anotación de textos del Siglo de Oro. [* - Opt. - 2]
Lingüística Histórica Española. I. [# - Opt. - 9]
Lingüística Histórica Española. II. [# - Opt. - 9]
Paleografía y Crítica Textual. [# - Opt. - 9]
Lingüística Vasca. [# - Opt. - 9]
Dialectología Hispánica. [# - Opt. - 9]
Lexicología Española. [# - Opt. - 4]
Sintaxis de la oración compuesta. [* - Opt. - 4]
Fundamentos de semántica. [# - Opt. - 2]
Morfosintaxis nominal. [# - Opt. - 3]
Estructura del verbo español. [# - Opt. - 3]
La narrativa desde el realismo crítico hasta hoy. [** - Opt. - 2]
Metodología de la edición de textos del Siglo de Oro. [** - Opt. - 2]
La recepción de la literatura española en Europa. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION
Los alumnos podrán realizar trabajos de investigación en las materias propias del Programa, por los que será posible obtener hasta 9 créditos. [Opt.- máximo 9]

COORDINADOR/ES:

Dra. Ana María Echaide Itarte

TUTOR/ES:

Dra. Mª Victoria Romero Gualda
Dra. Carmen Saralegui Platero

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Literatura Española**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Literatura Española Medieval y del Siglo de Oro

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La comunicación literaria. [* - Obl. - 2]
Metodología de la edición de textos. [* - Obl. - 2]

FUNDAMENTALES

El "mundo al revés" en la dramática. [* - Obl. - 2]
La narrativa española del medio siglo. [* - Obl. - 2]
Poesía satírica de Quevedo. [* - Obl. - 2]
La recepción de la Literatura española en Europa. [** - Obl. - 2]
La narrativa: desde el realismo crítico hasta hoy. [** - Obl. - 2]
La valoración literaria. [** - Obl. - 2]

CAMPOS AFINES

Bilingüismo y contacto de lenguas. [* - Opt. - 2]
Léxico en crónicas de Indias. [* - Opt. - 2]
Documentos jurídicos: aspectos lingüísticos. [* - Opt. - 2]
Cuestiones de sintaxis general y de tipología lingüística. [** - Opt. - 2]
El gallego-portugués y el catalán en el marco de la Filología Románica. [** - Opt. - 2]
El nombre: aspectos morfológicos y semánticos. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Edición de textos aúreos. [# - Opt. - 9]
Ficción y realidad en la narrativa actual. [# - Opt. - 9]
Literatura y retórica. [# - Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Jesús Cañedo

TUTOR/ES:

Prof. Dr. Angel R. Fernández González
Prof. Dr. Kurt Spang
Prof. Dr. Ignacio Arellano Ayuso

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 20

PROGRAMA: **Pedagogía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Didáctica y Orientación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Metodología inductiva y saber educativo. [* - Opt. - 2]
Metodología experimental en la investigación educativa. I. [* - Opt. - 2]
Metodología experimental en la investigación educativa. II. [** - Opt. - 2]

FUNDAMENTALES
La dimensión orientadora del profesor universitario, en conexión con la docencia. [* - Opt. - 2]
Conceptos de "actividad " y "experiencia" de aprendizaje en John Dewey. [* - Opt. - 2]
Didáctica de la Geografía. II. [* - Opt. - 3]
La mujer en la sociedad actual. [* - Opt. - 2]
La secularización de la educación hasta el siglo XVIII inclusive. [* - Opt. - 2]
La formación del profesorado: su perspectiva internacional. [* - Opt. - 2]
Neuropsicología del desarrollo. [* - Opt. - 1]
Docencia universitaria: una experiencia departamental en línea con las "variables alterables" de B.S. Bloom. [** - Opt. - 2]
Programación de un "practicum" en el área didáctica de Ciencias de la Educación. [** - Opt. - 2]
El Método del caso en la educación de adultos. [** - Opt. - 2]
Didáctica de la Geografía. III. [** - Opt. - 3]
Didáctica de la Historia. [** - Opt. - 2]
El individualismo pedagógico de J.J. Rousseau. [** - Opt. - 2]
La secularización de la educación en el siglo XIX. [** - Opt. - 1]
La secularización de la educación en el siglo XX. [** - Opt. - 2]
Neuropsicología del desarrollo. II. [** - Opt. - 1]

CAMPOS AFINES
Bilingüismo y contacto de lenguas. [* - Opt. - 2]
Comprensión científica de las actividades profesionales de comunicación. [* - Opt. - 2]
La concepción del lenguaje como instrumento.[* - Opt. - 2]
La frontera educactiva de los medios. [** - Opt. - 2]
Expresión audiovisual de los valores culturales. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION
Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación.
[Opt. - máximo 9]

COORDINADOR/ES:

D. José Luis González-Simancas Lacasa

TUTOR/ES:

D. José Luis González-Simancas Lacasa
D. Francisco Altarejos Masota
Dª María del Coro Molinos Tejada
D. Javier Tourón Figueroa

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Prehistoria y Antigüedad**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia Medieval

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 10

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Las industrias líticas. [* - Opt. - 4]
El dibujo y la fotografía de materiales arqueológicos. [* - Opt. - 2]
Prosopografía antigua. [* - Opt. - 2]
Las cerámicas antiguas. [** - Opt. - 4]
Fotografía aérea aplicada a la arqueología. [** - Opt. - 1]

FUNDAMENTALES

Problemas de la Protohistoria peninsular. [* - Opt. - 4]
Epigrafía romana. [* - Opt. - 2]
Historia antigua de Navarra. [* - Opt. - 3]
Problemas del Calcolítico peninsular. [** - Opt. - 4]
Numismática antigua. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Historia de la educación antigua. [* - Opt. - 2]
Historiografía griega. [* - Opt. - 3]
Hispania Visigoda. [** - Opt. - 3]
El proceso educativo en la Universidad. [** - Opt. - 3]

INVESTIGACION

Se determinará por el alumno de acuerdo con el tutor. [Opt. - máximo 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Angel Juan Martín Duque
Dra. Amparo Castiella Rodríguez
Dra. Carmen Castillo García

TUTOR/ES:

Dra. Mª Amor Beguiristain Gurpide
Dra. Amparo Castiella Rodríguez
Dra. Carmen Castillo García

LOCALIZACION:

Campus Universitario

31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 22

PROGRAMA: **Comunicación Pública**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Periodismo

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Teoría y técnica de la investigación científica. I. [* - Obl. - 4]
Teoría y técnica de la investigación científica. II. [** - Obl. - 4]

FUNDAMENTALES

Principios ético-jurídicos relativos a los sujetos, a los medios y a los mensajes informativos. [* - Opt. - 2]
Comprensión científica de las actividades profesionales de la comunicación. [* - Opt. - 2]
Conceptos básicos de la información como área de investigación científica. [* - Opt. - 2]
Comunicación internacional. [* - Opt. - 2]
El pensamiento sociológico contemporáneo. [** - Opt. - 1]
La programación radiofónica como relato. [** - Opt. - 2]
La frontera educativa de los medios. [** - Opt. - 2]
El tratamiento informativo de la vida privada y de la intimidad. [** - Opt. - 1]
La prensa española y el mercado común. [** - Opt. - 2]
La libertad de prensa en el liberalismo español. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

La concepción del lenguaje como instrumento. [* - Opt. - 2]
La utilización científica de los métodos y de los servicios de documentación. [* - Opt. - 1]
En busca de la sociología perdida: la salida del laberinto. [* - Opt. - 3]
Población y demografía. Introducción a las claves actuales de las políticas demográficas. [* - Opt. - 3]
Aspectos morfológicos y sistemáticos del nombre. [**- Opt. - 2]
Metodología de las ciencias de la cultura. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Los alumnos del programa de doctorado podrán realizar un trabajo de investigación por el que será posible obtener 9 créditos. [Opt. - 9]

COORDINADOR/ES:

Prof. Dr. Casado

TUTOR/ES:

Prof. Dr. López-Escobar
Prof. Dr. García-Noblejas
Prof. Dr. Soria

LOCALIZACION:

Facultad de Ciencias de la Información Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Economía Aplicada**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Economía y Estadística

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Análisis de series de tiempo. [* - Opt. - 1]
Contrastes de falsa especificación en econometría. [* - Opt. - 1]
Análisis de correspondencias con datos socioeconómicos. [* - Opt. - 2]
Desarrollos y sistemas en el método de la ciencia. [* - Opt. - 3]
Modelo de regresión en economía. [** - Opt. - 2]
Predicción en series temporales. [** - Opt. - 1]
Reducción de datos económicos multidimensionales. [** - Opt. - 1]
Conceptos metodológicos en la ciencia económica. [** - Opt. - 3]
FUNDAMENTALES
Políticas en la economía contemporánea. [* - Obl. - 3]
Modelos de expectativas racionales. [* - Opt. - 1]
Procesos de normalización contable. [* - Opt. - 1]
Análisis de coyuntura económica. [* - Opt. - 3]
La demanda del dinero. [* - Opt. - 1]
El impacto de los precios del petróleo en los mercados financieros internacionales. [* - Opt. - 1]
El Estado y la economía en el siglo XVIII. I. [* - Opt. - 1,5]
Economía de Navarra: situación y perspectivas. [* - Opt. - 1,5]
Ideas en la política económica contemporánea. [** - Obl. - 3]
Leasing financiero. [** - Opt. - 2]
El estado y la economía en el siglo XVIII. II. [** - Opt. - 1,5]
Los modelos de mercado. [** - Opt. - 1]
Economía de Navarra: situación y perspectivas. II. [** - Opt. - 1,5]
CAMPOS AFINES
Concentración parcelaria. [** - Opt. - 1]
El proceso educativo en la España Moderna. [** - Opt. - 3]
Instituciones y Administración en la España Moderna. [** - Opt. - 2]
Seminario de aplicación del IRPF. [**- Opt. - 1]
La reforma de la tributación municipal de la riqueza urbana. [** - Opt. - 1]
Seminario de aplicación del IVA. [** - Opt. - 1]
Libertad de prestación de servicios y derecho de establecimiento en la CEE. [** - Opt. - 1]
El sistema jurídico y económico comunitario. [** - Opt. - 2]
Problemas actuales de la contratación privada. [** - Opt. - 1]
Ley del mercado de valores. [** - Opt. - 1]
Los contratos de crédito. [** - Opt. - 1,5]
La contratación en la sociedad contemporánea. [** - Opt. - 1]
La empresa ante el Derecho penal. [** - Opt. - 2]
El sistema urbano. Nuevas tendencias. [** - Opt. - 1]
Problemas actuales de la población. [** - Opt. - 1]
Demografía medieval. [** - Opt. - 2]
Economía altomedieval. [** - Opt. - 2]
Economía bajomedieval. [** - Opt. - 2]

COORDINADOR/ES:

Prof. Miguel A. Martínez-Echevarría

TUTOR/ES:

Dr. Irastorza Dra. San Martín
Dr. Fernández Jardón Dr. González Enciso
Dra. Martínez Chacón

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empres. Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

UNA - 24

PROGRAMA: **Arquitectura**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Proyectos

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 5

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

La experiencia en Laboratorio. [* - Opt. - 2]
Forma y Proyecto. [* - Opt. - 2]
Metodología de la investigación proyectual arquitectónica. [** - Opt. - 3]
La informática en la investigación. [** - Opt. - 3]

FUNDAMENTALES

Ideas alternativas para la construcción de la ciudad actual. [* - Opt. - 3]
Introducción al lenguaje de la Arquitectura Clásica. [* - Opt. - 3]
Tendencias en acondicionamientos y servicios. [* - Opt. - 3]
Tradición y Heterodoxià en la Arquitectura Hispana. [* - Opt. - 2]
Arquitectura del siglo XX. [** - Opt. - 3]
Monografías de la Arquitectura Moderna. [** - Opt. - 2]
Control de calidad en Arquitectura. [** - Opt. - 2]
El diseño como práctica. [** - Opt. - 2]
Patología de la edificación. [** - Opt. - 2]
Arquitectura y construcción en las Crónicas de la Conquista. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Evaluación del impacto ambiental. [* - Opt. - 5]
El sistema urbano de España. Nuevas tendencias. [* - Opt. - 1]
Crítica, Literatura y Arquitectura. [** - Opt. - 3]
Fuentes del Manierismo Moderno. [** - Opt. - 2]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación. [Opt. - máximo 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. D. Ignacio Araujo Múgica
Dr. D. Antonio García Valcarce
Dr. D. Carlos Martínez Caro

TUTOR/ES:

Dr. D. Ignacio Araujo Múgica
Dr. D. Luis Borobio Navarro
Dr. D. Alfonso Vegara Gómez

LOCALIZACION:

E.T.S. de Arquitectura Campus Universitario
31080 PAMPLONA Navarra

PROGRAMA: **Control y Simulación de Sistemas Eléctricos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Electricidad

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Informática avanzada. [** - Obl. - 3]
Análisis numérico. [** - Obl. - 3]
Fuentes y metodología científica. [** - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Control moderno de sistemas. [* - Obl. - 3]
Microelementos y Macromodelos en Electrónica. [* - Opt. - 3]
Microordenadores en la Industria. [* - Obl. - 3]
Lenguajes de simulación. [* - Opt. - 3]
Tratamiento Digital de señales. [* - Opt. - 3]
Evolución de los conceptos físicos fundamentales. [** - Obl. - 1]
Teoría avanzada de circuitos. [** - Opt. - 3]
Tecnología de diseño en electrónica avanzada. [** - Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Lenguajes en tiempo real. [* - Opt. - 1]
Redes distribuidas de Microprocesadores. [* - Opt. - 1]
Simulación de redes de tierra. [* - Opt. - 1]
Métodos numéricos en espacios infinitos. [* - Opt. - 1]
Conversión de energía solar. [* - Opt. - 1]
Instrumentación industrial. [** - Opt. - 1]
Modelación dinámica de máquinas eléctricas. [** - Opt. - 1]
Experimentación automática. [** - Opt. - 1]
CAD de simulación y modelación de sistemas. [** - Opt. - 1]
Dispersión en electrónica. [** - Opt. - 1]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación. [Opt. - máximo 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Carlos Jordana

TUTOR/ES:

Dr. Casellas Dr. Flórez Dr. Cendoya
Dr. Gracia Dr. Sánchez

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Urdaneta, 7
20006 SAN SEBASTIAN Guipúzcoa

UNA - 26

PROGRAMA: **Dinámica de Estructuras y Mecanismos**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Mecánica Aplicada

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Informática básica. [* - Obl. - 3]
Fuentes y metodología científica. [* - Obl. - 1]
Medidas experimentales. [** - Obl. - 1,5]

FUNDAMENTALES

Análisis numérico. [** - Obl. - 3]
Dinámica de estructuras. [** - Obl. - 3]
Dinámica ferroviaria. [* - Obl. - 1,5]
Dinámica de sistemas rígidos y flexibles. [* - Obl. - 1,5]
Técnicas avanzadas en elementos finitos. [* - Obl. - 1,5]
Control moderno de sistemas.[* - Obl. - 3]

CAMPOS AFINES

Síntesis de componentes en dinámica estructural. [** - Opt. - 1]
Modelizadores de sólidos en sistemas CAD. [** - Opt. - 1]
Cinemática y dinámica de robots. [** - Opt. - 1]
Fatiga oligocíclica y fluencia. [** - Opt. - 1]
Fractura dinámica. [* - Opt. - 1]
Fundamentos de inteligencia artificial. [* - Opt. - 1]
Fenómenos de desgaste. [* - Opt. - 1]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación. [Opt. - máximo 9]

COORDINADOR/ES:

Dr. J. García de Jalón
Dr. J. G. Giménez Ortiz
Dr. M. A. Serna Oliveira

TUTOR/ES:

Dr. J. T. Celigueta Lizarza
Dr. J. Flaquer Fuster

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Barrio de Ibaeta, s/n
20009 SAN SEBASTIAN Guipúzcoa

PROGRAMA: **Propiedades Mecánicas y Estructura de los Materiales**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Materiales

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 12

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas físicas de observación estructural. [* - Obl. - 4,5]
Informática básica. [** - Obl. - 3]
Fuentes y metodología científica. [** - Obl. - 1]

FUNDAMENTALES

Transformaciones de fase. [* - Obl. - 4,5]
Bases materiales de la integración de circuitos. [* - Opt. - 2]
Materiales cerámicos. [* - Opt. - 1,5]
Deformación y resistencia de los materiales. [** - Obl. - 4,5]
Mecánica de la fractura. [** - Obl. - 2]
Prinicipios y técnicas de películas delgadas. [** - Opt. - 2]

CAMPOS AFINES

Micromecanismos de fractura. [* - Opt. - 1]
Electromigración. [* - Opt. - 1]
Mecanismos de sintetización en sistemas binarios.[* - Opt. - 1]
Tratamientos superficiales. [** - Opt. - 1]
Introducción a la metalurgia de los polvos. [** - Opt. - 1]
Fatiga oligocíclica y fluencia. [** - Opt. - 1]

INVESTIGACION

Pueden obtenerse hasta 9 créditos por trabajos de investigación. [Opt. - máximo 9]

COORDINADOR/ES:

Prof. J. Gil Sevillano

TUTOR/ES:

Prof. M. Fuentes Pérez Prof. J. Gil Sevillano
Prof. J.J. Urcola Galarza
Dr. F. Castro Fernández
Dr. J. M. Rodríguez Ibabe

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Urdaneta, 7
20006 SAN SEBASTIAN Guipúzcoa

UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS

PROGRAMA: **Krause y Krausismo español**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Historia de la Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología práctica de la investigación filosófica. [3]
La investigación cualitativa en las ciencias humanas. [3]

FUNDAMENTALES

Sistematización y discusión de los contenidos del BICE I. [* - 3] y II. [** - 3]
Krause y Krausismo español I. [* - 3] y II. [** - 3]

CAMPOS AFINES

Las once tesis de K. Marx sobre Feuerbach. [3]
Relecturas de la Revolución Francesa. [2]
Ideología y verdad. [3]
La reflexión de Kant sobre la religión. [3]

INVESTIGACION

Sobre Krause o Krausismo español. [9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Enrique Menéndez Ureña

TUTOR/ES:

Dr. Enrique Menéndez Ureña
Dr. Augusto Hortal Alonso
Dr. José Gómez Caffarena

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
28049 MADRID

c/Universidad Pontificia de Comillas, s/n
Madrid

PROGRAMA: **La Verdad como problema**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología práctica de la investigación filosófica. [3]
La investigación cualitativa en las ciencias humanas. [3]

FUNDAMENTALES

Aproximación al concepto de verdad desde la lógica. [3]
Aproximación al concepto de verdad desde la ciencia. [3]
Aproximación al concepto de verdad desde la Filosofía. [3]
La ética de la verdad.

CAMPOS AFINES

Ideología y verdad. [3]
La reflexión de Kant sobre la Religión. [3]
La increencia en la literatura de consumo. [2]
La cuestión del método en las Ciencias [3]

INVESTIGACION

En torno al problema de la verdad. [9]

COORDINADOR/ES:

Dra. Camino Cañón Loyes

TUTOR/ES:

Dr. Augusto Hortal Alonso
Dr. José Gómez Caffarena

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
28049 MADRID

c/ Universidad Pontificia de Comillas, s/n
Madrid

PROGRAMA: **Estudio y tratamiento interdisciplinar de las relaciones familiares**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Clínica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Técnicas cualitativas de investigación. [3]
Curso avanzado de diagnóstico mediante técnicas proyectivas. [3]

FUNDAMENTALES

El Tratamiento de la familia: Enfoque psicodinámico. [6]
Psicología de la familia en crisis: emigración, muerte, ruina, divorcio. [3]
Terapia familiar y de pareja estructural-analítica de KANTOR. [3]
Psicohistoria de la familia y ecología familiar. [3]

CAMPOS AFINES

Etica del matrimonio y la familia. [3]
Educación y Familia: Temática específica. [3]
Temas monográficos de Derecho Matrimonial y Familiar. [3]

INVESTIGACION

Terapia familiar y de pareja.

COORDINADOR/ES:

Dr. José Mª Fernández-Martos Bermúdez-Cañete

TUTOR/ES:

Dr. Luis Zabalegui Rodríguez
Dr. Hugo Bleichmar
Dr. Luis López-Yarto Elizalde

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
28049 MADRID

c/ Universidad Pontificia de Comillas, s/n
Madrid

PROGRAMA: **Adicciones, dependencias y otras alienaciones**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología Clínica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 25

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Curso avanzado de Diagnóstico, mediante técnicas y proyectiva. [3]
Técnicas cualitativas de investigación. [3]
Construcción de instrumentos de medición en las Ciencias Sociales. [3]

FUNDAMENTALES

Las toxicodependencias desde un enfoque psicodinámico. [4]
Curso monográfico introductorio sobre drogas y drogodependencias. [4]
Sociopatología de la adicción religiosa. [4]
Alcoholismo: Psicopatología y Psicoterapias. [4]

CAMPOS AFINES

Delincuencia juvenil: un reto a la educación actual. [3]
Instituciones de Educación social: Perspectiva Histórica. [3]

INVESTIGACION

Adicciones y dependencias. [9]

COORDINADOR/ES:

Dr. José Mª Fernández-Martos Bermúdez-Cañete

TUTOR/ES:

Dr. Luis López-Yarto Elizalde
Dr. Pedro Morales Vallejo
Dra. Fátima Miralles Sangro

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
28049 MADRID

c/ Universidad Pontificia de Comillas, s/n
Madrid

PROGRAMA: **Educación Social**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ciencias de la Educación

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Historia Social de la Educación. [3]
Métodos y Técnicas de Investigación I. [3]
Métodos y Técnicas de Investigación II. [3]
La investigación cualitativa en las ciencias humanas. [3]

FUNDAMENTALES

Instituciones de Educación social. [3]
Delincuencia juvenil: un reto a la educación actual. [3]
Vida urbana y práctica educativa. [3]
Formación Profesional de adultos. [3]
Formación ocupacional. [3]
Construcción de instrumentos de medición en las ciencias sociales. [3]

CAMPOS AFINES

Las toxicodependencias desde un enfoque psicodinámico. [4]
Curso monográfico introductorio sobre drogas y drogodependencias. [4]
Sociopatología de la adicción religiosa. [4]
Alcoholismo: Psicopatología y Psicoterapias. [4]

INVESTIGACION

Pedagogía Social. [9]

COORDINADOR/ES:

Dr. Juan Manuel Cobo Suero
Dra. Mª Paz Pérez-Campanero Atanasio

TUTOR/ES:

Dra. Mª Paz Pérez-Campanero Atanasio
Dr. Pedro Morales Vallejo
Dr. Miguel Juárez Gallego

LOCALIZACION:

Facultad de Filosofía y Letras
28049 MADRID

c/ Universidad Pontificia de Comillas, s/n
Madrid

UPCO - 6

PROGRAMA: **Producción y Logística**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Organización Industrial

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Modelos matemáticos de la Investigación Operativa. [5]
Series temporales. [3]

FUNDAMENTALES

Distribución física. [4]
Gestión de Inventarios y de la Producción. [6]
Informática y Logística. [4]
La gestión integral de la calidad. [5]
Círculos de calidad. [3]

CAMPOS AFINES

Técnicas de simulación de sucesos discretos. [4]

INVESTIGACION

Diseño y verificación sobre ordenador de modelos logísticos y de producción. [4]

COORDINADOR/ES:

Dr. Angel Carrallo
Dr. Angel Sarabia

TUTOR/ES:

Dr. Angel Carrallo
Dr. Angel Sarabia
Dr. Manuel Fernández

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Alberto Aguilera, 23
28015 MADRID Madrid

1240

PROGRAMA: **Diseño de Estructuras**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería Mecánica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 20

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Métodos numéricos y Algoritmos computacionales. [6]

FUNDAMENTALES

Análisis dinámico de Estructuras. [5]
Diseño gráfico por ordenador aplicado a la ingeniería. [6]

CAMPOS AFINES

Nuevos materiales y tratamientos. [5]

INVESTIGACION

Desarrollar sobre un equipo SUN algoritmos de CAD orientados al diseño de estructuras. [3]

COORDINADOR/ES:

Dr. Luis García Pascual

TUTOR/ES:

Dr. Luis García Pascual
Dr. Gerardo García de Jalón
Dr. Antonio Casas

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Alberto Aguilera, 23
28015 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Electrónica Industrial**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Electrónica

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Tratamiento de señales digitales. [5]
Métodos numéricos y algoritmos computacionales. [6]

FUNDAMENTALES

Control de velocidad de motores de inducción. Distintos métodos de PWM. [6]
Control digital programado de motores eléctricos con interfase electrónica. [6]

CAMPOS AFINES

INVESTIGACION

Desarrollo en el laboratorio de pequeños modelos de motores eléctricos y de inducción y de sus equipos de control. [5]

COORDINADOR/ES:

Dr. Roberto Faure Benito

TUTOR/ES:

Dr. Roberto Faure Benito
Dr. Ramón Rodríguez Vigo
Dr. Luis Pagola de las Heras
Dr. José L. Rodríguez Marrero

LOCALIZACION:

E.T.S. de Ingenieros Industriales Alberto Aguilera, 23
28015 MADRID Madrid

PROGRAMA: **Técnicas actuales de Management**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 70

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Metodología de la Investigación Científica.- Conocimiento teórico y práctico de los fundamentos, elementos y técnicas de la investigación científica como instrumento para la realización de una tesis doctoral y para la formación permanente. [4]

FUNDAMENTALES

Peter F. Drucker y la Dirección de Empresas. [4]
Gestión de recursos humanos en la empresa. [4]
Marketing estratégico. [4]

CAMPOS AFINES

La actividad financiera y la prestación de servicios en la Hacienda Pública Española. [4]
El desarrollo del sistema financiero español. [4]
Las Cajas de Ahorro en el sistema financiero español. [4]

INVESTIGACION

COORDINADOR/ES:

Dr. José Mª Cuadrado García de Mendoza

TUTOR/ES:

Dr. José Mª Cuadrado García de Mendoza
Dr. José López Yepes
Dr. Juan Martín de Nicolás
Dr. Angel L. López Roa

LOCALIZACION:

Facultad de CC. Económicas y Empresariales Alberto Aguilera, 23
28015 MADRID Madrid

UPCO - 10

PROGRAMA: **La persona. Sus derechos. Garantías, Entornos...**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Derecho Canónico

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 15

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Acceso directo a los documentos canónicos. Latín y lengua vernácula. [2]
Los derechos de la persona en los sínodos postridentinos. [2]

FUNDAMENTALES

La persona en el Derecho. [6]
Derechos del hombre y libertad religiosa: su protección nacional e internacional. [3]
Instituciones y carisma. [3]
El derecho asociativo en la Iglesia. [2]

INVESTIGACION

Los derechos de la persona en los sínodos postridentinos. [2]

COORDINADOR/ES:

Dr. José María Urteaga Embil

TUTOR/ES:

Dr. Luis Vela Sánchez
Dr. Carlos Corral Salvador

LOCALIZACION:

Facultad de Derecho
28015 MADRID

Alberto Aguilera, 23
Madrid

PROGRAMA: **Factor Católico y Modernización en la España de los años 30**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Teología Fundamental

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS:

Contenido:

COORDINADOR/ES:

Alfonso Alvarez Bolado

TUTOR/ES:

Juan Mª Laboa Gallego

LOCALIZACION:

Facultad de Teología
28049 MADRID

c/Universidad Pontifícia de Comillas, s/n
Madrid

UPSA

UNIVERSIDAD
PONTIFICIA
DE
SALAMANCA

PROGRAMA: **Filología Bíblica Trilingüe**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filología Bíblica Trilingüe

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 50

Contenido:

FUNDAMENTALES

Originalidad de la comedia romana, frente a sus modelos griegos. [1]
Poesía y teología en la "Hamartigenia" de Prudencio. [1]
Rabbí Aquiva según las fuentes rabínicas. [1]
Los Herbraísmos en el "Tesoro de la lengua española", de Sebastián de Covarrubias. [1]
La Biblia a la luz de las culturas orientales. [1]
Noción de pecado en la Biblia y en las culturas orientales. [1]
S. Agustín: cultura clásica y cristianismo. [2]
Himnodia cristiana latina medieval. [2]
Pensamiento griego y humanismo en la filosofía de Heidegger (centenario de su nacimiento). [2]
Límites estilísticos entre poesía y prosa en retóricos griegos. Fundamentos filosóficos y sociológicos. Repercusiones. [2]
La poesía de Teócrito. [1]
El arte del siglo XX. [1]
La "Disputa de Barcelona de 1263": Vías de argumentación judeocristianas. [1]
La Qabbalah y su simbolismo. [1]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Compañía, 5

37008 SALAMANCA Salamanca

PROGRAMA: **Ciencias de la Educación**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Psicología

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 400

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Legislación educativa en el periodo de la conquista hispanoamericana. [1]
Evolución del curriculum en España. [1]
Validación de programas de enseñanza asistida por ordenador. [1]

FUNDAMENTALES

Metodología de la investigación. [2]
Cuestiones históricas de educación hispanoamericana. [2]
Diseño curricular. [2]
Ambiente modelador de la conducta humana. Implicaciones educativas. [2]
Doctrina pontificia sobre la educación cristiana. [2]
Psicología de la función educadora. [2]
Globalización e interdisciplinariedad de la enseñanza. [2]
La dislexia y su enfoque didáctico. [2]
Educación para la democracia. [2]
Financiación de la educación en los países de la Comunidad Europea. [2]
Implicaciones educativas de la creatividad. [2]
Educación y familia. [2]
Educación e informática. [2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Compañía, 5

37008 SALAMANCA Salamanca

PROGRAMA: **Filosofía**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Filosofía

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 100

Contenido:

FUNDAMENTALES

Del encuentro con América al encuentro con el hombre. [2]
Neoplatonismo y pensamiento de S. Agustín, C. Smitt y la teoría de la política pura. [2]
El pensamiento filosófico de María Zambrano. [2]
Las filosofía de la luz en R. Gosseteste. [2]
Los mundos posibles según Leibniz. [2]
Filosofía analítica y discurso sobre Dios. [2]
Idea e ideal del hombre en refranero español. [2]
Dos visiones históricas sobre el origen del mal: mito y filosofía. [2]
Mitos de creación: hermenéutica de textos. [2]
Antropología tomista. [2]
La función de la razón en A. N. Whitehead. [1]
El fenómeno humano en T. de Chardin. [1]
La crítica de la metafísica en Heidegger. [2]
Introducción a Levinas. [2]
El hombre y Dios en Zubiri. [2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Compañía, 5

37008 SALAMANCA Salamanca

PROGRAMA: **Psicología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 600

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

Trabajo práctico sobre planificación y desarrollo de una investigación. [1]
Diseños clínicos: análisis de un caso. [1]
Revisión y análisis de casos en terapia Jungiana. [1]
Prácticas de modificación de conducta cognitiva. [1]
Revisión de casos en video-tape y juego de roles sobre terapias sistémicas. [2]
Revisión de casos en video-tape y juego de roles sobre terapias breves. [3]

FUNDAMENTALES

Construcción y validación de escalas. [2]
Planificación y desarrollo de una investigación. [1]
Diseños clínicos. [1]
Terapias sistémicas: Familiar y de parejas. [2]
Terapias breves: no-analíticas (existenciales y cognitivas), intervenciones en crisis. [1]
El modelo y proceso terapéutico en C. G. Jung. [3]
Modificación de conducta cognitiva. [2]
El tratamiento psicoanalítico en régimen de comunidad terapéutica. [3]
Terapia familiar centrada en las soluciones. [2]
Medicina conductual. [2]
La intervención en la tercera edad. [2]
Evaluación y tratamiento de un trastorno del lenguaje. [2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Compañía, 5

37008 SALAMANCA Salamanca

PROGRAMA: **Ciencias Políticas y Sociología**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 300

Contenido:

FUNDAMENTALES

Análisis del discurso. Historias de vida y grupo de discusión: teoría sociológica e investigación cualitativa. [* - 2]
Introducción histórica a la doctrina social católica: el catolicismo católico agrario. [* - 2]
El pensamiento económico español contemporáneo. [* - 1]
Las autonomías en España. [* - 1]
El conflicto en el mundo del trabajo y el papel de los sindicatos. [* - 2]
Nuevas tendencias en el campo de la antropología aplicada. [* - 1]
Comunicación persuasiva y personalidad del receptor. [* - 1]
Sociología de la integración de la España contemporánea. [* - 1]
Situación demográfica actual en América Central. [* - 2]
El mercado de trabajo en España. [* - 1]
Análisis antropológico de las sectas en España. [** - 2]
Sociología de la juventud española actual. [** - 1]
Los fundamentos sociales de la felicidad. [** - 1]
Sociología fenomenológica. [** - 1]
Minorías étnicas y sociedad dominante. [** - 1]
Metodología de la Tesis Doctoral. [** - 2]
Metodología del análisis de contenido. [** - 1]
Democracia y derechos humanos en el proceso de la colonización española. [** - 1]
El Defensor del Pueblo en la legislación y en la realidad española. [** - 1]
Modernidad-secularidad en la España actual. [** - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Compañía, 5

37008 SALAMANCA

Salamanca

PROGRAMA: **Teología Dogmática y Bíblica**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 130

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)

El Sínodo de los laicos de 1987. Estudio de la documentación. [* - 4]
Dios y la naturaleza: aproximación a la discusión histórica y contemporánea. [* - 4]
Las virtudes como eje de la moral: de Tomás de Aquino a A. McIntyre. [** - 4]
Los evangelios de la infancia: género literario, historia y doctrina. [* - 4]
Hermenéutica bíblica de la Teología de la Liberación. Estudio de diversos autores. [** - 4]

FUNDAMENTALES

El alma: problemática filosófica y teológica. [* - 2]
Cuestiones fundamentales de bioética. [* - 2]
Nueva sociedad y nueva Iglesia en el nacimiento de América. (Utopía y Erasmismo; estudio de textos de Zumárraga, Vasco de Quiroga, Julián Garcés y otros). [* - 2]
El quietismo español. [* - 2]
La figura de Cristo en Miguel de Unamuno. Estudio de "El Cristo de Velázquez". Raíces bíblicas y teológicas. [* - 2]
La Teología de la Liberación como teología política; sistema y desarrollo. [* - 2]
Movimientos religiosos medievales (s. XII-XIII): ministerio y comunidad, Iglesia y teología. [* - 2]
La "Duda Indiana" sobre la licitud de la conquista de América; dudas sobre la licitud de la conquista que se presentan en España y América. Soluciones: Las Casas, Vitoria, Alonso de Veracruz. Escuela de Salamanca. [** - 2]
Doctrina social de la Iglesia y democracia; contribución de los cristianos al asentamiento de la democracia. Democracia ¿organización social o estilo de vida?. [** - 2]
Dimensión social de la liturgia de los sacramentos. Relación Liturgia-sociedad . [** - 2]
Apóstoles, profetas y maestros en el cristianismo antiguo. S. I-II. [** - 2]
S. Juan de la Cruz. Su figura y pensamiento. [** - 2]
Ignacio de Loyola. El personaje y su influencia histórica. [** - 2]
Tradición, Escritura y Magisterio. [** - 2]
El discurso teológico sobre el Dios cristiano: actualidad, características y posibilidades. [** - 2]
El concepto de salvación en el Nuevo Testamento y en el cristianismo primitivo. [** - 2]
Problemática histórico-literaria y dimensión teológica del Apocalipsis. [* - 2]
La Biblia a la luz de las culturas orientales. [* - 2]
La muerte de Jesús en el evangelio según S. Marcos (Mc. 15,21-47). [* - 2]
Sabiduría humana, moral y divina en los Sapienciales. Su prolongación en el Nuevo Testamento. [** - 2]
Las listas del antiguo Israel. [** - 2]
Estratos teológicos en el mundo joánico: evangelio y cartas. [** - 2]
La doble misión en el evangelio de S. Mateo (Mt. 10,1-42; 28,16-20). [** - 2]
Evolución del concepto de Dios en el Antiguo Testamento. [** - 2]

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Compañía, 5

37008 SALAMANCA Salamanca

PROGRAMA: **Derecho Canónico**

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

NUMERO MAXIMO DE PLAZAS: 50

Contenido:

METODOLOGIA (INVESTIGACION)
Los derechos humanos culturales. [1]
La prueba de la nulidad del matrimonio canónico. [1]
Tratamiento científico de textos conciliares y sinodales. [1]
Tratamiento científico de concilios y sínodos ibero-americanos. [1]
Sacramento del Orden y potestad eclesial en la elaboración de la "Lumen gentium". [1]
La participación de los laicos en la misión directamente espiritual de la Iglesia. [1]
Los Vicarios del Obispo: origen, evolución, aplicación canónica. [1]
El Sínodo de Obispos: origen, estudio comparativo de las diversas Asambleas. [1]
La institución matrimonial en las Indias: s. XVI-XX. [1]
La "incapacitas assumendi onera coniugalia" en la jurisprudencia canónica. [1]
Naturaleza filosófica, teológica y jurídica de la dispensa. [1]
Potestades, vicaria y propia, de orden y de jurisdicción de la Iglesia. [1]

FUNDAMENTALES
La vida consagrada fuera del catolicismo. [1]
La mujer en la Iglesia. [1]
La vida conciliar y sinodal en la Iglesia. [1]
La reforma de los concilios y sínodos ibero-americanos. [1]
La creatividad en la Liturgia: dimensión histórico-canónica. [1]
Parroquia y comunidades eclesiales: ¿rivales o complementarias? [1]
El Vicario Episcopal. [1]
Curia Romana: reforma de Juan Pablo II: estudio comparativo. [1]
Análisis de la doctrina matrimonial en los canonistas-teólogos del s. XVI-XVIII. [1]
Consideración canónica del matrimonio civil. [1]
Derecho Canónico y Ecumenismo. [1]
Vaticano II en el nuevo Código. [1]
Semana anual de Derecho Canónico. [2]

INVESTIGACION
Area de teorías.
Area de Derecho vigente.
Area de Derecho particular.
Area de Derecho conciliar y sinodal.
Area de jurisprudencia canónica.
Area de Derecho matrimonial.
Area de relaciones entre Iglesia y Estado.

COORDINADOR/ES:

TUTOR/ES:

LOCALIZACION:

Compañía, 5

37008 SALAMANCA Salamanca

CAPITULO 2

Programas de Doctorado
por
Areas de conocimiento

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Algebra	Algebra i Geometría	UBA	98
	Algebra	UCM	96
	Matemática; Estadística y Computación	UCN	18
	Análisis Funcional	UMU	48
	Teoría de Anillos	UMU	50
	Matemáticas	USA	38
	Matemáticas	UVA	36
	Algebra	UVEG	1
	Matemáticas	UZA	27
Análisis Geográfico Regional	Geografía	UAL	7
	Pensament Geografic i Organització del Territori	UBA	55
	Geografía; Medi Ambient i Ordenació del Territori	UBA	81
	Ordenación del Territorio y paisaje natural	UCM	171
	Geografía Humana y Ordenación del Territorio	UCM	177
	Geografía y Ordenación del Territorio	UEX	8
	Curso Superior de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	UGR	45
	Territorio y Medio Ambiente	UIB	10
	Geografía y Ordenación del Territorio	ULE	7
	Análisis Geográfico Regional	ULL	34
	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UMU	44
	Análisis Territorial	UOV	7
	La Ordenación del Territorio:Aspectos del medio físico; institucionales y socioeconómicos	USA	63
	El Espacio Geográfico Castellano-Leonés	USA	9
	Geografía Física; Ordenación Regional y Paisajes	USE	32
	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UVA	40
	Geografía y Ordenación del Territorio: Marco conceptual y Métodos de Análisis	UZA	43
Análisis Matemático	Matemática Aplicada i Analisi	UBA	99
	Análisis Matemático	UCM	99
	Matemática; Estadística y Computación	UCN	18
	Análisis y Estadística	UEX	23
	Análisis Matemático	UGR	31
	Análisis Matemático	ULL	1
	Análisis Funcional	UMU	48
	Sistemas Dinámicos	UMU	49
	Teoría de Anillos	UMU	50
	Matemáticas Fundamentales	UNED	4
	Matemáticas	USA	38
	Análisis Funcional y Ecuaciones en derivadas parciales no lineales	USE	2
	Matemáticas	UVA	36
	Análisis Funcional	UVEG	3

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Análisis Matemático (Cont.)	Análisis Funcional	UVEG	4
	Matemáticas	UZA	27
Anatomía Patológica	Citología e Histología Humana normal y patológica	UCA	1
	Anatomía Patológica	UCM	124
	Morfopatología de las Pestes Porcinas	UCO	43
	Anatomía Patológica	UGR	15
	Desarrollo y Estructura Morfofuncional de Células; Tejidos y Organos y sus Procesos Rep.	ULL	2
	Carcinogénesis; Cáncer Cutáneo (Anatomía Patológica)	UMU	18
	Anatomía Patológica	UZA	3
Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	Citoquímica e Inmunocitoquímica del Tejido Muscular y Endocrino	UMU	16
	Producción de Animales Monogástricos y Rumiantes	UMU	17
Antropología Social	Del Liberalismo a la Democracia: Sistemas Políticos en la Europa Latina (1870-1920)	UAL	2
	Movimientos Sociales en América y Africa	UBA	54
	Sociología de las Organizaciones	UBA	70
	Antropología Urbana	UBA	80
	Estudios Iberoamericanos	UCM	57
	Corrientes Metodológicas y Areas de Investigación en la Antropología actual	UCM	65
	Problemas de Antropología Filosófica	UDE	8
	Antropología Social: Estrategias Economícas Sociocultural	ULL	59
	Ciencias Políticas y Sociología	UPSA	5
	Antropología Social	USE	3
	Sociología	UVEG	81
Arqueología	Panorámica de la Recerca històrica-arqueológica a la Mediterrànea	UBA	38
	Mundo Antiguo y Tradición Clásica: Aspectos arqueológicos; históricos y filológicos	ULE	16
	Mundo Antiguo y Tradición Clásica: Aspectos arqueológicos; históricos y filológicos	ULE	17
	Secuencia Cultural de la Prehistoria Andaluza	USE	67
	Sustrato Indígena y Arqueología Provincial Romana	UVA	30
	El Método Arqueológico como instrumento de la Investigación Histórica	UZA	36
Arquitectura y Tec. de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores	UPC	1
	Arquitectura de Computadores	UPM	6
	Automatización Industrial	UPVA	31

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Biblioteconomía y Documentación	Historia de la Ciencia y Documentación	UVEG	51
Biología Animal	Biología Animal	UBA	82
	Diagnóstico cito-histoquímico en Medicina	UCA	8
	Evolución Humana	UCM	153
	Biología de los Invertebrados	UCM	154
	Entomología	UCM	155
	Estudio y Gestión de la Fauna de Vertebrados	UCM	156
	Fisiología Animal comparada: Sistemas funcionales y Metodología experimental	UCM	157
	Fauna Edáfica	UCO	10
	Fisiología Animal	UCO	11
	Etología	UCO	12
	Biología de Poblaciones; Acuicultura y Medio Ambiente	UGR	11
	Biología Animal y Ecología	UMU	5
	Evaluación y Manejo de Recursos Renovables Terrestres	UOV	29
	Oceanografía y Biología de Recursos Acuáticos	UOV	30
	Ampliación de Zoología	USE	1
	Zoología	UVEG	5
	Fisiología Animal Comparada	UVEG	6
	Biología de los organismos marinos	UVEG	7
Biología Celular	Biología i Patología Cel.lulars	UBA	23
	Neurobiología	UBA	24
	Métodes d'investigació de les Malalties Musculars	UBA	5
	Citología e Histología Humana normal y patológica	UCA	1
	Diagnóstico cito-histoquímico en Medicina	UCA	8
	Inmunología	UCM	114
	Biología Celular	UCM	158
	Neurobiología Celular y Molecular	UCM	159
	Anatomía y Biología Celular	UCN	1
	Histología Humana y Citogenética Médica	UCO	26
	Biología Celular	UCO	27
	Avances en Medicina	UEX	20
	Biología del Desarrollo	UEX	24
	Diferenciación Celular	UGR	12
	Biología Celular	ULL	50
	Biología Celular de Peces Teleósteos	UMU	6
	Biología Celular	UNA	7
	Neurobiología: Histología Funcional del Sistema Nervioso	UOV	23
	Neurociencias: Metodología Experimental	USA	48
	Neurociencia	USE	53
	Anatomía y Embriología	UZA	2
Biología Vegetal	Biología Vegetal: Productes Naturals	UBA	25

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Biología Vegetal	Sanitat Ambiental i Edafología	UBA	26
	Fisiología de les Plantes en relació amb el Medi Ambient	UBA	83
	Estructura i Funcionalisme dels Vegetals i de les Fitocenosis	UBA	84
	Vegetales: Taxonomía; Estructura; Ecología; Fisiología; Aplicaciones Farmacéuticas	UCM	144
	Botánica y Fisiología Vegetal	UCM	152
	Biología Vegetal y Ecología	UCO	17
	Fitocenología; Taxonomía; Filogenia y Evolución Vegetal	UGR	14
	Fisiología del Crecimiento y Desarrollo en Plantas Superiores	UGR	8
	Biología de Sistemas y Medioambiental	ULE	1
	Genética y Fisiología Vegetal	ULE	14
	Genética y Fisiología Vegetal	ULE	2
	Biología Vegetal	ULL	5
	Biología Vegetal	UMU	7
	Biología y Medio Ambiente	UNA	8
	Evaluación y manejo de recursos renovables terrestres	UOV	29
	Ciencias del Mar	UPC	1
	Biología Vegetal y Biotecnología Vegetal orientada a vegetales marinos	UPCS	5
	Estudios en Oceanografía Biológica	UPCS	6
	Recursos Fitogenéticos	UPM	1
	Tecnología de Semillas	UPM	2
	Fruticultura	UPM	2
	Protección de Cultivos	UPM	2
	Botánica Agrícola	UPM	2
	Reproducción y Multiplicación Vegetal	UPM	2
	Biología Vegetal	UPVA	1
	Botánica	USA	29
	Germinación; Crecimiento y Cultivo de Tejidos	USA	30
	Conservación y aprovechamiento de las plantas del suelo	UVEG	10
	Edafología y Biología Vegetal	UVEG	9
Bioquímica y Biología Molecular	Biotecnología	UAL	17
	Enginyeria Química i Bioquímica	UBA	78
	Bioquímica	UBA	89
	Química Orgánica y Bioquímica	UCA	14
	Bioquímica y Biología Molecular	UCM	116
	Biología Molecular	UCN	2
	Estructura; Función y Significación Clínica de Péptido Atrial	UCO	31

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Bioquímica y Biología Molecular	El Laboratorio y la Clínica: Problemas y Subproblemas	UCO	32
	Técnicas de Investigación en Biología Molecular	UCO	33
	Inmunología	UCO	34
	Bioquímica y Biología Molecular	UCO	35
	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	UEX	6
	Aspectos Básicos en Bioquímica y Biología Molecular	ULE	4
	Bioquímica y Biología Molecular	ULL	6
	Endocrinología Molecular	ULL	7
	Bioquímica y Biología Molecular	UMU	8
	Biología Celular	UNA	7
	Bioquímica y Biología Molecular	UOV	28
	Biología Molecular Estructural	UPC	1
	Biotecnología Agraria y Forestal II.	UPM	2
	Biotecnología Agraria y Forestal I.	UPM	2
	Biotecnología	UPVA	2
	Enzimología y Regulación Metabólica	USA	46
	Bioquímica y Biología Molecular	USE	4
	Bioquímica y Biología Molecular	USE	5
	Bioquímica y Biofísica de los Procesos de Transporte en Membranas Biológicas	UVA	6
	Biología Molecular	UVEG	11
	Bioquímica Clínica y Médica	UVEG	12
	Microbiología	UVEG	70
	Química en Medios Organizados	UVEG	79
	Medicina Legal y Toxicología	UZA	14
	Fisiología y Bioquímica Clínica	UZA	5
	Bioquímica y Biología Molecular	UZA	9
Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	Ciencia de Materiales	UCM	110
	Metalurgia y Materiales	UOV	14
	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	UPC	1
	Ingeniería estructural	UPC	2
	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	UPM	4
	Ingeniería de Materiales en el Diseño	UPM	4
	Nuevos Materiales y sus Tecnologías de Fabricación	UPVA	28
	Ciencia de Materiales y Metalurgia	UZA	59
Ciencia Política y de la Administración	Drets Constitucionals i Estat Democràtic	UBA	67
	Procesos de cambio y transición política en el Estado contemporáneo	UCM	68
	Presente y futuro del Estado del Bienestar	UDE	9
	Derecho e Instituciones Autonómicas Canarias	ULL	9
Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	Sistemas Informáticos y Ciencias de la Computación	UCM	106

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	Lógica; Teoria de la Ciencia e Inteligencia Artificial	UCM	186
	Informática	UDE	11
	Tratamiento de la Información en Inteligencia Artificial	UGR	30
	Automática e Informática Industrial	UNED	3
	Bioingeniería	UPC	1
	Inteligencia Artificial	UPC	2
	Percepción Artificial y Aplicaciones	UPCS	7
	Robótica e Inteligencia Artificial	UPM	3
	Diseño Marino Asistido por Ordenador	UPM	5
	Inteligencia Artificial	UPM	6
	Métodos Estadísticos; Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial	UPM	6
	Sistemas Informáticos y Computación	UPVA	41
	Proceso digital de Señales	UVEG	53
Ciencias Morfológicas	Anatomía Quirúrgica y Aplicativa	UAL	21
	Neurociencias	UAL	25
	Organogénesis y Anatomía Clínica y Aplicada	UBA	21
	Técnicas Clínicas en Odontoestomatología	UBA	22
	Metodología de la Investigación Biomédica	UBA	79
	Ciencias Morfológicas	UCM	119
	Anatomía y Biología Celular	UCN	1
	Biología del Desarrollo	UEX	24
	Desarrollo y Estructura Morfofuncional de Células; Tejidos y Organos y sus Procesos Rep.	ULL	2
	Neurociencias	UMU	19
	Neurobiología: Histología Funcional del Sistema Nervioso	UOV	23
	Estesiología (Anatomía funcional de los órganos de los sentidos)	UOV	24
	Organización Morfofuncional normal y patológica del Sistema Nervioso	USA	47
	Neurociencias: Metodología Experimental	USA	48
	Biología del Desarrollo	UVA	1
	Anatomía Radiológica normal y patológica	UVEG	13
	Ciencias Morfológicas	UZA	10
Ciencias y Técnicas Historiográficas	Estudios Superiores de Epigrafía; Numismática; Diplomática y Arqueología	UCM	170
	Ciencias y Técnicas de Investigación para la Cultura Escrita	UGR	47
	Las Ciencias Histórico-Artísticas en España y sus conexiones en Africa y América	ULE	11
	Relaciones Ciudad-Campo en la Edad Media	UOV	35
	Metodología de las Fuentes escritas	USE	51

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Ciencias y Técnicas Historiográficas	Escritura y Documentos en los Reinos Hispánicos Occidentales (Ss. VIII-XVII)	UVA	29
	Historia Social y de la Literatura	UVEG	50
Cirugía	Cirugía Experimental Digestiva	UAL	19
	Fonaments Biologics de la Cirurgia	UBA	10
	Cirurgia Cardiaca: Tractament Quirurgic de les Cardiopatias Adquirides	UBA	11
	Bases científicas de la Oncología	UBA	6
	Cirugia d'urgència	UBA	66
	Investigación de Oftalmología	UBA	7
	Otoneurología y Patología de la Base del Cráneo	UBA	8
	Cirugía Vascular	UBA	9
	Cirugía	UCA	9
	Otorrinolaringología	UCM	121
	Oftalmología	UCM	122
	Urología	UCM	123
	Cirugía	UCM	133
	Cirugía; Patología y Radiología	UCN	6
	Cirugía y Especialidades Quirúrgicas; Anestesia y C.I. postquirúrgicos	UCO	29
	Cirugía	UGR	10
	Cirugía	ULL	8
	Metodología para la Investigación en el Diagnóstico y seguimiento de Tumores	UOV	26
	Otorrinolaringología	USA	49
	Avances en Anestesia-Reanimación y Terapia del Dolor	USA	50
	Avances en Cirugía	USA	51
	Investigación en Cirugía	UVA	28
	Neurocirugía Funcional y Estereotáctica	UVEG	14
	Iniciación a la Investigación	UVEG	16
	Cirugía	UVEG	17
	Cirugía	UZA	11
Comercialización e Investigación de Mercados	Economía de la Empresa	UMU	2
	Dirección de Empresas	UOV	8
Composición Arquitectónica	Estética y Teoría de la Arquitectura	UPC	1
	Historia de la Arquitectura y del Urbanismo	UPC	2
	Teoría e Historia de la Arquitectura	UPM	1
	En torno al estudio del Patrimonio Arquitectónico	UPVA	4
	Restauración Arquitectónica	UVA	7

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Comunicación Audiovisual y Publicidad	Los soportes cinematográficos y electrónicos de la Comunicación Audiovisual	UCM	14
	La Comunicación Audiovisual y Publicitaria. Fundamentos y líneas de investigación	UCM	15
	Comunicación Audiovisual y Publicidad (Fundamento y Aplicaciones)	UCM	16
	Técnicas y Métodos de Investigación en Sociología y Teoría de la Comunicación	UCM	55
	Sociedad y Comunicación	UCM	63
	Medios audiovisuales y Comunicación de masas	UVEG	88
Construcciones Arquitectónicas	Arquitectura	UNA	24
	Ambitos de investigación en el mundo de la Construcción	UPC	1
	Energía y Forma arquitectónica	UPC	1
	Gestión urbanística	UPC	2
	Valoraciones Inmobiliarias	UPC	3
	Proyecto; Análisis y Consolidación de Estructuras Arquitectónicas Especiales	UPC	3
	Tecnología Ambiental y Consumos Energéticos en Arquitectura y Urbanismo	UPM	1
	Construcciones Arquitectónicas II.	UPM	1
	Patología de la Edificación	UPVA	5
Cristalografía y Mineralogía	Cristal.lografía	UBA	97
	Mineralogía Aplicada	UCM	2
	Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja y Raman	UVA	24
	Mineralogía y Geoquímica de Recursos Geológicos	UVEG	44
Derecho Administrativo	Derecho Ambiental	UAL	10
	Problemas fundamentales del Derecho Administrativo español	UCM	40
	Las Políticas Sectoriales del Estado y las Comunidades Autónomas	UCM	56
	Dogmática del Derecho Administrativo y de la Ciencia de la Administración	UGR	22
	Derecho Público	UIB	5
	Derecho Público	UNA	4
	Derecho Administrativo	USE	11
	Derecho Público	UZA	53
Derecho Civil	Estudios de Derecho Civil	UCM	54
	Derecho	UCN	7
	Panorama actual de Derecho Privado y Ramas afines	UEX	15
	Derecho Privado	UIB	4
	La Solución Extrajudicial de Conflictos	UMU	30

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Derecho Civil	Derecho Privado	UNA	3
	Derecho Privado	UOV	10
	La persona. Sus derechos. Garantías; Entornos...	UPCO	10
	Evolución del Derecho Privado en España y tendencias actuales de Reforma II	USA	14
	Derecho Mercantil	USE	14
	Derecho Civil	UVA	35
	Derecho Privado	UZA	52
Derecho Constitucional	Drets Constitucionals i Estat Democràtic	UBA	67
	Derechos Fundamentales	UCM	43
	Estudios de Derecho Constitucional	UCM	52
	Problemas actuales de Derecho Parlamentario	UCM	53
	Las Políticas Sectoriales del Estado y las Comunidades Autónomas	UCM	56
	Algunos aspectos problemáticos del Derecho Público	UEX	14
	Estructura interna e internacional del Sistema Político Constitucional Español II	UGR	27
	Derecho Público	UIB	5
	Cuestiones Fundamentales de Derecho Público	ULE	8
	Derecho e Instituciones Autonómicas Canarias	ULL	9
	Derecho Público	UNA	4
	Los Derechos Fundamentales: Análisis de su rég. jurídico desde una perspectiva interd.	USA	16
	Derecho Constitucional	USE	12
	Derecho Constitucional Autonómico	UVEG	18
	Derecho Público	UZA	53
Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Las nuevas dimensiones del Derecho del Trabajo	UCM	41
	Derecho del Trabajo	UMU	29
	Derecho del Trabajo; Relaciones Laborales y Seguridad	USE	15
	Los Grupos de Empresa	UVA	11
	Derecho de la Empresa	UZA	51
Derecho Eclesiástico del Estado	Derecho Canónico y Derecho Estatal en materia religiosa	UCM	37
	Algunos aspectos problemáticos del Derecho Público	UEX	14
	Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico del Estado	UNA	1
	Cuestiones fundamentales de la Ciencia Jurídica Histórica y Actual	UOV	11
	La persona. Sus derechos. Garantías; Entornos...	UPCO	10
	Derecho Canónico	UPSA	7
	Derecho Eclesiástico del Estado	UVEG	21
Derecho Financiero y Tributario	Dret Economic	UBA	65

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Derecho Financiero y Tributario	Estudios de Derecho Financiero y Tributario	UCM	44
	El Derecho Sancionador Tributario	UGR	24
	Derecho Empresarial	UNA	2
	Derecho Financiero y Tributario	USE	13
Derecho Internacional Privado	El Ordenamiento jurídico español en el marco de la Constitución y de la Comunidad Internal.	UAL	9
	Estudis Internacionals	UBA	69
	Derecho Comparado	UCM	47
	Estructura interna e internacional del Sistema Político Constitucional Español II	UGR	27
	Derecho y Economía de la CEE	UVA	10
	Derecho Internacional	UVEG	19
Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales	Estudis Internacionals	UBA	69
	Derecho Comunitario Europeo	UCM	38
	Relaciones Internacionales	UCM	58
	Aplicación y Modificación del Derecho Comunitario Europeo	ULL	14
	Derecho Internacional	UVEG	19
Derecho Mercantil	Dret Economic	UBA	65
	Estudios de Derecho Mercantil	UCM	46
	Derecho Comparado	UCM	47
	Mercado Común Europeo; Empresa; Consumo y Derecho	UCO	3
	Instrumentos jurídicos del cambio social y económico	UDE	1
	Panorama actual de Derecho Privado y Ramas afines	UEX	15
	Relaciones Obligaciones en Derecho Privado	UGR	23
	Derecho Privado	UIB	4
	Los Nuevos Principios de la Contratación	ULL	11
	Derecho Empresarial	UNA	2
	Derecho Privado	UNA	3
	Derecho Privado	UOV	10
	Cuestiones Fundamentales de la Ciencia Jurídica Histórica y Actual	UOV	11
	Evolución del Derecho Privado en España y tendencias actuales de Reforma II	USA	14
	Derecho Mercantil	USE	14
	Derecho y Economía de la CEE	UVA	10
	Los Grupos de Empresa	UVA	11
	Derecho de la Empresa	UZA	51
Derecho Penal	El Ordenamiento jurídico español en el marco de la Constitución y de la Comunidad Internal.	UAL	9

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Derecho Penal	Derecho Penal y Ciencias Penales	UBA	68
	Estudios de Derecho Penal	UCM	45
	El Movimiento Legislativo de la Reforma Penal	UCO	7
	La Violencia: Un Estudio Criminológico	USA	15
	Método y Fuentes	UVEG	20
Derecho Procesal	Problemas Actuales de Derecho Procesal	UCM	49
	Problemas actuales de la organización de los Tribunales y del Derecho Procesal (I)	UCM	50
	Perspectiva Jurisdiccional de las Normas Civiles; Laborales y Administrativas	UGR	26
Derecho Romano	Nuevas fronteras en la investigación y enseñanza de las disciplinas jurídicas	UAL	11
	Estudios de Derecho Romano	UCM	42
	Relaciones Obligaciones en Derecho Privado	UGR	23
	Problemas fundamentales del Derecho Romano	UMU	31
Dibujo	Metodologia i Técniques Artístiques	UBA	49
	Concepto de la Forma y su Expresión Gráfica	UCM	7
	Bellas Artes	ULL	4
	Dibujo	UPVA	6
	El Dibujo en sus aspectos artístico; científico y técnico	USE	16
Didáctica de la Expresión Plástica	Teoría y Enseñanza de las Bellas Artes	UCM	10
	Investigación y Medios de Expresión	USE	43
Didáctica de la Lengua y la Literatura	Ensenyament de Llengües i Literatura	UBA	58
	Tecnología Educativa: Evaluación y Diseño de Instrumentos Didácticos	USA	13
Didáctica de la Matemática	Didàctica de les Ciències Experimentals i de la Matemàtica	UBA	60
	Didáctica	UCA	16
	Didáctica de la Matemática	UGR	28
	Didáctica de las Matemáticas	UVEG	22
	Didàctica de les Ciències Experimentals i de la Matemàtica	UBA	60
	Nuevas Tecnologías para la Didáctica universitaria	UEX	3
	Cursos de Metodología (Oferta para Ciencias)	USA	65
	Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales	UVEG	23
Didáctica de las Ciencias Sociales	Cursos de Metodología (Oferta para Letras)	USA	64
Didáctica y Organización Escolar	Ensenyament de Llengües i Literatura	UBA	58

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Didáctica y Organización Escolar	Innovació Curricular i Formació del Professorat	UBA	59
	Didáctica	UCA	16
	Formación (Inicial y Permanente) del Profesorado e Innovación Educativa	UCM	178
	Pedagogía	UDE	7
	Educación y Sociedad. La Reforma Educativa	UIB	6
	La Investigación y Mejora de la Calidad de la Educación	UMU	32
	Pedagogía	UNA	20
	Análisis del Curriculum y Formación del Profesorado	UNED	23
	Didácticas Especiales y Formación del Profesorado	UNED	24
	Diseño y Desarrollo del Curriculum	UOV	31
	Tecnología Educativa: Evaluación y Diseño de Instrumentos Didácticos	USA	13
	Investigación Didáctica	USE	42
Ecología	Paisatge; Regió i Medi Ambient	UBA	56
	Geografía; Medi Ambient i Ordenació del Territori	UBA	81
	Fisiología de les Plantes en relació amb el Medi Ambient	UBA	83
	Ecología	UBA	87
	Química Analítica del Medi Ambient i de la Pol.lució	UBA	92
	Ecología y Medio Ambiente	UCM	151
	Estudios de Medio Ambiente	UCM	187
	Geología Ambiental	UCM	5
	La Población española en el contexto internacional	UCM	61
	Biología Vegetal y Ecología	UCO	17
	Biología de Poblaciones; Acuicultura y Medio Ambiente	UGR	11
	Biología	UIB	1
	Biología de Sistemas y Medioambiental	ULE	1
	Gestión Ambiental y Desarrollo sostenido de Islas	ULL	52
	Biología Animal y Ecología	UMU	5
	Oceanografía y Biología de Recursos Acuáticos	UOV	30
	Ingeniería Ambiental	UPC	2
	Tecnología Ambiental y Consumos Energéticos en Arquitectura y Urbanismo	UPM	1
	Uso y Conservación de Recursos Naturales	USA	66
	Evaluación y Conservación de Suelos	USA	8
	Ecología	UVEG	68
	Ingeniería del Medio Ambiente	UZA	70
Economía Aplicada	Empresa y Coyuntura Económica	UAL	14
	Economía Internacional i Desenvolupament	UBA	73
	Economía del Sector Public	UBA	74
	Muevas Estrategias de Gestión y Administración frente a la CEE	UBA	76
	Diagnosis de la Economía y de la Empresa andaluza	UCA	15
	Análisis Económico de las Instituciones Jurídicas	UCM	51

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Economía Aplicada	Economía Aplicada a la Investigación Social	UCM	59
	Economía Internacional y Desarrollo	UCM	73
	Hacienda y Economía del Sector Público	UCM	74
	Estructura Económica y Economía Industrial de España	UCM	75
	Política Económica	UCM	77
	Economía y Administración de Empresas	UEX	18
	Análisis Económico de la Empresa y su entorno	UIB	12
	Economica Canaria. Enfoques analíticos de Economía Aplicada	ULL	16
	Economica Canaria. Enfoques analíticos de Economía Aplicada	ULL	17
	Técnicas Cuantitativas de Análisis Económico	ULL	18
	Técnicas Cuantitativas de Análisis Económico	ULL	19
	Economía Aplicada	ULL	20
	Análisis Socioeconómico Regional	UMU	1
	Métodos Cuantitativos y Teoría Económica	UMU	4
	Economía Aplicada	UNA	23
	Economía Aplicada	UNED	9
	Economía Agraria	UPM	3
	Economía	UPM	4
	Economía Aplicada	USE	10
	Economía Aplicada	UVEG	24
Economía Financiera y Contabilidad	Economía del Sector Public	UBA	74
	Diagnosis de la Economía y de la Empresa andaluza	UCA	15
	Economía Financiera	UCM	72
	Contabilidad y Auditoría	UCM	76
	Economía	UCN	9
	Gestión Avanzada	UDE	10
	Economía y Administración de Empresas	UEX	18
	Economía Financiera y Contabilidad	UMU	3
	Cuestiones Actuales de Economía Financiera	UNED	10
	Dirección de Empresas	UOV	8
	La Problemática Contable y Financiera de la Empresa	UOV	9
	Técnicas actuales de Management	UPCO	9
	Economía y Administración de Empresas	UVA	15
	Economía Financiera y Contabilidad	UVEG	25
	Financiación y Contabilidad	UZA	55
Economía, Sociología y Política Agraria	Economía Agraria y Métodos Cuantitativos	UCO	18
	Economía y Sociología del Sistema Agro-alimentario	UCO	21
	Economía Agraria	UPM	3
	Economía; Sociología y Política Agraria	UPVA	7
	Agricultura y Economía Agraria	UZA	58
Edafología y Química Agrícola	Sanitat Ambiental i Edafología	UBA	26
	Edafología	UCM	141

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Edafología y Química Agrícola	Química Agrícola y Edafología	UCO	41
	Edafología y Química Agrícola y Alimentaria	UMU	35
	Biología y Medio Ambiente	UNA	8
	Ciencia del Suelo. Tecnología del Suelo. Fertilidad del Suelo	UPM	2
	Química Aplicada a la Protección del Medio Agrícola	UPM	2
	Evaluación y Conservación de Suelos	USA	8
	Conservación y aprovechamiento de las plantas del suelo	UVEG	10
	Edafología y Biología Vegetal	UVEG	9
Educación Física y Deportiva	Medicina de la Educación Física y el Deporte	UZA	17
Electromagnetismo	Electromagnetismo; Circuitos y Control	UPM	6
	Robótica y Procesamiento Digital de la Señal	USE	65
Electrónica	Microelectrónica Física	UBA	103
	Técnicas Avanzadas en Electrónica	UCM	102
	Electrónica	UCN	10
	Electrónica	UEX	17
	Control y Simulación de Sistemas Eléctricos	UNA	25
	Tecnología Electrónica	UPC	3
	Electrónica Industrial	UPM	3
	Tecnologías Opticas para Tratamiento de la Información	UPM	5
	Energía Solar Fotovoltaica	UPM	5
	Electrónica Física	UPM	5
	Tecnología Electrónica II	UPM	6
	Circuitos y Sistemas Integrados	UPM	6
	Electrónica Física (EF)	UPM	6
	Energía Solar Fotovoltaica (ESF)	UPM	6
	Ingeniería Bioelectrónica	UPVA	22
	Robótica y Procesamiento Digital de la Señal	USE	65
	Electrónica y Tecnología Electrónica	UVA	37
	Proceso digital de Señales	UVEG	53
	Ingeniería Electrónica	UZA	65
Escultura	Espacio y Forma Escultórica	UCM	9
	Escultura y Teoría e Historia de las Artes Plásticas	USE	18
Estadística e Investigación Operativa	Métodes Estadistics en la Física	UBA	100
	Probabilitats i Estadística	UBA	102
	Estadística e Investigación Operativa	UCM	95
	Economía Agraria y Métodos Cuantitativos	UCO	18
	Análisis y Estadística	UEX	23
	Estadística	ULL	24
	Investigación Operativa	ULL	25

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Estadística e Investigación Operativa	Estadística Matemática	UMU	47
	Sistemas Estocásticos y su control óptimo	UNED	1
	Matemáticas	UOV	19
	Aplicaciones cuantitativas y tecnológicas de la Informática	UPC	1
	Aplicaciones técnicas e informáticas de la Estadística; la Investigación Operativa y la Optimización	UPC	1
	Producción y Logística	UPCO	6
	Métodos Estadísticos; Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial	UPM	6
	Estadística	UPVA	10
	Métodos de regresión y análisis multivariante en Biomedicina y otras Ciencias	USA	55
	Aspectos Avanzados de Estadística e Investigación Operativa	UVA	34
	Estadística e Investigación Operativa	UVEG	27
	Estadística e Investigación Operativa	UZA	28
	Bioestadística	UZA	7
Estética y Teoría de las Artes	Realitzacions Plastiques i Ref. Estetiques Contemporanies	UBA	53
	Estética y Teoría de la Arquitectura	UPC	1
	Historia; teoría y práctica de la plástica valenciana	UPVA	8
	Los nuevos medios y la narratividad audiovisual	UPVA	9
	Obra múltiple: Creación e Investigación	USA	20
	La estructura de las formaciones culturales; científicas y artísticas	UVA	14
	Medios audiovisuales y Comunicación de masas	UVEG	88
Estomatología	Estomatología	UCM	79
	Fisiopatología del Aparato Estomatognático	UVEG	15
Estratigrafía	Geología de las Cuencas Sedimentarias	UCM	6
	Geología	UOV	22
Estudios Arabes e Islámicos	Historia de la Ciencia Arabe	UBA	46
	Arabística e Islamología	UCM	36
	Estudios Arabes e Islámicos	UCO	5
	Ciencia; Cultura y Civilización Arabo-islámica	UGR	42
	Introducción al Magrib Contemporáneo	USE	41
Estudios Hebreos y Arameos	La Literatura Hebrero-aramea i el seu rerafons cultural	UBA	45
	Filología Hebrea	UCM	27

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Estudios Hebreos y Arameos	Literatura Hebrea Postbíblica y Sefardí	UGR	36
	Filología Bíblica Trilingüe	UPSA	1
Explotación de Minas	Ingeniería de Rocas y Tierras Industriales	UOV	12
Expresión Gráfica Arquitectónica	Análisis gráfico de formas arquitectónicas	UPC	1
	Arquitectura y Proyecto Arquitectónico en la construcción de la ciudad.	UPCS	1
	Expresión Gráfica Arquitectónica	UPVA	11
	Técnicas de Diseño en Ingeniería	USE	68
Expresión Gráfica en la Ingeniería	Fotogrametría y Teledetección Agrícola	UPM	2
	Técnicas de Diseño en Ingeniería	USE	68
Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Ciència i Tecnología Farmacèutica	UBA	32
	Farmacia Galénica: Comprimidos	UCM	139
	Historia; Deontología y Legislación Farmacéutica	UCM	140
	El Fármaco: Programación; Obtención y Análisis	UCM	146
	Análisis y Control de Medicamentos y Tóxicos	UCM	149
	Aspectos de la Tecnología del Medicamento y sus Implicaciones Biofarmacéuticas	UGR	1
	Medicamento y Sociedad: Problemática Socio-económica y Legal	UGR	6
	Biofarmacia y Tecnología Farmacéutica	ULL	40
	Biofarmacia; Farmacología y Calidad de Medicamentos	UNA	6
	Diseño; Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos	UNA	9
	Diseño y Control de formas de dosificación de Medicamentos	USA	52
	Farmacognosia y Farmacodinamia	USE	22
	Farmacotécnica; Biofarmacia y Farmacocinética	USE	23
	Biodisponibilidad y aspectos biofísicos y clínicos de los Medicamentos	UVEG	28
	Farmacología	UVEG	29
Farmacología	Farmacología	UBA	30
	Química Orgànica i Farmacèutica	UBA	31
	Ciència i Tecnología Farmacèutica	UBA	32
	Farmacología	UCM	117
	Farmacología de Productos Naturales	UCM	148
	Farmacología y Toxicología	UCO	37
	Fisiología y Farmacología	ULE	5

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Farmacología	Farmacología General y Terapéutica	ULL	42
	Farmacología y Farmacodinámica	ULL	43
	Farmacología	ULL	44
	Farmacología Experimental y Clínica	ULL	45
	Biofarmacia; Farmacología y Calidad de Medicamentos	UNA	6
	Farmacología	UOV	25
	Farmacognosia y Farmacodinamia	USE	22
	Farmacología	UVA	17
	Biodisponibilidad y aspectos biofísicos y clínicos de los Medicamentos	UVEG	28
	Farmalocología	UVEG	29
	Aspectos Básicos en Farmacología y Terapéutica	UZA	13
Filología Alemana	Noves tendencies en els estudis de Filología Anglo-germànica	UBA	39
	Filología Germánica	UCM	34
	La Novela del Siglo XX	UCM	35
	Filologías Inglesa y Alemana	UEX	7
	El Romanticismo en Alemania; Italia y Portugal	USA	4
	Filología Alemana	USE	24
	Filología Alemana	UVA	21
	Retórica y Dramática en la Literatura Inglesa	UVEG	33
	Fisiología y Farmacología	UCN	13
Filología Catalana	Estudis Filologics Valencians	UAL	4
	Variació y Normativa	UBA	41
	Antics i Moderns : Teoría i Práctica	UBA	42
	L'ànalisi Lingüística de Textos Orals	UBA	64
	Filología Catalana y Lingüística General	UIB	7
	Llengua i Literatura Catalanes	UVEG	30
Filología Española	Lingüística y Literatura	UAL	8
	Poética del Verso y de la Prosa	UBA	43
	Metodología i Creatividad	UBA	44
	Mètodes de la Història Literària	UBA	63
	Filología Hispánica	UCA	20
	Lingüística y Literatura Española y Literatura Universal	UCM	12
	Lengua Española: El Español contemporáneo y Lingüística Histórica	UCM	21
	Literatura Española de los Siglos de Oro	UCM	22
	Literatura Española Moderna y Contemporánea	UCM	23
	Literatura Hispanoamericana	UCM	24
	Literatura Española Medieval	UCM	25
	La Novela del Siglo XX	UCM	35
	Los Géneros Literarios en la Historia de la Literatura Española	UCO	4
	Historia; Teoría y Métodos del Análisis Lingüístico	UCO	6

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Filología Española	Lengua y Literatura: fuentes; métodos y técnicas para su estudio	UDE	2
	Literatura y Lingüística Moderna y Contemporánea	UDE	4
	Lengua Española	UGR	40
	Literatura Española	UGR	41
	Lenguajes Formales; Lenguajes Críticos y Literatura Contemporánea	UIB	8
	Estudios sobre Filología Hispánica	ULE	6
	La Dimensión Pragmática del Lenguaje	UMU	37
	Literatura	UMU	38
	Problemas y Métodos actuales de la Lingüística Española	UMU	39
	Lingüística Hispánica	UNA	18
	Literatura Española	UNA	19
	Filología Hispánica (Lengua Española)	UNED	12
	Filología Hispánica (Literatura Española)	UNED	13
	Filología Hispánica	UOV	33
	Lingüistica Española	USA	5
	Poética y Difusión de la Poesía Española (Siglos XV-XVIII)	USA	6
	Historia del Español y Dialectología Hispánica	USE	34
	Lengua Española Actual	USE	45
	Literatura Española Moderna y Contemporánea	USE	46
	Literatura Española del Siglo de Oro	USE	47
	Literatura Hispanoamericana	USE	48
	Ciencias del Espectáculo	USE	7
	Ciencias del Espectáculo	USE	8
	Lingüística Española	UVA	26
	Estudios de Literatura Española y Teoría de la Literatura	UVA	39
	Filología Española (Teatro; Lengua y Literatura)	UVEG	32
	Literaturas Española e Hispánicas	UZA	38
	Lingüística General e Hispánica	UZA	49
Filología Francesa	Filología Francesa e Inglesa (Filología Moderna)	UCA	18
	Introducción a los métodos de investigación en Filología Francesa: Lingüística y Literatura	UCM	28
	Filología Románica	UEX	16
	Mundo Medieval y Renacentista Románicos	UMU	40
	Filología Francesa	UOV	2
	Aproximaciones Textuales en Lengua y Literatura Francesas	USA	3
	Filología Francesa - Lengua y Literatura	USE	26
	Filología Francesa	UVA	38
	Tipos de Discurso en la Literatura Francesa Contemporánea	UVEG	36
	Filología Francesa	UZA	39

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Filología Griega	Mite i discurs racional a la Cultura Grega. La dif. prog. dels rols intel.lectuals	UBA	48
	Filología Clásica	UCA	19
	Estudios filológicos y lingüísticos griegos e indoeuropeos	UCM	31
	Estudios Superiores de Filología Griega III	UGR	38
	Filología Clásica	ULL	27
	Filología Clásica	UMU	36
	Filología Clásica	UOV	4
	Problemas Lingüísticos en el Mundo Antiguo	USA	1
	Retórica y Poética Grecolatinas	USA	2
	Filología Clásica	USE	25
	Metodología y Problemática de la Filología Clásica	UVA	5
	Cultura y Espectáculo en el Mundo Greco-Latino	UVEG	31
Filología Inglesa	Lingüística Aplicada: Traductología y Lexicología	UAL	6
	Noves tendencies en els estudis de Filología Anglo-germànica	UBA	39
	Filología Francesa e Inglesa (Filología Moderna)	UCA	18
	Estudios Lingüísticos y Literarios en Lengua Inglesa	UCM	29
	Lengua y Literatura: fuentes; métodos y técnicas para su estudio	UDE	2
	Filologías Inglesa y Alemana	UEX	7
	Estudios Superiores de Filología Inglesa	UGR	39
	Filología Inglesa	UOV	3
	La Narrativa Anglo-Norteamericana del Siglo XX	USA	7
	Filología Inglesa: Lengua y Lingüística	USE	27
	Filología Inglesa: Lingüística Aplicada	USE	28
	Literatura Inglesa y Norteamericana	USE	49
	Ciencias del Espectáculo	USE	7
	Ciencias del Espectáculo	USE	8
	Filología Alemana	UVA	21
	Filología Inglesa	UVA	22
	Retórica y Dramática en la Literatura Inglesa	UVEG	33
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	34
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	35
	Teoría Literaria y Literatura Comparada	UVEG	84
	Teoría de los Lenguajes	UVEG	86
	Teoría y Práctica de la Traducción	UVEG	87
	Filología Inglesa	UZA	40
Filología Italiana	Humanismo y Siglo XX (La aportación de la cultura italiana)	UCM	30
	Filología Románica	UEX	16
	El Romanticismo en Alemania; Italia y Portugal	USA	4
	Filología Italiana	USE	29
	Tipos de Discurso en la Literatura Francesa Contemporánea	UVEG	36

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Filología Latina	Metodología de la docencia e investigación en lingüística-lit. latín.	UBA	47
	Filología Clásica	UCA	19
	Aspectos de la Lengua y la Literatura latinas; del Humanismo y de la Tradición Clásica	UCM	32
	Estudios de Filología Latina	UGR	37
	Filología Clásica	ULL	27
	Filología Clásica	UMU	36
	Filología Clásica	UOV	4
	Problemas Lingüísticos en el Mundo Antiguo	USA	1
	Retórica y Poética Grecolatinas	USA	2
	Filología Clásica	USE	25
	Metodología y Problemática de la Filología Clásica	UVA	5
	Cultura y Espectáculo en el Mundo Greco-Latino	UVEG	31
	El Mundo Antiguo y la Lenguas Clásicas ante las nuevas tendencias de la investigación	UZA	37
Filología Románica	Teoría i Práctica de la Creació Literaria a l'ambit Romànic	UBA	40
	Filología Hispánica	UCA	20
	Filología y Literaturas Románicas	UCM	26
	Filología Románica	UOV	32
Filosofía	Subjecte Mon i Societat	UBA	50
	Construcción y Desconstrucción en la Historia de las Ideas	UBA	51
	Crisis de Fundamentos e Irracionalismo	UCM	180
	Filosofía de la Subjetividad	UCM	181
	Filosofía Práctica	UCM	184
	Hermenéutica e Interdisciplinariedad de las Ideas	UCM	185
	Problemas de Antropología Filosófica	UDE	8
	Razón y Método III	UGR	19
	Filosofía	UIB	9
	Lógica; Lenguaje y Conocimiento Científico	UMU	41
	Persona; Valor y Acción	UMU	42
	Razón; Discurso e Historia en la Filosofía Contemporánea	UMU	43
	Filosofía	UNA	13
	Dimensiones de la Racionalidad	UNED	15
	Problemática e Interpretaciones del Lenguaje Filosófico	UNED	16
	Problemas del Materialismo	UOV	6
	Krause y Krausismo español	UPCO	1
	La Verdad como problema	UPCO	2
	Filología Bíblica Trilingüe	UPSA	1
	Filosofía	UPSA	3
	Teología Dogmática y Bíblica	UPSA	6

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Filosofía	Ambito y Límites de la Racionalidad y de la acción en la Filosofía actual	USA	17
	Cuestiones actuales de Lógica filosófica	USA	18
	Dialéctica; Realidad y Sentido / II parte	USA	19
	Orden Trascendental y Orden Categorial	USE	54
	De la Ilustración al Idealismo	UVEG	37
	Razón; Historia y Sociedad. Reconstrucción de la Modernidad y Teoría Crítica	UVEG	38
	Ontología i Coneixement	UVEG	64
	Filosofía e Historia de la Ciencia	UZA	41
Filosofía del Derecho, Moral y Política	Filosofía Práctica	UCM	184
	Derechos Fundamentales	UCM	43
	Derecho y Sociedad	UCM	48
	Comunicación Pública	UNA	22
	Fundamentos e Historia del Derecho	UNA	5
	Dimensiones de la Racionalidad	UNED	15
	Factor Católico y Modernización en la España de los años 30	UPCO	11
	Ambito y Límites de la Racionalidad y de la acción en la Filosofía actual	USA	17
	Aspectos históricos y filosóficos de la Termática jurídica básica	UVA	18
	Etica y Política	UVEG	39
Física Aplicada	Microelectrónica Física	UBA	103
	Física i Tecnología de Materials	UBA	104
	Técnicas Avanzadas en Electrónica	UCM	102
	Termología	UCM	104
	Física Aplicada	UCN	11
	Física del Plasma	UCO	8
	Física Médica	UEX	25
	Física Aplicada	UGR	32
	Física Aplicada	UMU	9
	Física	UOV	13
	Física Aplicada a Materiales de interés tecnológico	UPC	2
	Física y Geología Aplicadas	UPCS	3
	Física Oceanográfica	UPCS	4
	Física de Gases	UPM	1
	Aplicaciones de la Física a la Ingeniería	UPM	2
	Energía Solar Fotovoltaica	UPM	5
	Electrónica Física	UPM	5
	Física de la Radiación y Energía Solar	UPM	5
	Aplicaciones de la Fìsica a la Ingeniería	UPM	5
	Dinámica No-Lineal	UPM	5
	Energía Solar Fotovoltaica (ESF)	UPM	6

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Física Aplicada	Electrónica Física (EF)	UPM	6
	Espectrometría de Rayos X	UPVA	12
	Acústica Aplicada	UPVA	13
	Física Aplicada	USA	32
	Física Médica	USE	31
	Teoría Analítica de los Campos	USE	69
	Termodinámica	UVA	32
	Física de la Atmósfera	UVA	4
	Optica	UVEG	71
	Transporte iónico; Energia Solar; Física ambiental	UVEG	89
	Física Aplicada	UZA	21
Física Atómica, Molecular y Nuclear	Física Atómica; Nuclear y Astrofísica	UCM	101
	Física Moderna	UCN	12
	Física	UEX	1
	Algunos Métodos Teóricos de la Física Molecular	ULL	30
	Física de Campos; Partículas y Núcleos	USA	34
	Física Atómica; Molecular y Nuclear	USE	30
	Física Teórica y Física Atómica y Molecular	UVA	16
	Física Nuclear y de Partículas	UVEG	40
	Física Atómica; Molecular y Nuclear	UZA	23
Física de la Materia Condensada	Estructura y Constituyentes de la Materia	UBA	101
	Física de Materiales	UCM	100
	Ciencias e Ingeniería de la Tierra; el Terreno y los Materiales	UCN	3
	Física	UEX	1
	Física de Materiales	ULL	29
	Materiales e Historia y Didáctica de la Física	UNED	2
	Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja y Raman	UVA	24
	Física de la Materia Condensada	UZA	22
Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica	Física de l'Atmósfera; Astronomía i Astrofísica	UBA	105
	Geodesia; Geofísica y Meteorología	UCM	103
	Física de la Atmósfera	ULL	28
	Astrofísica	ULL	3
	Estudio de Meteorologías Locales en latitudes medias	USA	31
	Física Atómica; Molecular y Nuclear	USE	30
	Métodos y Técnicas en Astronomía de Posición	UVEG	57
	Mecánica Celeste: Métodos y Aplicaciones	UZA	25
Física Teórica	Métodes Estadistics en la Física	UBA	100
	Física Teórica y Física Matemática	UCM	107
	Física Moderna	UCN	12

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Física Teórica	Física	UIB	2
	Mecánica Estadística	USE	50
	Física Teórica y Física Atómica y Molecular	UVA	16
	Física Teórica	UVEG	41
	Física Teòrica	UZA	24
Fisiología	Neurociencias	UAL	25
	Metodologies Actuals en Ciències Biomèdiques	UBA	29
	Fisiología	UBA	88
	Fisiología y Farmacología	UCN	13
	Animales de experimentación (AE)	UCM	88
	Fisiología	UEX	19
	Fisiología Digestiva y Nutrición	UGR	5
	Fisiología y Farmacología	ULE	5
	Psiconeuroendocrinología	ULL	31
	Endocrinología Molecular	ULL	7
	Fisiología y Alimentación	UNA	10
	Fisiología	UOV	27
	Hepatología	USA	53
	Neurociencia	USE	53
	Transporte y Adaptación Intestinal	USE	73
	Bioquímica y Biofísica de los Procesos de Transporte en Membranas Biológicas	UVA	6
	Fisiología	UVEG	42
	Fisiología y Bioquímica Clínica	UZA	5
Fisioterapia	Medicina de la Educación Física y el Deporte	UZA	17
Fundamentos del Análisis Económico	Análisis Económico	UAL	13
	Análisis Económico	UBA	72
	Métodos Matemáticos en el Análisis Económico-financiero	UBA	75
	Economía Cuantitativa	UCM	70
	Análisis Económico	UCM	71
	Análisis Económico de la Empresa y su entorno	UIB	12
	Técnicas Cuantitativas de Análisis Económico	ULL	18
	Técnicas Cuantitativas de Análisis Económico	ULL	19
	Métodos Cuantitativos y Teoría Económica	UMU	4
	Análisis Económico	UNED	8
	Economía Aplicada	USE	10
	Análisis económico	UVEG	2
	Fundamentos del Análisis Económico	UZA	50
Genética	Biología i Patología Cel.lulars	UBA	23
	Genética	UBA	86
	Genética	UCM	160

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Genética	Mejora genética animal	UCM	161
	Mejora Genética Animal	UCO	42
	Genética	UCO	44
	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	UEX	6
	Biología	UIB	1
	Ingeniería Genética y Biotecnología	ULE	13
	Genética y Fisiología Vegetal	ULE	14
	Genética y Fisiología Vegetal	ULE	2
	Genética Molecular	UMU	10
	Recursos Fitogenéticos	UPM	1
	Biotecnología Agraria y Forestal II.	UPM	2
	Biotecnología Agraria y Forestal I.	UPM	2
	Biotecnología	UPVA	2
	Genética	USA	58
	Genética	UZA	1
Geodinámica	Ciencias Ambientales	UAL	15
	Análisi de Conques Geomorfología i Paleontología	UBA	95
	Tectónica i Geofísica	UBA	96
	Geodinámica e Ingeniería Geológica	UCM	4
	Geología Ambiental	UCM	5
	Suelos Volcánicos	ULL	23
	Geografía	UNA	14
	Geología	UOV	22
	Ingeniería Geofísica	UPM	4
	Ingeniería Geológica	UPM	4
	Geología	USA	35
	Geología Estructural	USA	36
	Geología	UZA	20
	Paisatge; Regió i Medi Ambient	UBA	56
	Ordenación del Territorio y paisaje natural	UCM	171
	Curso Superior de Ordenación del Territorio y M. Amb.	UGR	45
Geografía Física	Geografía y Ordenación del Territorio	ULE	7
	Geografía Física	ULL	32
	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UMU	44
	Geografía Física; Ordenación Regional y Paisajes	USE	32
	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UVA	40
	Hombre; Paisaje y Espacios Mediterráneos	UVEG	43
Geografía Humana	Geografía	UAL	7
	Pensament Geografic i Organització del Territori	UBA	55
	Antropología Urbana	UBA	80
	Historia y Culturas andaluzas	UCA	21
	Geografía Humana y Ordenación Espacial	UCM	175
	Geografía Social de la Ciudad	UCM	176

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Geografía Humana	Geografía Humana y Ordenación del Territorio	UCM	177
	Geografía; Urbanismo y Ordenación del Territorio	UCN	14
	Campo y Ciudad en la Geografía Andaluza	UCO	24
	Geografía y Ordenación del Territorio	UEX	8
	El Espacio Geográfico como Producto de la Ordenación Humana	UGR	53
	Territorio y Medio Ambiente	UIB	10
	Geografía Humana	ULL	33
	Asentamientos Humanos y Actividades Económicas	UNED	25
	Análisis Territorial	UOV	7
	La Geografía Humana aplicada a la Ordenación del Territorio	USE	44
	Hombre; Paisaje y Espacios Mediterráneos	UVEG	43
	Geografía y Ordenación del Territorio: Marco conceptual y Métodos de Análisis	UZA	43
Geometría y Topología	Algebra i Geometría	UBA	98
	Geometría y Topología	UCM	98
	Geometría y Topología	ULL	41
	Geometría y Topología de ciertas Estructuras Geométricas	UVEG	45
Historia Antigua	Antigüedad	UAL	1
	Mundo Antiguo	UCA	24
	Economía y Sociedad durante la Antigüedad	UCM	167
	La ocupación social del espacio en el Norte Peninsular	UCN	4
	Imperialismo y Romanización en el Sur de la Península Ibérica	UGR	43
	Mundo Antiguo y Tradición Clásica: Aspectos arqueológicos; históricos y filológicos	ULE	16
	Mundo Antiguo y Tradición Clásica: Aspectos arqueológicos; históricos y filológicos	ULE	17
	Cultura y Política en el Mundo Tardoantiguo	UMU	45
	Prehistoria y Antigüedad	UNA	21
	Prehistoria e Historia Antigua	UNED	29
	Historia de Roma	USE	35
	Sociedad y economía en la España antigua y sus relaciones con el mundo mediterráneo	UVA	3
	Historia Social y de la Literatura	UVEG	50
	El Mundo Antiguo y la Lenguas Clásicas ante las nuevas tendencias de la investigación	UZA	37
Historia Contemporánea	Del Liberalismo a la Democracia: Sistemas Políticos en la Europa Latina (1870-1920)	UAL	2

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Historia Contemporánea	Historia y Culturas andaluzas	UCA	21
	Mundo Moderno y Contemporáneo	UCA	22
	Guerra; propaganda y revolución en la España Contemporánea	UCM	13
	España en la Política Internacional Contemporánea	UCM	168
	Evolución de la Sociedad española en los Siglos XIX y XX	UCM	169
	Problemas y perspectivas de la integración en América Latina	UCM	188
	América Latina Contemporánea	UCM	189
	Historia Contemporánea	UCM	190
	Estudios Iberoamericanos	UCM	57
	Historia Moderna y Contemporánea	UCN	15
	Estado y Sociedad en España-América (Siglos XV-XX)	UCO	39
	Historia	UDE	3
	La generación del 68 y sus consecuencias en la España de la 2ª mitad del XIX	UDE	5
	Nuevas tendencias y líneas de investigación en Historia	UEX	13
	Sociedad y Política en la España Contemporánea	UGR	49
	Historia Moderna y Contemporánea	UNA	17
	El Proceso de Modernización en el Mundo Contemporáneo	UNED	27
	Del Intervencionismo Estatal al Estado del Bienestar. Historia y Perspectivas	USA	11
	Política; Sociedad y Economía en el Antiguo y Nuevo Régimen	USE	57
	Comportamientos Castellanos: Ideología; Mentalidad y Política	UVA	20
	Historia de las Universidades	UVEG	47
	Cambios sociales y Sistemas políticos en la España Contemporánea	UVEG	48
	Historia Rural	UVEG	49
	Cuestión Agraria y Revolución Burguesa	UZA	46
	Crisis del Parlamentarismo y Dictaduras	UZA	47
	El Antiguo Régimen: La Construcción del Estado Moderno en España	UZA	48
Historia de América	Frontera de cambio y permanencia en la Historia americana (Las sociedades americanas)	UCM	163
	Las Sociedades americanas: Caracteres históricos y antropológicos. Métodos de análisis	UCM	172
	Andalucía y América en la Edad Moderna: Fuentes; Metodología y Líneas de Investigación	UGR	50
	Economía y Sociedad en Hispanoamérica	USE	17
Historia de la Ciencia	Ciencias Sociosanitarias (Hª de la Ciencia y Salud Pca.)	UCM	125

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Historia de la Ciencia	Historia de la Medicina y de las Ciencias	UGR	52
	Historia de la Ciencia; Historia de la Medicina y Documentación Médica	UMU	20
	Filosofía de la Lógica y Filosofía e Historia de la Ciencia	UNED	14
	Salud Pública	USE	66
	Historia de la Ciencia y Documentación	UVEG	51
	Filosofía e Historia de la Ciencia	UZA	41
	Método Científico; Historia de la Ciencia e Historia y Documentación Médicas	UZA	42
Historia del Arte	Música e Historia del Arte (Siglos XIX-XX)	UAL	3
	Orígenes y Evolución del Arte Contemporáneo	UCM	162
	Arte y Arquitectura: Mundo Antiguo y Edad Moderna	UCM	165
	Arte Medieval en Castilla	UCM	173
	Estudios de Arte Andaluz	UCO	22
	Aspectos del Arte Hispánico	UEX	11
	Historia del Arte: Metodología; Historiografía y Conservación del Patrimonio	UGR	48
	Perspectivas Metodológicas de la Investigación Histórica e Histórico-artística	UIB	11
	Las Ciencias Histórico-Artísticas en España y sus conexiones en Africa y América	ULE	11
	Historia del Arte	ULL	35
	Historia del Arte	UNA	15
	Historia del Arte	UNED	26
	Arcaismos y Recurrencias en el Arte Occidental	UOV	34
	Historia de la Arquitectura y del Urbanismo	UPC	2
	Teoría e Historia de la Arquitectura	UPM	1
	Obra múltiple: Creación e Investigación	USA	20
	La Recreación del lugar: Contradicciones y Símbolos del Espacio Público	USA	21
	Medievalismo; Neomedievalismo; Heráldica e interv. arquitectónicas en Castilla y León	USA	22
	Escultura y Teoría e Historia de las Artes Plásticas	USE	18
	Hª del Arte Moderno y Contemp. en España y América: Est. de artistas y cuest. soc.; urb. y a.	USE	33
	Arte y Sociedad en Castilla y León	UVA	23
	Arte y Sociedad	UZA	44
Historia del Derecho y de las Instituciones	Nuevas fronteras en la investigación y enseñanza de las disciplinas jurídicas	UAL	11
	Temas de Historia del Derechoq	UCM	39
	Análisis Económico de las Instituciones Jurídicas	UCM	51
	Historia del Derecho Penal Español	UGR	25

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Historia del Derecho y de las Instituciones			
	Las transformaciones del Derecho en un Mundo en cambio	ULL	15
	Fundamentos e Historia del Derecho	UNA	5
	Actualidad de la Técnica Jurisprudencias Romana	UNED	11
	Aspectos históricos y filosóficos de la Termática jurídica básica	UVA	18
	Historia de las Universidades	UVEG	47
Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos			
	Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos	UCM	67
	La generación del 68 y sus consecuencias en la España de la 2ª mitad del XIX	UDE	5
	Factor Católico y Modernización en la España de los años 30	UPCO	11
Historia e Instituciones Económicas			
	Economía Internacional i Desenvolupament	UBA	73
	Historia Económica y del Pensamiento Económico	UCM	69
	Economía Aplicada	UNA	23
	Análisis económico	UVEG	2
	Fundamentos Teóricos del Intervencionismo Económico Estatal	UZA	56
Historia Medieval	Mundo Medieval	UCA	23
	Sociedad y relaciones de poder en los reinos hispánicos en la Edad Media	UCM	174
	Literatura Española Medieval	UCM	25
	La ocupación social del espacio en el Norte Peninsular	UCN	4
	Fuentes y Metodología para el estudio de la Antigüedad Media y su legado cultural	UCO	40
	Historia Medieval de España: Fuentes; Sociedad y Economía	UGR	46
	Perspectivas Metodológicas de la Investigación Histórica e Histórico-artística	UIB	11
	Del Feudalismo a la Revolución Burguesa: Pervivencias y transformaciones	ULE	10
	Mundo Medieval y Renacentista Románicos	UMU	40
	Cultura y Política en el Mundo Tardoantiguo	UMU	45
	Sociedad e Instituciones del Medievo	UMU	46
	Historia Medieval	UNA	16
	Sociedad; Economía y Cultura en la Baja Edad Media	UNED	28
	Relaciones Ciudad-Campo en la Edad Media	UOV	35
	Estado y Sociedad en España y América	USA	10

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Historia Medieval	Estructuras de Poder y marcos de relación en el Mundo Medieval	USE	21
	La Corona de Castilla en la Edad Media	UVA	2
	Historia de la Societat Urbana i del Mon Rural en l'Edat Mitkana	UVEG	46
	Campos de Investigación en la Historia Medieval	UZA	45
Historia Moderna	La Sociedad Valenciana en la Edad Moderna	UAL	5
	La Societat Urbana a la Europa Moderna	UBA	52
	Mundo Moderno y Contemporáneo	UCA	22
	Poder y Sociedad en la España Moderna	UCM	164
	Historia Moderna y Contemporánea	UCN	15
	Estado y Sociedad en España-América (Siglos XV-XX)	UCO	39
	Historia	UDE	3
	Andalucía y América en la Edad Moderna: Fuentes; Metodología y Líneas de Investigación	UGR	50
	Del Feudalismo a la Revolución Burguesa: Pervivencias y transformaciones	ULE	10
	Historia Moderna y Contemporánea	UNA	17
	Sociedad; Economía y Cultura en la Baja Edad Media	UNED	28
	Estado y Sociedad en España y América	USA	10
	Estructuras de Poder y marcos de relación en el Mundo Medieval	USE	21
	Política; Sociedad y Economía en el Antiguo y Nuevo Régimen	USE	57
	Comportamientos Castellanos: Ideología; Mentalidad y Política	UVA	20
	Historia Rural	UVEG	49
	Historia del País Valenciano Moderno	UVEG	52
	Cuestión Agraria y Revolución Burguesa	UZA	46
	El Antiguo Régimen: La Construcción del Estado Moderno en España	UZA	48
Ingeniería Aeroespacial	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería Aeronáutica	UPM	1
	Vehículos Aeroespaciales	UPM	1
	Metalotecnia	UPM	1
	Aviónica	UPM	1
	Física de Gases	UPM	1
Ingeniería Agroforestal	Ingeniería Rural	UCO	14
	Ciencias Agrarias	UPC	1
	Proyectos y Planificación Rural	UPM	5
	Ingeniería Forestal	UPM	5
	Silvopascicultura	UPM	5
	Economía y Gestión de las Explotaciones e Industrias Forestales	UPM	5

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Ingeniería Agroforestal	Ingeniería de Invernaderos	UPVA	14
	Instrumentación con Fundamento Eléctrico	UPVA	15
	Ingeniería del Frío	UPVA	16
	Riegos	UPVA	17
	Construcciones especiales agrícolas	UPVA	18
	Técnicas y Equipos Mecánicos para distribución de Plaguicidas	UPVA	19
Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría	Fotogrametría y Teledetección Agrícola	UPM	2
Ingeniería de la Construcción	Formación Técnica	UNED	37
	Ingeniería Civil	UPC	2
	Métodos de Cálculo en Ingeniería Sísmica	UPM	3
	Dirección integrada de Construcción e Ingeniería de Construcciones Industriales	UPM	3
	Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería	UPM	3
	Hidrodinámica Marina	UPM	5
	Diseño Marino Asistido por Ordenador	UPM	5
	Estructuras Marinas	UPM	5
	Tecnología del Hormigón	UPVA	20
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Construcción e Ingeniería de Fabricación	UOV	15
	Ingeniería de Control	UPM	3
	Ingeniería de Fabricación	UPM	3
	Diseño de Máquinas	UPM	3
	Ingeniería de los Sistemas Automatizados de Producción	UPM	3
	Ingeniería de los Vehículos Terrestres	UPM	3
	Ingeniería de Calidad	UPM	3
	Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica	UPVA	27
	Nuevos Materiales y sus Tecnologías de Fabricación	UPVA	28
	Ingeniería Mecánica y Fabricación	USE	38
	Ingeniería de Diseño y Fabricación	UZA	62
Ingeniería de Sistemas y Automática	Control y Automatización de Procesos Industriales	UOV	1
	Bioingeniería	UPC	1
	Robótica	UPC	3
	Electrónica Industrial	UPCO	8
	Ingeniería de los Sistemas Automatizados de Producción	UPM	3
	Ingeniería Biomédica	UPM	3
	Informática Industrial	UPM	3

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Ingeniería de Sistemas y Automática	Automática	UPM	4
	Automatización Industrial	UPVA	31
	Ingeniería de Sistemas e Informática	UZA	63
	Ingeniería Electrónica	UZA	65
Ingeniería del Terreno	Ciencias e Ingeniería de la Tierra; el Terreno y los Materiales	UCN	3
	Ingeniería del Terreno	UPC	2
	Ingeniería Civil	UPC	2
	Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	UPC	2
	Energía y Maquinaria	UPM	2
	Análisis Estructural	UPM	2
	Ingeniería del Terreno	UPVA	32
	Estructuras y Cimientos	USE	19
Ingeniería e Infraestructura de los Transportes	Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	UCN	19
	Ingeniería Municipal	UPC	2
	Ingeniería del Transporte	UPM	3
	Análisis y Diseño de Redes Hidráulicas	UPVA	25
	Transportes; Urbanística; Ordenación del Territorio y Derecho Administrativo	UPVA	43
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica y Energética	UCN	16
	Control y Automatización de Procesos Industriales	UOV	1
	Sistemas Eléctricos de Potencia	UPC	3
	Electrónica Industrial	UPCO	8
	Sistemas de Energía Eléctrica	UPM	3
	Sistemas de Generación y Control de Energía	UPM	3
	Sistemas Eléctricos de Potencia	UPM	4
	Ingeniería Eléctrica	UPVA	21
	Ingeniería Eléctrica	USE	36
	Ingeniería Eléctrica	UZA	64
Ingeniería Hidráulica	Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	UCN	5
	Ingeniería Energética	UOV	17
	Ciencias del Mar	UPC	1
	Ingeniería Energética	UPM	4
	Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental	UPVA	23
	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	UPVA	24
	Análisis y Diseño de Redes Hidráulicas	UPVA	25
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Industrial	UCA	17
	Diseño y Construcción de Estructuras de Edificación y Obras Públicas	UCN	8

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Ingeniería Mecánica	Dinámica de Estructuras y Mecanismos	UNA	26
	Ingeniería Mecánica	UNED	36
	Ingeniería Mecánica Térmica	UPC	2
	Robótica	UPC	3
	Diseño de Máquinas	UPM	3
	Ingeniería Térmica y Fluidomecánica	UPM	4
	Tecnología de la Explotación de los Recursos Marinos	UPM	5
	Ingeniería Oceánica	UPM	5
	Ingeniería Mecánica	UPM	5
	Biomecánica del Aparato Locomotor	UPVA	26
	Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica	UPVA	27
	Ingeniería Mecánica y Fabricación	USE	38
	Ingeniería de Medios Continuos y Estructuras	USE	39
	Optimización Energética	UZA	66
	Diseño Mecánico	UZA	67
	Diseño de elementos estructurales en materiales homogéneos y compuestos mediante mecánica de la fractura	UZA	68
Ingeniería Nuclear	Ingeniería Nuclear	UPC	2
	Fusión Nuclear por Confinamiento Inercial	UPM	4
	Energía Nuclear	UPM	4
	Medio Ambiente y Seguridad Nuclear	UPVA	30
	Ingeniería Nuclear	UZA	61
Ingeniería Química	Ingeniería Química	UAL	16
	Química	UBA	77
	Enginyeria Química i Bioquímica	UBA	78
	Enginyeria Química	UBA	93
	Ingeniería Química	UCA	13
	Ingeniería Química	UCM	111
	Tecnología Bioquímica y Agroalimentaria	UGR	29
	Química	UIB	3
	Ingeniería Química	ULL	39
	Ingeniería Química	UMU	34
	Ingeniería Química	UOV	18
	Biología Molecular Estructural	UPC	1
	Ingeniería de Procesos Químicos	UPC	2
	Polímeros y Plásticos	UPC	3
	Ingeniería de Desalación	UPCS	9
	Ingeniería Química y Combustibles	UPM	4
	Ingeniería de los Procesos Químicos	UPM	4
	Ingeniería de los Materiales no metálicos	UPM	4
	Ingeniería Bioquímica	UPM	4
	Ingeniería Química	UPM	6
	Membranas sintéticas y Fenómenos de Superficie	UPVA	29
	Ingeniería Química de Partículas Sólidas y Catalíticas	USA	37

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Ingeniería Química	Ingeniería Química y Ambiental	USE	40
	Estudios Avanzados de Ingeniería Química	UVA	31
	Ingeniería Química	UVEG	54
	Ingeniería Química	UZA	69
Ingeniería Telemática	Matemática Discreta y Telemática	UPC	3
	Teoría de la Señal y Comunicaciones	UPC	3
	Tecnologías Opticas para Tratamiento de la Información	UPM	5
	Sistemas Complejos de la Ingeniería Telemática	UPM	6
	Señales; Sistemas y Radiocomunicaciones	UPM	6
Ingeniería Textil y Papelera	Nuevas Tecnologías Textiles	UPC	3
Inmunología	Hematología Clínica y Biologica	UBA	4
	Inmunología	UCM	114
	Inmunología Médica	UCM	115
	Inmunología	UVEG	69
	Inmunología	UZA	6
Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ciencia Cognitiva y Lenguaje	UPC	1
	Inteligencia Artificial	UPC	2
	Software	UPC	3
	Diseño de Estructuras	UPCO	7
	Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software	UPM	6
	Sistemas Informáticos y Computación	UPVA	41
	Ingeniería de Sistemas e Informática	UZA	63
Lingüística General	Lingüística y Literatura	UAL	8
	L'ànalisi Lingüística de Textos Orals	UBA	64
	Lingüística Teórica y adquisición del Lenguaje	UCM	191
	Literatura y Lingüística Moderna y Contemporánea	UDE	4
	La Pragmática	UGR	35
	Filología Catalana y Lingüística General	UIB	7
	La Dimensión Pragmática del Lenguaje	UMU	37
	Problemas y Métodos actuales de la Lingüística Española	UMU	39
	Lingüística Hispánica	UNA	18
	Lingüística	UVEG	85
	Teoría de los Lenguajes	UVEG	86
	Teoría y Práctica de la Traducción	UVEG	87
	Lingüística General e Hispánica	UZA	49

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Lingüística Indoeuropea	Estudios filológicos y lingüísticos griegos e indoeuropeos	UCM	31
	Lenguas Indoeuropeas antiguas	UCM	33
Lógica y Filosofía de la Ciencia	Lógica Matemática	UBA	57
	Lógica; Teoria de la Ciencia e Inteligencia Artificial	UCM	186
	Razón y Método III	UGR	19
	Lógica; Lenguaje y Conocimiento Científico	UMU	41
	Filosofía de la Lógica y Filosofía e Historia de la Ciencia	UNED	14
	Problemas del Materialismo	UOV	6
	La Verdad como problema	UPCO	2
	Cuestiones actuales de Lógica filosófica	USA	18
	La estructura de las formaciones culturales; científicas y artísticas	UVA	14
	Lógica y Automatización del Razonamiento	UVEG	55
	Tecnología; Ciencia; Naturaleza y Sociedad	UVEG	56
Máquinas y Motores Térmicos	Mecánica de Fluidos y Transmisión de Calor	UOV	16
	Ingeniería de Diseño Térmico	UPC	2
	Procesos Termofluido-dinámicos en Motores	UPVA	33
	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	USE	37
Matemática Aplicada	Probabilitats i Estadística	UBA	102
	Métodos Matemáticos en el Análisis Económico-financiero	UBA	75
	Matemática Aplicada i Analisi	UBA	99
	Matemática Aplicada	UCM	97
	Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación	UCN	17
	Simulación numérica aplicada a las Ciencias e Ingeniería	UCO	19
	Informática	UDE	11
	Estadística Matemática	UMU	47
	Sistemas Estocásticos y su control óptimo	UNED	1
	Matemáticas	UOV	19
	Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	UPC	2
	Matemática Discreta y Telemática	UPC	3
	Matemáticas Aplicadas	UPCS	2
	Matemática Aplicada a la Edificación; al Medio Ambiente y al Urbanismo	UPM	1
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería Aeronáutica	UPM	1
	Biomatemática	UPM	2
	Métodos Cuantitativos Aplicados en la Investigación en Agricultura	UPM	3

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Matemática Aplicada			
	Métodos y Modelos Matemáticos en Ingeniería Industrial	UPM	3
	Simulación Numérica de Fenómenos Físicos y Técnicos	UPM	4
	Matemática Computacional	UPM	6
	Aspectos de las Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones	UPVA	34
	Métodos dinámicos y Métodos numéricos	UVA	9
	Matemática Aplicada	UZA	26
Mecánica de Fluidos			
	Mecánica de Fluídos y Transmisión de Calor	UOV	16
	Mecánica de Fluidos	UPM	1
	Ingeniería Térmica y Fluidomecánica	UPM	4
	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	USE	37
	Mecánica de Fluidos	UZA	60
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras			
	Ingeniería Industrial	UCA	17
	Diseño y Construcción de Estructuras de Edificación y Obras Públicas	UCN	8
	Dinámica de Estructuras y Mecanismos	UNA	26
	Propiedades Mecánicas y Estructura de los Materiales	UNA	27
	Construcción e Ingeniería de Fabricación	UOV	15
	Análisis Avanzado de Estructuras	UPVA	35
	Estructuras y Cimientos	USE	19
	Ingeniería de Medios Continuos y Estructuras	USE	39
Medicina	Neurología Clínica	UAL	20
	Fisiopatología Renal e Hipertensión Arterial	UBA	1
	Enfermedades Infecciosas	UBA	2
	Morfofisiopatología Dermatológica	UBA	3
	Cardiología (Fisiopatología Cardiovascular)	UBA	33
	Hemoterapia y Hemosiasia	UBA	34
	Hepatología (Fisiopatología hepatológica)	UBA	35
	Endocrinología	UBA	36
	Pneumología-Fisiopatología Pulmonar Aplicada	UBA	37
	Hematología Clínica y Biologica	UBA	4
	Métodes d'investigació de les Malalties Musculars	UBA	5
	Bases científicas de la Oncología	UBA	6
	Ciencias Sociales y Salud	UBA	71
	Metodología de la Investigación Biomédica	UBA	79
	Pediatría	UCA	2
	Medicina Interna	UCA	5
	Dermatología Médico-quirúrgica y Venereología	UCA	6

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Medicina	Cirugía	UCA	9
	Dermatología Médico-quirúrgica y Venereología	UCM	118
	Psiquiatría	UCM	120
	Hidrología Médica	UCM	127
	Medicina Física y de Rehabilitación	UCM	128
	Física Médica	UCM	129
	Medicina Interna	UCM	130
	Neumología	UCM	131
	Aparato Digestivo	UCM	132
	Pediatría	UCM	134
	Microbiología Médica	UCM	137
	Medicina Interna	UGR	9
	Medicina Interna	ULL	48
	Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	UNA	11
	Oncología	UNA	12
	Avances en Medicina Interna	USA	54
	Endocrinología Médica	UVEG	58
	La Epilepsia	UVEG	59
	Gastroenterología y Hepatología	UVEG	60
	Cancerología Estructural (Experimental y Humana)	UVEG	72
	Medicina	UZA	18
	Bioestadística	UZA	7
Medicina Preventiva y Salud Pública	Salud Comunitaria	UAL	24
	Medicina Preventiva i Legislació Sanitaria	UBA	16
	Ciencias Sociosanitarias (Hª de la Ciencia y Salud Pública)	UCM	125
	Medicina Preventiva y Salud Pública	UGR	3
	Medicina Preventiva y Salud Pública	ULL	53
	Salud Pública y Medicina Comunitaria	UMU	21
	Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	UNA	11
	Medicina Preventiva y Salud Pública	USA	59
	Salud Pública	USE	66
	Medicina Preventiva y Salud Pública	UVA	13
	Medio Ambiente y Salud	UVEG	63
	Medicina Preventiva y Social	UZA	8
Metodología de las Ciencias del Comportamiento	Etología dels Primats	UBA	15
	Evaluación en Ciencias del Comportamiento: Metodología y Aplicaciones	UBA	17
	Neurociència Cognitiva: Fonaments Teòrics	UBA	18
	Educació Moral i Civica	UBA	61
	Visión; Audición e Inteligencia	UCM	90
	Psicología	UOV	5

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Metodología de las Ciencias del Comportamiento	Construcción de instrumentos de recogida de datos en la investig. del Comportamiento	USA	25
	Perspectivas en Psicología Básica y Metodología	USE	55
	Metodología CC. Comportamiento: Modelos e Investigación Experimental en Psicología	UVEG	76
	Metodología en las Ciencias Sociales	UZA	57
Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación	Innovació Curricular i Formació del Professorat	UBA	59
	Desenvolupament i Avaluació de Programes Educatius	UBA	62
	Investigación Evaluativa de la eficacia de los centros educativos	UCM	182
	Nuevas Tecnologías para la Didáctica universitaria	UEX	3
	Intervención Educativa	UGR	16
	La Intervención en Educación Especial	ULL	12
	Innovación e Investigación Curricular	ULL	13
	Pedagogía Universitaria. Anál. y Valor. de los asp. pedag. del nivel postsec. de Educ.	UNED	17
	Pedagogía de los Procesos no formales de Socialización	USA	28
	Cursos de Metodología (Oferta para Letras)	USA	64
	Cursos de Metodología (Oferta para Ciencias)	USA	65
	Investigación Didáctica	USE	42
	Investigación Evaluativa del lenguaje escrito y su patología. Temas de diag.; trat. e inv.	UVEG	65
	Métodos de Investigación y Medición en Educación	UVEG	66
	Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación	UVEG	67
Microbiología	Enfermedades Infecciosas	UBA	2
	Microbiología Aplicada	UBA	27
	Microbiología i Parasitología Clíniques - 2	UBA	28
	Microbiología Ambiental i Biotecnología	UBA	85
	Microbiología Médica	UCA	3
	Inmunología Médica	UCM	115
	Microbiología	UCM	136
	Microbiología Médica	UCM	137
	Microbiología	UCM	142
	Biología Molecular	UCN	2
	Microbiología	UCO	25
	Microbiología Clínica y Medicina Preventiva de Enfermedades Transmisibles	UCO	38
	Microbiología	UEX	5
	Microbiología de las Enfermedades Infecciosas	UGR	13
	Ecología Microbiana	UGR	2
	Microbiología	ULL	49

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Microbiología	Aspectos Medioambientales y Sanitarios en Microbiología	USA	56
	Fisiología y Bioquímica Microbianas	USA	57
	Microbiología y Parasitología	USE	52
	Microbiología	UVA	12
	Microbiología	UVEG	70
	Microbiología Médica	UZA	4
Música	Música e Historia del Arte (Siglos XIX-XX)	UAL	3
	Arcaismos y Recurrencias en el Arte Occidental	UOV	34
	Hª del Arte Moderno y Contemp. en España y América: Est. de artistas y cuest. soc.; urb. y a.	USE	33
	Fondos Musicales de Castilla y León. Investigación y Estudio	UVA	19
Nutrición y Bromatología	Nutrición	UCM	143
	Análisis y Control de Medicamentos y Tóxicos	UCM	149
	Ciencia; Tecnología y Análisis de Alimentos	UCM	150
	Recientes avances en Higiene; Microbiología y Técnología de los Alimentos	UCM	86
	Aspectos Bromatológicos y Toxicológicos de la Nutrición Humana	UGR	4
	Fisiología y Alimentación	UNA	10
	Ciencia Animal	UPVA	3
	Sanidad Alimentaria	USA	39
	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	USE	9
	Medio Ambiente y Salud	UVEG	63
Obstetricia y Ginecología	Obstetricia y Ginecología	UCA	7
	Obstetricia y Ginecología	UCM	126
	Obstetricia y Ginecología	ULL	55
	Metodologíapara la Investigación en el Diagnóstico y Seguimiento de Tumores	UOV	26
	Medicina Preventiva Obstétrico-Perinatal y Ginecológica	USA	60
	Reproducción Humana	UZA	12
Optica	Optica	UAL	26
	Optica avanzada	UCM	105
	Física Aplicada	UGR	32
	Optica	UVEG	71
Organización de Empresas	Empresa y Coyuntura Económica	UAL	14
	Muevas Estrategias de Gestión y Administración frente a la CEE	UBA	76

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Organización de Empresas	Economía de la Información	UCM	18
	Dirección y Estrategia de la Empresa	UCM	78
	Economía	UCN	9
	Gestión Avanzada	UDE	10
	Economía Industrial - Dirección Estratégica	ULL	21
	Economía Monetaria - Economía Laboral	ULL	22
	Dirección Estratégica - Economía Industrial	ULL	26
	Economía de la Empresa	UMU	2
	La Problemática contable y financiera de la Empresa	UOV	9
	Organización de Empresas	UPC	3
	Producción y Logística	UPCO	6
	Técnicas actuales de Management	UPCO	9
	Ingeniería de Organización y Logística	UPM	4
	Administración de Empresas	UPM	4
	Control y Mejora de Calidad	UPM	4
	Tecnologías de la Información en la Organización y Gestión Empresarial	UPM	4
	Gestión de la Tecnología de la Información	UPVA	36
	Análisis Estructural	UPVA	37
	Economía y Administración de Empresas	UVA	15
	Economía de las Organizaciones y Dirección estratégica de la Empresa	UZA	54
Palentología	Paleontología	UCM	1
Parasitología	Microbiología Aplicada	UBA	27
	Microbiología i Parasitología Clíniques - 2	UBA	28
	Avances en Parasitología	UCM	147
	Medicina y Sanidad Animal	UEX	12
	Fundamentos y Técnicas en Parasitología Experimental	UGR	7
	Parasitología	ULL	51
	Parasitología Clínica y Aplicada	UMU	26
	Microbiología y Parasitología	USE	52
	Parasitología Humana y Animal	UVEG	8
Patología Animal	Biopatología y Oncología Animal	UCM	80
	Cirugía y Reproducción Animal	UCM	81
	Sanidad Animal	UCM	82
	Acuicultura	UCM	87
	Patología Clínica Veterinaria	UCO	20
	Medicina y Sanidad Animal	UEX	12
	Principios y Técnicas fundamentales en Sanidad Animal	ULE	15
	Introducción a la Investigación en Patología Animal	ULE	3
	Aplicación de la Clínica y el Laboratorio en Patología Animal	UMU	24

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Patología Animal	Cirugía Animal Aplicada y Experimental	UMU	25
	Parasitología Clínica y Aplicada	UMU	26
	Patología Animal	UMU	27
	Patología Animal	UZA	19
Pediatría	Pediatría	UAL	23
	Fisiopatología Infantil	UBA	12
	Pediatría	UCA	2
	Pediatría	UCM	134
	Avances en Pediatría	UCO	28
	Avances en Medicina	UEX	20
	Pediatría	ULL	54
	Pediatría	UMU	23
	Fundamentos científicos de la Pediatría actual	USA	61
	Investigación en Pediatría	UVA	25
	Pediatría	UVEG	73
	Avances en Pediatría	UZA	16
Periodismo	Lingüística y Literatura Española y Literatura Universal	UCM	12
	Guerra; propaganda y revolución en la España Contemporánea	UCM	13
	Análisis del Mensaje Periodístico	UCM	17
	Economía de la Información	UCM	18
	Nuevas Tecnologías Informativas	UCM	19
	Aspectos retóricos; dialéc.; metod.; doc. y prácticos de la Información como estructura real del sistema social	UCM	20
	Comunicación Pública	UNA	22
Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos	Comportamiento y Salud	UAL	22
	Neurociència Cognitiva: Fonaments Teòrics	UBA	18
	Enfoques diferenciales en Psicología Aplicada	UCM	89
	Evaluación y tratamiento de trastornos emocionales	UCM	91
	Psicología: Salud y Familia	UDE	6
	Motricidad Humana	UGR	20
	Psicología Clínica y de la Salud	UGR	21
	Psicología de la Salud II	ULL	56
	Psicología de la Salud II	ULL	57
	Psicología Clínica y de la Salud	USE	58
	Personalidad; Cognición y Sociedad	UVEG	74
Petrología y Geoquímica	Geología Económica	UBA	94
	Análisi de Conques Geomorfología i Paleontología	UBA	95
	Tectónica i Geofísica	UBA	96
	Petrología; Geoquímica y Recursos Sedimentarios y Endógenos	UCM	3

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Petrología y Geoquímica	Física y Geología Aplicadas	UPCS	3
Pintura	Metodologia i Técniques Artístiques	UBA	49
	Plástica: Técnica y Concepto	UCM	8
	Pintura	UPVA	38
	Pintura	USE	56
Prehistoria	Antigüedad	UAL	1
	Panorámica de la Recerca històrica-arqueológica a la Mediterrànea	UBA	38
	Modelos Culturales en Prehistoria	UCM	166
	Estudios de Prehistoria Andaluza	UCO	23
	Nuevas tendencias y líneas de investigación en Historia	UEX	13
	Problemática; Perspectivas y Téc. de Investig. aplicadas al Estudio de la Prehistoria reciente y Arqueología Clásica en Andaluc[ía	UGR	44
	Prehistoria	ULL	58
	Prehistoria y Antigüedad	UNA	21
	Prehistoria e Historia Antigua	UNED	29
	El Poblamiento Prehistórico de la Meseta y su incorporación a las Culturas Históricas	USA	12
	Secuencia Cultural de la Prehistoria Andaluza	USE	67
	Sustrato Indígena y Arqueología Provincial Romana	UVA	30
	Prehistoria Tradicional frente a las Nuevas Tendencias	UZA	35
Producción Animal	Producciones Animales	UCM	83
	Producción de Carne	UCM	84
	Producción Animal	UCO	13
	Producción Animal	UEX	9
	Producción de Rumiantes	ULE	12
	Citoquímica e Inmunocitoquímica del Tejido Muscular y Endocrino	UMU	16
	Producción de Animales Monogástricos y Rumiantes	UMU	17
	Nutrición Animal	UPM	2
	Ciencia Animal	UPVA	3
	Producción Animal	UZA	29
Producción Vegetal	Investigación y Nuevas Tecnologías en Ciencias Agrícolas	UCO	1
	Agronomía	UCO	2
	Ciencias Agrarias	UPC	1
	Reproducción y Multiplicación Vegetal	UPM	2
	Fruticultura	UPM	2
	Protección de Cultivos	UPM	2
	Fitotecnia	UPM	2

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Producción Vegetal	Tecnología de Semillas	UPM	2
	Producción Vegetal	UPVA	39
Prospección e Investigación Minera	Geología Económica	UBA	94
	Ingeniería de Rocas y Tierras Industriales	UOV	12
	Geología	USA	35
Proyectos Arquitectónicos	Arquitectura	UNA	24
	El sentido de la Arquitectura moderna	UPC	1
	Proyectos de Arquitectura: Teoría y Práctica; Texto y Contexto	UPC	3
	Arquitectura y Proyecto Arquitectónico en la construcción de la ciudad.	UPCS	1
	Diseño Avanzado de Estructuras de Edificación	UPM	1
	Aportaciones Científico-Técnicas a la Arquitectura y al Urbanismo	UPM	1
	Arquitectura y Proyectos de Arquitectura	UPM	1
	Restauración Arquitectónica	UVA	7
Proyectos de Ingeniería	Mejora e Innovación de Procesos y Productos	UPC	3
	Tecnología del Hormigón	UPVA	20
Psicobiología	Psiquiatría i Psicología Clínica: Dimensió Biopsicosocial	UBA	13
	Neuropsicología	UBA	14
	Etología dels Primats	UBA	15
	Psicobiología y Conducta	UCM	94
	Psicobiología	UGR	18
	Psicobiología: Plasticidad Cerebral	ULL	65
	Psicobiología de la diferenciación del Sistema Nervioso y la Conducta	UNED	30
	Psicología	UOV	5
	Desarrollo del Adulto y Envejecimiento	USA	26
	Psicobiología	USE	59
	Psicobiología	UVEG	77
Psicología Básica	Bases para la intervención en el Lenguaje	UCM	92
	Procesamiento de la información en Psicología: modelos y aplicaciones	UCM	93
	Psicología: Salud y Familia	UDE	6
	Psicología Experimental	UGR	17
	Psicología Básica: Percepción y Procesamiento de la Información	UNED	31
	Técnicas de Observación y Registro en la Investigación Básica con Humanos y su apl.	UNED	32

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Psicología Básica	Entrenamiento en Habilidades Cognitivas y Conductuales	UNED	33
	Psicología	UPSA	4
	Sexología	USA	23
	Intervención en Salud Mental	USA	24
	La Enfermedad: Su dimensión personal y condicionantes socioculturales	USA	62
	Perspectivas en Psicología Básica y Metodología	USE	55
	Psiquiatría	UVEG	61
	Actividad Humana y Procesos Psicológicos	UVEG	75
Psicología Evolutiva y de la Educación	Psicología i Curriculum Escolar	UBA	20
	Psicología Escolar y Desarrollo	UCM	179
	Procesamiento del Lenguaje	ULL	60
	Psicología de la Educación: Ajuste Afectivo y Adaptación	ULL	62
	Psicología Instruccional: Desarrollo de las Habilidades Intelectuales	ULL	63
	Desarrollo Cognitivo y Social en el Ser Humano: Enfoques actuales y marcos	ULL	64
	Desarrollo y Procesos Socio-cognitivos	UNED	34
	Determinantes Emocionales y Cognitivos de la Conducta	UNED	35
	Estudio y tratamiento interdisciplinar de las relaciones familiares	UPCO	3
	Análisis y evaluación curricular	UPCS	8
	Ciencias de la Educación	UPSA	2
	Psicología	UPSA	4
	Desarrollo del Adulto y Envejecimiento	USA	26
Psicología Social	Comportamiento y Salud	UAL	22
	Influencia Social: Relacions; Processos i Efectes	UBA	19
	Psicología Social	UCM	62
	Bienestar Social y Desarrollo	UCM	64
	Psicología Social Aplicada	ULL	61
	Psicopatología y Psicología Social	UMU	28
	Desarrollo y Procesos Socio-cognitivos	UNED	34
	Determinantes Emocionales y Cognitivos de la Conducta	UNED	35
	Estudio y tratamiento interdisciplinar de las relaciones familiares	UPCO	3
	Adicciones; dependencias y otras alienaciones	UPCO	4
	Sexología	USA	23
	Intervención en Salud Mental	USA	24
	Personalidad; Cognición y Sociedad	UVEG	74
	Psicología Social y Psicología de las Organizaciones	UVEG	78

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Psiquiatría	Psiquiatría i Psicología Clínica: Dimensió Biopsicosocial	UBA	13
	Neuropsicología	UBA	14
	Psiquiatría	UCM	120
	Psiquiatría	ULL	47
	Psicopatología y Psicología Social	UMU	28
	Adicciones; dependencias y otras alienaciones	UPCO	4
	La Enfermedad: Su dimensión personal y condicionantes socioculturales	USA	62
	Psiquiatría	USE	60
	Psiquiatría	UVEG	61
Química Analítica	Química Analítica del Medi Ambient i de la Pol.lució	UBA	92
	Química Analítica	UCA	12
	Química Analítica	UCM	112
	Química Analítica Avanzada	UCO	16
	Análisis químico para el control de los alimentos	UEX	2
	Química Analítica y Electroquímica	UEX	4
	Química Analítica Pura y Aplicada	ULL	66
	Química Analítica Avanzada	UMU	11
	Química Física y Analítica	UOV	20
	Sanidad Alimentaria	USA	39
	Métodos analíticos para la determinación de especies de interés clínico; biológico y amb.	USA	40
	Química Analítica del Medio Ambiente y de la Salud	USE	61
	Química del Medio Ambiente	UVA	33
	Química en Medios Organizados	UVEG	79
	Química Analítica	UZA	31
Química Física	Química Fonamental	UBA	90
	Química Física	UCA	11
	Química Física	UCM	108
	Biofísica	UCM	138
	Química Física	UCO	15
	Química Biofísica	UGR	33
	Química Física y Electroquímica	ULL	67
	Química Física	UMU	12
	Química Física	UNED	5
	Química Física y Analítica	UOV	20
	Química Ambiental (Subprograma B)	UPCS	10
	Biofisicoquímica	USA	41
	Química Física Avanzada	UVA	8
	Química Física	UVEG	80
	Química Física	UZA	34
Química Inorgánica	Ciencias de Materiales	UAL	18
	Química	UBA	77
	Química Inorgánica	UBA	91

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Química Inorgánica	Química Inorgánica	UCA	10
	Química Inorgánica	UCM	113
	Aspectos Biológicos; Toxicológicos y Terapéuticos de los Metales	UCM	145
	Química Inorgánica e Ingeniería Química	UCO	9
	Ciemcias Ambientales	UEX	21
	Ciencias Materiales	UEX	22
	Química	UIB	3
	Química Inorgánica; Química de la Coordinación	ULL	69
	Química Inorgánica Avanzada	UMU	13
	Química Organometálica	UMU	14
	Química Inorgánica	UNED	6
	Química Organometálica	UOV	21
	Química de Superficies de Sólidos	USA	42
	Química de la Coordinación y Bioinorgánica	USA	43
	Estado Sólidos. Química de Superficies	USE	20
	Química de los Compuestos de Coordinación y de los Compuestos Organometálicos	USE	62
	Química Organometálica	UZA	32
Química Orgánica	Química Orgànica i Farmacèutica	UBA	31
	Química Orgánica y Bioquímica	UCA	14
	Química Orgánica	UCM	109
	El Fármaco: Programación; Obtención y Análisis	UCM	146
	Síntesis; Transformación y Determ. estr. de Comp. Org. utilizables en Quím. F. y P. Ind.	UCO	30
	Química Orgánica y Farmacéutica	UGR	34
	Química Orgánica	ULL	68
	Química Avanzada de Heterociclos	UMU	15
	Diseño; Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos	UNA	9
	Química Orgánica	UNED	7
	Química Organometálica	UOV	21
	Química	UPVA	40
	Reactividad y Síntesis en Química Orgánica	USA	44
	Química de Productos Naturales	USA	45
	Química Orgánica	USE	63
	Química Orgánica	USE	64
	Química Orgánica Avanzada	UVA	27
	Química Orgánica	UZA	33
Radiología y Medicina Física	Diagnóstico por Imágenes	UCA	4
	Hidrología Médica	UCM	127
	Medicina Física y de Rehabilitación	UCM	128
	Física Médica	UCM	129
	Cirugía; Patología y Radiología	UCN	6

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Radiología y Medicina Física	Física Médica	UEX	25
	Radiología y Medicina Física	ULL	46
	Radiología y Medicina Física	USA	33
	Física Médica	USE	31
	Radiología y Medicina Física	UZA	15
Sociología	Cuatro aspectos cruciales de los nuevos Sistemas Sociales	UAL	12
	Sociología de las Organizaciones	UBA	70
	Ciencias Sociales y Salud	UBA	71
	Sociología de la Comunicación Política y Cultura de Masas	UCM	11
	Derecho y Sociedad	UCM	48
	Técnicas y Métodos de Investigación en Sociología y Teoría de la Comunicación	UCM	55
	Economía Aplicada a la Investigación Social	UCM	59
	Transformaciones y tendencias básicas en la Sociedad Industrial avanzada	UCM	60
	La Población española en el contexto internacional	UCM	61
	Sociedad y Comunicación	UCM	63
	Bienestar Social y Desarrollo	UCM	64
	Estructura Social: Sociología de la Educación y Sociología Industrial	UCM	66
	Presente y futuro del Estado del Bienestar	UDE	9
	Sociología	ULL	10
	Análisis Socioeconómico Regional	UMU	1
	Ciencias Políticas y Sociología	UPSA	5
	Antropología Social	USE	3
	Sociología	UVEG	81
	Arte y Sociedad	UZA	44
	Metodología en las Ciencias Sociales	UZA	57
Tecnología de Alimentos	Ciencia; Tecnología y Análisis de Alimentos	UCM	150
	Recientes avances en Higiene; Microbiología y Tecnología de los Alimentos	UCM	86
	Control y Legislación Alimentaria	UCO	36
	Higiene y Tecnología de los Alimentos	UEX	10
	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ULE	9
	Edafología y Química Agrícola y Alimentaria	UMU	35
	Tecnología de los Alimentos	UPC	3
	Tecnología de Alimentos	UPM	2
	Tecnología de Alimentos	UPVA	42
	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	USE	9
	Tecnología de Alimentos	UVEG	62
	Ciencia de los Alimentos	UZA	30

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Tecnología Electrónica	Física i Tecnología de Materials	UBA	104
	Tecnología Electrónica	UPC	3
	Sistemas Digitales y Microelectrónica	UPCS	11
	Ingeniería Electrónica en Técnicas Digitales	UPM	3
	Electrónica Industrial	UPM	3
	Tecnología Electrónica II	UPM	6
	Circuitos y Sistemas Integrados	UPM	6
	Ingeniería Bioelectrónica	UPVA	22
	Electrónica y Tecnología Electrónica	UVA	37
Tecnologías del Medio Ambiente	Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	UCN	5
	Ciemcias Ambientales	UEX	21
	Ingeniería Química	UOV	18
	Ingeniería Ambiental	UPC	2
	Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental	UPVA	23
	Ingeniería Química y Ambiental	USE	40
	Ingeniería del Medio Ambiente	UZA	70
Teoría de la Literatura	Teoría de la Literatura y de las Artes	UGR	51
	Lenguajes Formales; Lenguajes Críticos y Literatura Contemporánea	UIB	8
	Literatura	UMU	38
	Filología Hispánica (Literatura Española)	UNED	13
	Filología Hispánica	UOV	33
	Teoría de la Literatura	USE	71
	Estudios de Literatura Española y Teoría de la Literatura	UVA	39
	Teoría Literaria y Literatura Comparada	UVEG	84
Teoría e Historia de la Educación	Educació Moral i Civica	UBA	61
	Desenvolupament i Avaluació de Programes Educatius	UBA	62
	Pedagogía Social	UCM	183
	Pedagogía	UDE	7
	Intervención Educativa	UGR	16
	Educación y Sociedad. La Reforma Educativa	UIB	6
	Historia de la Educación	ULL	36
	Tecnología y Educación	ULL	37
	Epistemología	ULL	38
	Modelos Educativos; Educación de Adultos y Desarrollo Social	UMU	33
	Pedagogía	UNA	20
	Teoría e Historia de la Educación	UNED	18
	Pedagogía Sistemática	UNED	19
	Educación Comparada	UNED	20

Area de conocimiento	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Teoría e Historia de la Educación	Historia Contemporánea de la Educación	UNED	21
	Historia Social de la Educación en la Epoca Contemporánea	UNED	22
	Diseño y Desarrollo del Curriculum	UOV	31
	Formalización del Lenguaje Natural	UPC	2
	Educación Social	UPCO	5
	Relaciones e influencias educativas en España y América	USA	27
	Pedagogía de los Procesos no formales de Socialización	USA	28
	La calidad de la Educación en el Mundo Moderno y Contemporáneo	USE	6
	Teoría e Historia de la Educación	USE	70
	Educación y Sociedad en el siglo XX: Perspectiva Histórica y Comparada	UVEG	26
	Acciones Pedagógicas y Desarrollo Social	UVEG	82
	Diseño y Evaluación de Programas Educativos	UVEG	83
Toxicología y Legislación Sanitaria	Salud Comunitaria	UAL	24
	Medicina Preventiva i Legislació Sanitaria	UBA	16
	Medicina Legal y Forense	UCM	135
	Estudio cinético de xenobióticos a través de membranas biológicas	UCM	85
	Farmacología y Toxicología	UCO	37
	Higiene y Tecnología de los Alimentos	UEX	10
	Técnicas de Investigación en Toxicología Clínica-Médica	UMU	22
	Toxicología	USE	72
	Medicina Legal y Toxicología	UZA	14
Urbanística y Ordenación del Territorio	Geografía; Urbanismo y Ordenación del Territorio	UCN	14
	Arquitectura del Paisaje	UPC	1
	Ingeniería Municipal	UPC	2
	Gestión urbanística	UPC	2
	Matemática Aplicada a la Edificación; al Medio Ambiente y al Urbanismo	UPM	1
	Actuaciones sobre Crecimientos de Casos consolidados	UPM	1
	Transportes; Urbanística; Ordenación del Territorio y Derecho Administrativo	UPVA	43
	La Ordenación del Territorio:Aspectos del medio físico; institucionales y socioeconómicos	USA	63

CAPITULO 3

Programas de Doctorado por Nomenclatura para campos de las Ciencias y Tecnología de la UNESCO

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
	Lógica (11)		
- Aplicaciones de la Lógica (1101)	Lógica y Automatización del Razonamiento	UVEG	55
- Lógica Deductiva (1102)			
Teoría de Modelos	La Verdad como problema	UPCO	2
Teoría de Pruebas	Lógica y Automatización del Razonamiento	UVEG	55
Funciones Recursivas	Lógica y Automatización del Razonamiento	UVEG	55
	Lingüística	UVEG	85
- Lógica General (1103)	Razón y Método III	UGR	19
- Metodología (1105)			
Método Científico	Problemas del Materialismo	UOV	6
	Matemáticas (12)		
	Didáctica de la Matemática	UGR	28
	Análisis Matemático	UGR	31
- Algebra (1201)	Matemática; Estadística y Computación	UCN	18
	Matemáticas	UVA	36
Teoría axiomática de conjuntos	Lingüística	UVEG	85
Grupos generalidades	Algebra	UVEG	1
Algebras no asociativas	Aspectos de las Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones	UPVA	34
Teoría de la representación	Algebra	UVEG	1
- Análisis y Análisis Funcional (1202)	Matemática; Estadística y Computación	UCN	18
	Matemáticas	UVA	36
Algebra de Operadores	Análisis y Estadística	UEX	105
	Análisis Funcional	UVEG	4
	Análisis Funcional	UVEG	3

Matemáticas

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Algebra y espacios de Banach	Análisis y Estadística	UEX	105
	Análisis Funcional y Ecuaciones en derivadas parciales no lineales	USE	2
	Análisis Funcional	UVEG	3
	Análisis Funcional	UVEG	4
Funciones de una variable compleja	Análisis Funcional	UVEG	4
Análisis global	Aspectos de las Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones	UPVA	34
Medida, integración, área	Análisis Funcional y Ecuaciones en derivadas parciales no lineales	USE	2
Ecuaciones diferenciales ordinarias	Métodos dinámicos y Métodos numéricos	UVA	9
Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales	Análisis Funcional y Ecuaciones en derivadas parciales no lineales	USE	2
	Análisis Funcional	UVEG	4
Espacios lineales topológicos	Análisis Funcional	UVEG	3
Otras	Análisis Funcional	UVEG	3
- Ciencias de la Computación (1203)	Matemática; Estadística y Computación	UCN	18
	Sistemas Informáticos y Computación	UPVA	41
Inteligencia artificial	Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación	UCN	17
	Informática	UDE	11
	Tratamiento de la Información en Inteligencia Artificial	UGR	30
	Matemáticas	UOV	19
	Lógica y Automatización del Razonamiento	UVEG	55
	Proceso digital de Señales	UVEG	53
Diseño con ayuda del ordenador	Informática	UDE	11
	Diseño de Estructuras	UPCO	7
Software de ordenadores	Química Física	UCA	11
Bancos de datos	Informática	UDE	11

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Sistemas de control del entorno	Automatización Industrial	UPVA	31
Informática	Ingeniería Química	UAL	16
	Producción y Logística	UPCO	6
Control e inventarios	Producción y Logística	UPCO	6
- Geometría (1204)	Matemáticas	UVA	36
Geometría diferencial	Geometría y Topología de ciertas Estructuras Geométricas	UVEG	45
Geometría de Riemann	Geometría y Topología de ciertas Estructuras Geométricas	UVEG	45
- Análisis Numérico (1206)	Matemática; Estadística y Computación	UCN	18
Ecuaciones diferenciales ordinarias	Aspectos de las Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones	UPVA	34
	Métodos dinámicos y Métodos numéricos	UVA	9
Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales	Matemáticas	UOV	19
	Análisis Funcional y Ecuaciones en derivadas parciales no lineales	USE	2
	Métodos dinámicos y Métodos numéricos	UVA	9
- Investigación Operativa (1207)	Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación	UCN	17
Distribución y transporte	Producción y Logística	UPCO	6
	Estadística e Investigación Operativa	UVEG	27
Programación entera	Estadística e Investigación Operativa	UVEG	27
Programación lineal	Empresa y Coyuntura Económica	UAL	14
	Análisis y Estadística	UEX	105
- Probabilidad (1208)	Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación	UCN	17
Procesos estocásticos	Mecánica Estadística	USE	50
- Estadística (1209)	Matemáticas	UOV	19
	Ciencias de Materiales	UAL	18

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Estadística (Cont.)	Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación	UCN	17
Computación en estadística	Estadística	UPVA	10
Análisis de datos	Química Analítica y Electroquímica	UEX	4
	Métodos y Técnicas en Astronomía de Posición	UVEG	57
Análisis y diseño de experimentos	Estadística	UPVA	10
Análisis multivariantes	Estadística	UPVA	10
	Estadística e Investigación Operativa	UVEG	27
Series temporales	Análisis y Estadística	UEX	105
	Estadística	UPVA	10
Otras	Estadística e Investigación Operativa	UVEG	27
- Topología (1210)	Matemáticas	UVA	36
Variedades diferenciales	Geometría y Topología de ciertas Estructuras Geométricas	UVEG	45
Espacios fibrados	Geometría y Topología de ciertas Estructuras Geométricas	UVEG	45
	Astronomía y Astrofísica (21)		
- Cosmología y Cosmogonía (2101)	Física Moderna	UCN	12
	Física Atómica; Molecular y Nuclear	USE	30
	Física Teórica	UVEG	41
- Astronomía Optica (2103)			
Astronomía de posición	Métodos y Técnicas en Astronomía de Posición	UVEG	57
- Sistema solar (2106)	Física	UIB	2
	Física (22)		
- Acústica (2201)			
Acústica arquitectónica	Acústica Aplicada	UPVA	13
Ruido	Acústica Aplicada	UPVA	13

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Vibraciones	Acústica Aplicada	UPVA	13
Otras	Acústica Aplicada	UPVA	13
- Electro-magnetismo (2202)	Electrónica	UCN	10
Ondas electromagnéticas	Teoría Analítica de los Campos	USE	69
Magnetismo	Ciencias e Ingeniería de la Tierra; el Terreno y los Materiales	UCN	3
- Electrónica (2203)	Electrónica	UCN	10
Circuitos	Electrónica	UEX	17
	Proceso digital de Señales	UVEG	53
Elementos de circuitos	Electrónica	UEX	17
Microscopia electrónica	Espectrometría de Rayos X	UPVA	12
Circuitos integrados	Propiedades Mecánicas y Estructura de los Materiales	UNA	27
- Fluidos (Física de los) (2204)			
Mecánica de los fluidos	Física Aplicada	UCN	11
Líquidos	Física	UEX	1
Plasma	Física del Plasma	UCO	8
- Mecánica (2205)	Ingeniería Industrial	UCA	17
Mecánica continua	Análisis Avanzado de Estructuras	UPVA	35
	Teoría Analítica de los Campos	USE	69
Elasticidad	Análisis Avanzado de Estructuras	UPVA	35
	Teoría Analítica de los Campos	USE	69
Mecánica de fluidos	Mecánica de Fluídos y Transmisión de Calor	UOV	16
Mecánica de los sólidos	Métodos y Técnicas en Astronomía de Posición	UVEG	57
Mecánica estadística	Mecánica Estadística	USE	50

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Física Molecular (2206)			
Espectroscopia molecular	Química Física	UCA	11
	Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja y Raman	UVA	24
- Física Muclear (2207)	Física Aplicada	UCN	11
Radiación atómica	Física Médica	UEX	107
	Física Médica	USE	31
Difusión y reacción nuclear	Física Atómica; Molecular y Nuclear	USE	30
	Física Nuclear y de Partículas	UVEG	40
Estructura nuclear	Física Atómica; Molecular y Nuclear	USE	30
Radioisótopos	Física Atómica; Molecular y Nuclear	USE	30
	Física Nuclear y de Partículas	UVEG	40
- Nucleónica (2208)			
Detectores de partículas	Física Nuclear y de Partículas	UVEG	40
Física de las partículas	Física Nuclear y de Partículas	UVEG	40
- Optica (2209)	Física Aplicada	UGR	32
Optica geométrica	Optica	UAL	26
Holografía	Optica	UAL	26
	Optica	UVEG	71
Lasers	Optica	UAL	26
	Optica	UVEG	71
Optica física	Optica	UAL	26
	Optica	UVEG	71
Optica fisiológica	Optica	UVEG	71
- Química-física (2210)	Química Física	UCO	15
	Química Biofísica	UGR	33
Catálisis	Química Inorgánica	UCA	10
	Estado Sólidos. Química de Superficies	USE	20

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Cinética química	Estado Sólidos. Química de Superficies	USE	20
	Química Física Avanzada	UVA	8
Electroquímica	Química Física	UVEG	80
Química de interfases	Ciencias Ambientales	UEX	103
	Ciencias Materiales	UEX	104
	Estado Sólidos. Química de Superficies	USE	20
Fenómenos de membrana	Membranas sintéticas y Fenómenos de Superficie	UPVA	29
Espectroscopia molecular	Ciencias Materiales	UEX	104
	Química de los Compuestos de Coordinación y de los Compuestos Organometálicos	USE	62
	Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja y Raman	UVA	24
	Química Física Avanzada	UVA	8
Teoría de los cuantos	Química Física y Analítica	UOV	20
	Química Física Avanzada	UVA	8
	Química Física	UVEG	80
Química del estado sólido	Química Inorgánica	UCA	10
	Ciencias Materiales	UEX	104
	Estado Sólidos. Química de Superficies	USE	20
Termodinámica	Química Física y Analítica	UOV	20
	Química Física Avanzada	UVA	8
- Física del estado sólido (2211)	Ciencias de Materiales	UAL	18
	Física	UOV	13
Cristalografía	Mineralogía y Geoquímica de Recursos Geológicos	UVEG	44
Interacción de la radiación con los sólidos	Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja y Raman	UVA	24
Propiedades mecánicas	Física	UEX	1
Estados no cristalinos	Química Física	UCA	11
- Física Teórica (2212)	Física	UIB	2
	Física Moderna	UCN	12
	Física	UOV	13
	Física Teórica	UVEG	41
Gravitación	Teoría Analítica de los Campos	USE	69

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Termodinámica (2213)	Física	UIB	2
	Ingeniería Industrial	UCA	17
	Termodinámica	UVA	32
Teoría cinética	Mecánica Estadística	USE	50
Fenómenos de transporte	Física	UEX	1
	Mecánica Estadística	USE	50
	Transporte iónico; Energia Solar; Física ambiental	UVEG	89
	Química (23)		
- Química Analítica (2301)	Análisis químico para el control de los alimentos	UEX	2
	Química del Medio Ambiente	UVA	33
	Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales	UVEG	23
	Química en Medios Organizados	UVEG	79
Espectroscopia de absorción	Ingeniería Química	UAL	16
	Química Analítica	UCA	12
	Química Analítica y Electroquímica	UEX	4
	Química Física y Analítica	UOV	20
	Química Analítica del Medio Ambiente y de la Salud	USE	61
Análisis bioquímico	Química Analítica del Medio Ambiente y de la Salud	USE	61
Análisis cromatográfico	Ciencias Ambientales	UAL	15
	Química Analítica	UCA	12
	Química Analítica y Electroquímica	UEX	4
Análisis electroquímico	Química Analítica	UCA	12
	Química Analítica y Electroquímica	UEX	4
	Química Física y Analítica	UOV	20
	Membranas sintéticas y Fenómenos de Superficie	UPVA	29
Fluorimetría	Química Analítica	UCA	12
Espectroscopia de la resonancia magnética	Química Orgánica	USE	64
Métodos analíticos térmicos	Ciencias Materiales	UEX	104
Espectroscopia de Rayos X	Espectrometría de Rayos X	UPVA	12

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Bioquímica (2302)	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	USE	9
	Fisiología	UVEG	42
	Química en Medios Organizados	UVEG	79
Alcaloides	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	UEX	6
Química clínica	Bioquímica Clínica y Médica	UVEG	12
Enzimología	Biotecnología	UAL	17
	Bioquímica Clínica y Médica	UVEG	12
Hormonas	Bioquímica y Biología Molecular	UOV	28
Inmunoquímica	Bioquímica y Biología Molecular	UOV	28
Metabolismo intermedio	Bioquímica y Biología Molecular	UOV	28
	Bioquímica Clínica y Médica	UVEG	12
Biología molecular	Biología Celular	UNA	7
	Bioquímica y Biología Molecular	UOV	28
	Biotecnología	UPVA	2
	Bioquímica y Biología Molecular	USE	5
	Bioquímica y Biofísica de los Procesos de Transporte en Membranas Biológicas	UVA	6
Farmocología molecular	Química Física	UCA	11
Fotosíntesis	Bioquímica y Biología Molecular	USE	5
Bioquímica física	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	UEX	6
Proteínas	Biotecnología	UAL	17
- Química Inorgánica (2303)	Ciencias de Materiales	UAL	18
Compuestos coordinados	Química Inorgánica	UCA	10
	Química Organometálica	UOV	21
	Química de los Compuestos de Coordinación y de los Compuestos Organometálicos	USE	62
Compuestos órgano-metálicos	Química Inorgánica	UCA	10
	Química Organometálica	UOV	21
	Química de los Compuestos de Coordinación y de los Compuestos Organometálicos	USE	62

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Estructura de los compuestos inorgánicos	Química de los Compuestos de Coordinación y de los Compuestos Organometálicos	USE	62
Química del agua	Ciencias Ambientales	UEX	103
- Química Macromolecular (2304)	Química en Medios Organizados	UVEG	79
Análisis de polímeros	Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja y Raman	UVA	24
Polímeros en forma dispersa	Química Física	UVEG	80
- Química Orgánica (2306)	Síntesis; Transformación y Determ. estr. de Comp. Org. utilizables en Quím. F. y P. Ind.	UCO	30
	Química Orgánica y Farmacéutica	UGR	34
	Química en Medios Organizados	UVEG	79
Química de los carbohidratos	Química Orgánica	USE	63
	Química Orgánica	USE	64
Compuestos heterecíclicos	Diseño; Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos	UNA	9
	Química Organometálica	UOV	21
	Química Orgánica	USE	63
	Química Orgánica Avanzada	UVA	27
Organometálicos	Química Organometálica	UOV	21
	Química Orgánica Avanzada	UVA	27
Mecanismos de reacción	Química Orgánica	USE	64
	Química Orgánica Avanzada	UVA	27
Estereoquímica y análisis conformacional	Química Orgánica	USE	64
	Química Orgánica	USE	63
Estructura de moléculas orgánicas	Química Orgánica Avanzada	UVA	27
- Química-Física (2307)	Ciencias de Materiales	UAL	18

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Otras especialidades Químicas (2399)	Diseño; Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos	UNA	9
	Ciencias de la Vida (24)		
- Biología Animal (Zoología) (2401)	Fisiología Animal	UCO	11
	Microbiología Clínica y Medicina Preventiva de Enfermedades Transmisibles	UCO	38
	Etología	UCO	12
	Fauna Edáfica	UCO	10
Anatomía Animal	Zoología	UVEG	5
Citología Animal	Zoología	UVEG	5
Desarrollo Animal	Diagnóstico cito-histoquímico en Medicina	UCA	8
Ecología Animal	Biología de Poblaciones; Acuicultura y Medio Ambiente	UGR	11
	Biología y Medio Ambiente	UNA	8
	Oceanografía y Biología de Recursos Acuáticos	UOV	30
	Parasitología Humana y Animal	UVEG	8
Embriología Animal	Anatomía y Biología Celular	UCN	1
	Biología del Desarrollo	UEX	106
	Biología del Desarrollo	UVA	1
Genética animal	Biología de Poblaciones; Acuicultura y Medio Ambiente	UGR	11
Histología animal	Biología Celular	UNA	7
Parasitología animal	Zoología	UVEG	5
	Parasitología Humana y Animal	UVEG	8
	Biología de los organismos marinos	UVEG	7
Fisiología animal	Transporte y Adaptación Intestinal	USE	73
	Fisiología Animal Comparada	UVEG	6
Taxonomía animal	Zoología	UVEG	5
Zoología marina	Biología de los organismos marinos	UVEG	7
Vertebrados	Biología del Desarrollo	UEX	106
- Antropología (2402)			
Antropología médica	Salud Comunitaria	UAL	24

Ciencias de la Vida

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Bioquímica (2403)	Neurociencias	UAL	25
	Bioquímica y Biología Molecular	UCO	35
	Biología Molecular	UVEG	11
Biología molecular	Biología Molecular	UCN	2
- Biomatemáticas (2404)			
Bioestadística	Microbiología Médica	UCA	3
- Biofísica (2406)	Cirugía; Patología y Radiología	UCN	6
	Fisiología	UVEG	42
Bioenergética	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	UEX	6
	Bioquímica y Biología Molecular	USE	5
Biomecánica	Anatomía Quirúrgica y Aplicativa	UAL	21
Física médica	Física Médica	UEX	107
	Física Médica	USE	31
Otras	Bioquímica y Biofísica de los Procesos de Transporte en Membranas Biológicas	UVA	6
- Biología Celular (2407)	Biología Celular	UCO	27
	Diferenciación Celular	UGR	12
	Biología Molecular	UVEG	11
Cultivo celular	Biología Molecular	UCN	2
Morfología celular	Biología del Desarrollo	UEX	106
	Biología Celular	UNA	7
	Neurobiología: Histología Funcional del Sistema Nervioso	UOV	23
Citología	Neurobiología: Histología Funcional del Sistema Nervioso	UOV	23
Cultivo de tejidos	Oncología	UNA	12
- Etología (Estudio del Comportamiento (2408)			
Animal	Fisiología Animal Comparada	UVEG	6

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Genética (2409)	Mejora Genética Animal	UCO	42
	Genética	UCO	44
Embriología	Biología del Desarrollo	UVA	1
Ingeniería genética	Biología Molecular	UCN	2
	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	UEX	6
	Microbiología y Parasitología	USE	52
	Microbiología	UVEG	70
Genética de poblaciones	Biotecnología	UPVA	2
- Biología Humana (2410)			
Anatomía humana	Anatomía Quirúrgica y Aplicativa	UAL	21
	Anatomía y Biología Celular	UCN	1
	Estesiología (Anatomía funcional de los órganos de los sentidos)	UOV	24
Desarrollo humano	Diagnóstico cito-histoquímico en Medicina	UCA	8
Embriología humana	Diagnóstico cito-histoquímico en Medicina	UCA	8
	Anatomía y Biología Celular	UCN	1
	Biología del Desarrollo	UVA	1
Genética humana	Cancerología Estructural (Experimental y Humana)	UVEG	72
Histología humana	Cancerología Estructural (Experimental y Humana)	UVEG	72
Neuro-anatomía humana	Neurociencias	UAL	25
	Anatomía y Biología Celular	UCN	1
	Estesiología (Anatomía funcional de los órganos de los sentidos)	UOV	24
Organos sensoriales	Estesiología (Anatomía funcional de los órganos de los sentidos)	UOV	24
Anatomía sistemática	Anatomía Quirúrgica y Aplicativa	UAL	21
Anatomía topográfica	Biología del Desarrollo	UEX	106
Otras	Diagnóstico cito-histoquímico en Medicina	UCA	8
- Fisiología humana (2411)	Fisiología y Alimentación	UNA	10
	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	USE	9
	Fisiología	UVEG	42

Ciencias de la Vida

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Fisiología del comportamiento	Transporte y Adaptación Intestinal	USE	73
Fisiología del ejercicio	Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	UNA	11
Fisiología gastrointestinal	Fisiología Digestiva y Nutrición	UGR	5
Neurofisiología	Neurociencias	UAL	25
	Bioquímica y Biofísica de los Procesos de Transporte en Membranas Biológicas	UVA	6
- Biología de Insectos (2413)	Evaluación y Manejo de Recursos Renovables Terrestres	UOV	29
	Biología Vegetal y Ecología	UCO	17
Fisiología de los insectos	Fisiología Animal Comparada	UVEG	6
- Microbiología (2414)	Microbiología	UCO	25
	Ecología Microbiana	UGR	2
	Microbiología	UVA	12
	Medicina Preventiva y Salud Pública	UVA	13
	Microbiología	UVEG	70
Fisiología de las bacterias	Microbiología y Parasitología	USE	52
Bacteriología	Biología Molecular	UCN	2
	Biología Celular	UNA	7
Micología (Levaduras)	Microbiología	UEX	5
Otras	Biotecnología	UPVA	2
- Biología Molecular (2415)	Biología Vegetal y Ecología	UCO	17
	Microbiología y Parasitología	USE	52
	Microbiología	UVEG	70
	Biología Molecular	UVEG	11
- Biología de las Plantas (Botánica) (2417)	Evaluación y Manejo de Recursos Renovables Terrestres	UOV	29
	Biología Vegetal y Ecología	UCO	17
	Investigación y Nuevas Tecnologías en Ciencias Agrícolas	UCO	1
	Fitocenología; Taxonomía; Filogenia y Evolución Vegetal	UGR	14

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Botánica general	Edafología y Biología Vegetal	UVEG	9
	Conservación y aprovechamiento de las plantas del suelo	UVEG	10
Limnología (Estudio de los lagos)	Ecología	UVEG	68
Biología Marina	Ecología	UVEG	68
Algología (Ficología)	Oceanografía y Biología de Recursos Acuáticos	UOV	30
Ecología de las plantas	Biología y Medio Ambiente	UNA	8
Fisiología de las plantas	Fisiología del Crecimiento y Desarrollo en Plantas Superiores	UGR	8
	Edafología y Biología Vegetal	UVEG	9
	Conservación y aprovechamiento de las plantas del suelo	UVEG	10
- Simbiosis (2419)	Microbiología y Parasitología	USE	52
- Virología (2420)	Microbiología	UVA	12
	Ciencias de la Tierra y el Espacio (25)		
- Ciencias de la Atmósfera (2501)	Física Aplicada	UCN	11
Química atmosférica	Ciencias Ambientales	UEX	103
Radioactividad atmosférica	Física	UEX	1
	Ingeniería Energética	UOV	17
- Climatología (2502)			
Climatología regional	Transporte iónico; Energia Solar; Física ambiental	UVEG	89
- Geoquímica (2503)			
Otras	Mineralogía y Geoquímica de Recursos Geológicos	UVEG	44
- Geodesia (2504)			
Astronomía geodésica	Métodos y Técnicas en Astronomía de Posición	UVEG	57
- Geografía (2505)	Análisis Territorial	UOV	7

Ciencias de la Tierra y el Espacio

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Geografía Física	Geografía	UAL	7
	Geografía Física; Ordenación Regional y Paisajes	USE	32
	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UVA	40
	Hombre; Paisaje y Espacios Mediterráneos	UVEG	43
- Geología (2506)	Ciencias e Ingeniería de la Tierra; el Terreno y los Materiales	UCN	3
Geología ambiental	Ciencias Ambientales	UAL	15
Geomorfología	Geología	UOV	22
Depósitos minerales	Geología	UOV	22
Mineralogía	Geología	UOV	22
	Mineralogía y Geoquímica de Recursos Geológicos	UVEG	44
Petrología ígnea y metamórfica	Geología	UOV	22
Petrología sedimentaria	Mineralogía y Geoquímica de Recursos Geológicos	UVEG	44
- Hidrología (2508)	Ciencias Ambientales	UAL	15
	Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	UCN	5
- Meteorología (2509)	Física	UIB	2
Polución atmosférica	Ingeniería Energética	UOV	17
Satélites meteorológicos	Transporte iónico; Energia Solar; Física ambiental	UVEG	89
- Oceanografía (2510)			
Oceanografía biológica	Oceanografía y Biología de Recursos Acuáticos	UOV	30
Zoología marina	Biología de los organismos marinos	UVEG	7
Oceanografía física	Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	UCN	5
Procesos en el litoral o próximos al litoral	Oceanografía y Biología de Recursos Acuáticos	UOV	30
- Ciencias del suelo (2511)	Investigación y Nuevas Tecnologías en Ciencias Agrícolas	UCO	1
Biología del suelo	Biología y Medio Ambiente	UNA	8

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Cartografía del suelo	Edafología y Biología Vegetal	UVEG	9
	Conservación y aprovechamiento de las plantas del suelo	UVEG	10
Conservación del suelo	Ciencias Ambientales	UEX	103
	Edafología y Biología Vegetal	UVEG	9
	Conservación y aprovechamiento de las plantas del suelo	UVEG	10
Ingeniería del suelo	Ingeniería de Rocas y Tierras Industriales	UOV	12
Morfología y génesis del suelo	Neurociencia	USE	53
	Ciencias Agronómicas (31)		
- Química de la Agricultura (3101)	Evaluación y Manejo de Recursos Renovables Terrestres	UOV	29
Procesos fertilizantes	Ciencias Ambientales	UAL	15
Pesticidas	Biotecnología	UPVA	2
	Fisiología Animal Comparada	UVEG	6
- Ingeniería Agrícola (3102)	Ingeniería Rural	UCO	14
- Agronomía (3103)	Evaluación y Manejo de Recursos Renovables Terrestres	UOV	29
	Investigación y Nuevas Tecnologías en Ciencias Agrícolas	UCO	1
	Biología Vegetal y Ecología	UCO	17
	Agronomía	UCO	2
	Biología y Medio Ambiente	UNA	8
- Animales domésticos (3104)	Producción Animal	UCO	13
Bovino	Higiene y Tecnología de los Alimentos	UEX	10
Nutrición	Ciencia Animal	UPVA	3
Ovinos	Ciencia Animal	UPVA	3
Reproducción	Ciencia Animal	UPVA	3
Sericultura	Ciencia Animal	UPVA	3

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Horticultura (3107)	Investigación y Nuevas Tecnologías en Ciencias Agrícolas	UCO	1
- Ciencias Veterinarias (3109)	Patología Clínica Veterinaria	UCO	20
	Mejora Genética Animal	UCO	42
Anatomía	Medicina y Sanidad Animal	UEX	12
Microbiología	Ingeniería Química	UAL	16
Patología	Medicina y Sanidad Animal	UEX	12
	Ciencias Médicas (32)		
- Ciencias Clínicas (3201)	Cirugía; Patología y Radiología	UCN	6
Microbiología clínica	Microbiología Médica	UCA	3
	Microbiología Clínica y Medicina Preventiva de Enfermedades Transmisibles	UCO	38
	Microbiología de las Enfermedades Infecciosas	UGR	13
	Microbiología	UVA	12
Patología clínica	Gastroenterología y Hepatología	UVEG	60
Psicología clínica	Psicología Clínica y de la Salud	USE	58
Pediatría	Pediatría	UAL	23
	Investigación en Pediatría	UVA	25
	Pediatría	UVEG	73
Radiología	Diagnóstico por Imágenes	UCA	4
	Física Médica	UEX	107
	Física Médica	USE	31
Radioterapia	Diagnóstico por Imágenes	UCA	4
Otras	Parasitología Humana y Animal	UVEG	8
- Epidemología (3202)	Microbiología Médica	UCA	3
	Microbiología Clínica y Medicina Preventiva de Enfermedades Transmisibles	UCO	38
	Salud Pública	USE	66
	Medicina Preventiva y Salud Pública	UVA	13
	Oncología	UNA	12
	Metodología para la Investigación en el Diagnóstico y seguimiento de Tumores	UOV	26

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Medicina Forense (3203)	Salud Comunitaria	UAL	24
- Medicina Interna (3205)	Medicina Interna	UGR	9
Cardiología	Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	UNA	11
	Fisiología	UOV	27
Endocrinología	Neurobiología: Histología Funcional del Sistema Nervioso	UOV	23
	Fisiología	UOV	27
Neurología	Neurología Clínica	UAL	20
	La Epilepsia	UVEG	59
- Ciencias de la Nutrición (3206)	Aspectos Bromatológicos y Toxicológicos de la Nutrición Humana	UGR	4
	Fisiología y Alimentación	UNA	10
	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	USE	9
	Medio Ambiente y Salud	UVEG	63
Digestión	Transporte y Adaptación Intestinal	USE	73
Deficiencias alimentarias	Pediatría	UAL	23
Nutrición	Fisiología	UOV	27
	Transporte y Adaptación Intestinal	USE	73
	Bioquímica Clínica y Médica	UVEG	12
Enfermedades de la nutrición	Pediatría	UAL	23
Vitaminas	Pediatría	UAL	23
- Patología (3207)	Cirugía; Patología y Radiología	UCN	6
Carcinogénesis	Cancerología Estructural (Experimental y Humana)	UVEG	72
Histopatología	Cancerología Estructural (Experimental y Humana)	UVEG	72
Inmunopatología	Oncología	UNA	12
Neuropatología	Neurobiología: Histología Funcional del Sistema Nervioso	UOV	23

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Parasitología	Medicina y Sanidad Animal	UEX	12
	Fundamentos y Técnicas en Parasitología Experimental	UGR	7
	Parasitología Humana y Animal	UVEG	8
Stress	Farmacología	UOV	25
Trombosis	Fisiología	UOV	27
- Farmacodinámica (3208)	Farmacología	UVA	17
Absorción de drogas	Biofarmacia; Farmacología y Calidad de Medicamentos	UNA	6
	Farmacotecnica; Biofarmacia y Farmacocinéticaia	USE	23
	Biodisponibilidad y aspectos biofísicos y clínicos de los Medicamentos	UVEG	28
Acción de las drogas	Biofarmacia; Farmacología y Calidad de Medicamentos	UNA	6
	Farmacognosia y Farmacodinamia	USE	22
	Farmacología	UVEG	29
Mecanismos de acción de las drogas	Farmacología	UOV	25
	Farmacología	UVEG	29
- Farmacología (3209)	Neurociencias	UAL	25
	Farmacología y Toxicología	UCO	37
	Aspectos de la Tecnología del Medicamento y sus implicaciones Biofarmacéuticas	UGR	1
	Medicamento y Sociedad: Problemática Socio-económica y Legal	UGR	6
	Farmacología	UVA	17
Análisis de productos farmacéuticos	Biofarmacia; Farmacología y Calidad de Medicamentos	UNA	6
	Química Analítica del Medio Ambiente y de la Salud	USE	61
	Biodisponibilidad y aspectos biofísicos y clínicos de los Medicamentos	UVEG	28
Composición de drogas	Farmacología	UVEG	29
Evaluación de drogas	Oncología	UNA	12
	Farmacología	UOV	25
	Farmacotecnica; Biofarmacia y Farmacocinética	USE	23
Drogas naturales	Farmacognosia y Farmacodinamia	USE	22
	Farmacognosia y Farmacodinamia	USE	22
	Farmacología	UVEG	29

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Preparación de drogas	Biofarmacia; Farmacología y Calidad de Medicamentos	UNA	6
	Biodisponibilidad y aspectos biofísicos y clínicos de los Medicamentos	UVEG	28
Psicofarmacología	Psiquiatría	UVEG	61
Radiofarmacia	Química Física	UVEG	80
Drogas sintéticas	Química Orgánica	USE	63
Otras	Biodisponibilidad y aspectos biofísicos y clínicos de los Medicamentos	UVEG	28
- Medicina Preventiva (3210)	Salud Comunitaria	UAL	24
	Microbiología Clínica y Medicina Preventiva de Enfermedades Transmisibles	UCO	38
	Medicina Preventiva y Salud Pública	UGR	3
	Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	UNA	11
	Salud Pública	USE	66
	Medicina Preventiva y Salud Pública	UVA	13
	Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales	UVEG	23
	Medio Ambiente y Salud	UVEG	63
	Comportamiento y Salud	UAL	22
- Psiquiatría (3211)	Psiquiatría	UVEG	61
- Salud Pública (3212)	Salud Comunitaria	UAL	24
	Medicina Preventiva y Salud Pública	UGR	3
	Medio Ambiente y Salud	UVEG	63
- Cirugía (3213)	Cirugía	UGR	10
	Metodología para la Investigación en el Diagnóstico y seguimiento de Tumores	UOV	26
Cirugía estética	Cirugía; Patología y Radiología	UCN	6
Cirugía experimental	Investigación en Cirugía	UVA	28
Neurocirugía	La Epilepsia	UVEG	59
Cirugía de los transplantes	Cirugía Experimental Digestiva	UAL	19
Traumatología	Investigación en Cirugía	UVA	28
Urología	Investigación en Cirugía	UVA	28

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Toxicología (3214)	Farmacología y Toxicología	UCO	37
	Medicina y Sanidad Animal	UEX	12
	Toxicología	USE	72
	Medio Ambiente y Salud	UVEG	63
	Ciencias Tecnológicas (33)		
- Tecnología Bioquímica (3302)	Ingeniería Química	UCA	13
	Bioquímica y Biología Molecular	USE	5
Tecnología de la fermentación	Biotecnología	UAL	17
	Ingeniería Química	UOV	18
	Estudios Avanzados de Ingeniería Química	UVA	31
Microbiología industrial	Biotecnología	UAL	17
- Ingeniería y Tecnología Químicas (3303)	Ingeniería Química	UCA	13
	Tecnología Bioquímica y Agroalimentaria	UGR	29
	Estudios Avanzados de Ingeniería Química	UVA	31
	Ingeniería Química	UVEG	54
Procesos químicos	Ingeniería Química	UOV	18
Separación química	Ingeniería Química	UAL	16
	Membranas sintéticas y Fenómenos de Superficie	UPVA	29
Operaciones electroquímicas	Membranas sintéticas y Fenómenos de Superficie	UPVA	29
- Tecnología de los Ordenadores (3304)	Sistemas Informáticos y Computación	UPVA	41
Unidades centrales de proceso	Electrónica	UEX	17
Arquitectura de ordenadores	Informática	UDE	11
	Electrónica	UEX	17
	Automatización Industrial	UPVA	31
	Robótica y Procesamiento Digital de la Señal	USE	65
	Proceso digital de Señales	UVEG	53
Diseño de sistemas de cálculo	Tecnología del Hormigón	UPVA	20

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Diseño lógico	Robótica y Procesamiento Digital de la Señal	USE	65
Sistemas en tiempo real	Robótica y Procesamiento Digital de la Señal	USE	65
- Tecnología de la Construcción (3305)	Patología de la Edificación	UPVA	5
Diseño arquitectónico	Arquitectura	UNA	24
Puentes	Análisis Avanzado de Estructuras	UPVA	35
Hormigón	Diseño y Construcción de Estructuras de Edificación y Obras Públicas	UCN	8
	Tecnología del Hormigón	UPVA	20
Ingeniería (de Caminos, Canales y Puertos)	Diseño y Construcción de Estructuras de Edificación y Obras Públicas	UCN	8
	Tecnología del Hormigón	UPVA	20
	Estructuras y Cimientos	USE	19
Embalses	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	UPVA	24
Cimientos	Estructuras y Cimientos	USE	19
Puertos	Transportes; Urbanística; Ordenación del Territorio y Derecho Administrativo	UPVA	43
Ingeniería hidráulica	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	UPVA	24
	Análisis y Diseño de Redes Hidráulicas	UPVA	25
Construcciones metálicas	Diseño y Construcción de Estructuras de Edificación y Obras Públicas	UCN	8
Construcciones prefabricadas	Tecnología del Hormigón	UPVA	20
Alcantarillado y purificación de aguas	Análisis y Diseño de Redes Hidráulicas	UPVA	25
Ingeniería estructural	Diseño y Construcción de Estructuras de Edificación y Obras Públicas	UCN	8
	Construcción e Ingeniería de Fabricación	UOV	15
	Diseño de Estructuras	UPCO	7
	Análisis Avanzado de Estructuras	UPVA	35
	Estructuras y Cimientos	USE	19
	Ingeniería de Medios Continuos y Estructuras	USE	39

Ciencias Tecnológicas

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Abadtecimiento de aguas	Análisis y Diseño de Redes Hidráulicas	UPVA	25
- Ingeniería y Tecnología Eléctrica (3306)	Ingeniería Eléctrica y Energética	UCN	16
	Control y Simulación de Sistemas Eléctricos	UNA	25
Motores eléctricos	Electrónica Industrial	UPCO	8
Otras	Medio Ambiente y Seguridad Nuclear	UPVA	30
- Tecnología Electrónica (3307)	Control y Simulación de Sistemas Eléctricos	UNA	25
Diseño de filtros	Robótica y Procesamiento Digital de la Señal	USE	65
Dispositivos de micro-ondas	Electrónica	UCN	10
Dispositivos de Rayos X	Ingeniería Bioelectrónica	UPVA	22
- Ingeniería y Tecnología Ambiental (3308)	Ingeniería Química	UCA	13
	Química Analítica del Medio Ambiente y de la Salud	USE	61
	Química del Medio Ambiente	UVA	33
Control de la polución del aire	Física Aplicada	UCN	11
	Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental	UPVA	23
	Ingeniería Química y Ambiental	USE	40
Recuperación de agua	Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental	UPVA	23
Eliminación de residuso	Ingeniería Química	UOV	18
Ingeniería sanitaria	Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	UCN	5
	Física Médica	UEX	107
	Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental	UPVA	23
	Física Médica	USE	31
Tecnología de aguas residuales	Ingeniería Energética	UOV	17
	Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental	UPVA	23
	Estudios Avanzados de Ingeniería Química	UVA	31
Control de polución del agua	Ingeniería Química y Ambiental	USE	40

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Tecnología de la Alimentación (3309)	Ingeniería Química	UCA	13
	Control y Legislación Alimentaria	UCO	36
	Fisiología y Alimentación	UNA	10
	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	USE	9
	Tecnología de Alimentos	UVEG	62
Productos lácteos	Higiene y Tecnología de los Alimentos	UEX	10
Aditivos en los alimentos	Tecnología de Alimentos	UPVA	42
Conservación de alimentos	Tecnología de Alimentos	UPVA	42
Congelación y desecación	Tecnología de Alimentos	UPVA	42
Propiedades de alimentos	Tecnología de Alimentos	UPVA	42
- Tecnología Industrial (3310)	Ingeniería Industrial	UCA	17
Ingeniería de procesos	Producción y Logística	UPCO	6
	Nuevos Materiales y sus Tecnologías de Fabricación	UPVA	28
	Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica	UPVA	27
- Instrumentación Tecnológica (3311)			
Tecnología de la Automatización	Construcción e Ingeniería de Fabricación	UOV	15
Ingeniería de control	Construcción e Ingeniería de Fabricación	UOV	15
	Electrónica Industrial	UPCO	8
Instrumentos eléctricos	Ingeniería Eléctrica y Energética	UCN	16
Servomecanismos	Electrónica Industrial	UPCO	8
	Automatización Industrial	UPVA	31
Técnicas de control a distancia	Automatización Industrial	UPVA	31
- Tecnología de Materiales (3312)	Ingeniería Industrial	UCA	17
	Patología de la Edificación	UPVA	5
Cerámica	Propiedades Mecánicas y Estructura de los Materiales	UNA	27
Metalocerámicos	Nuevos Materiales y sus Tecnologías de Fabricación	UPVA	28

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Propiedades de materiales	Ciencias e Ingeniería de la Tierra; el Terreno y los Materiales	UCN	3
	Propiedades Mecánicas y Estructura de los Materiales	UNA	27
	Metalurgia y Materiales	UOV	14
	Diseño de Estructuras	UPCO	7
Resistencia de materiales	Propiedades Mecánicas y Estructura de los Materiales	UNA	27
	Ingeniería Mecánica y Fabricación	USE	38
Refractarios	Metalurgia y Materiales	UOV	14
- Tecnología e Ingeniería Mecánica (3313)	Dinámica de Estructuras y Mecanismos	UNA	26
	Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica	UPVA	27
Ventiladores	Mecánica de Fluídos y Transmisión de Calor	UOV	16
Equipo térmico	Procesos Termofluido-dinámicos en Motores	UPVA	33
Maquinaria hidráulica	Análisis y Diseño de Redes Hidráulicas	UPVA	25
Motores de combustión interna (general)	Ingeniería Eléctrica y Energética	UCN	16
	Procesos Termofluido-dinámicos en Motores	UPVA	33
Diseño de máquinas	Construcción e Ingeniería de Fabricación	UOV	15
	Diseño de Estructuras	UPCO	7
	Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica	UPVA	27
	Ingeniería de Medios Continuos y Estructuras	USE	39
	Ingeniería Mecánica y Fabricación	USE	38
Maquinaria de minería	Ingeniería de Rocas y Tierras Industriales	UOV	12
Bombas y equipo para manipulación de líquidos	Mecánica de Fluídos y Transmisión de Calor	UOV	16
- Tecnología Metalúrgica (3315)	Nuevos Materiales y sus Tecnologías de Fabricación	UPVA	28
Fábricas de acero e hierro, fundiciones y forjas	Metalurgia y Materiales	UOV	14
Fundición, refino y proceso de m,ateriales no ferrosos	Metalurgia y Materiales	UOV	14
- Tecnología de Produc. Metálicos (3316)	Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica	UPVA	27
	Nuevos Materiales y sus Tecnologías de Fabricación	UPVA	28

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Tecnología de Vehículos de Motor (3317)			
Motores de pistón	Procesos Termofluido-dinámicos en Motores	UPVA	33
- Tecnología de las Minas (3318)			
Concentración de minerales	Ingeniería de Rocas y Tierras Industriales	UOV	12
Productos de las canteras	Ingeniería de Rocas y Tierras Industriales	UOV	12
- Tecnología nuclear (3320)			
Reactores de fisión nuclear	Medio Ambiente y Seguridad Nuclear	UPVA	30
Otras	Medio Ambiente y Seguridad Nuclear	UPVA	30
- Tecnología del Petróleo y del Carbón (3321)	Ingeniería Química	UOV	18
Productos del Petróleo: Petróleo, gasolina, betunes	Ingeniería Energética	UOV	17
- Tecnología energética (3322)			
Generación de energía	Procesos Termofluido-dinámicos en Motores Ingeniería Energética y Fluidomecánica	UPVA USE	33 37
Generadores de energía	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	USE	37
Transmisión de energía	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	USE	37
Fuentes no convencionales de energía	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	USE	37
- Tecnología de los Ferrocarriles (3323)	Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos Dinámica de Estructuras y Mecanismos	UCN UNA	19 26
- Tecnología de Sist. de Transporte (3327)			
Análisis del tráfico	Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	UCN	19

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Sistemas de tránsito urbano	Transportes; Urbanística; Ordenación del Territorio y Derecho Administrativo	UPVA	43
- Procesos Tecnológicos (3328)			
Transferencia de calor	Mecánica de Fluídos y Transmisión de Calor	UOV	16
Transferencia de masa	Estudios Avanzados de Ingeniería Química	UVA	31
- Planificación Urbana (3329)			
Desarrollo regional	Geografía Física; Ordenación Regional y Paisajes	USE	32
Transporte	Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	UCN	19
Entorno urbano	Geografía; Urbanismo y Ordenación del Territorio	UCN	14
	Ciencias Económicas (53)		
- Política Fiscal Doméstica y Hacienda Pública (5301)	El Derecho Sancionador Tributario	UGR	24
	Economía Aplicada	UNA	23
Hacienda Pública	Economía Aplicada	UVEG	24
- Econometría (5302)			
Modelos econométricos	Análisis económico	UVEG	2
Estadística económica	Economía Aplicada	USE	10
Series temp. económicas	Economía Aplicada	USE	10
- Contabilidad (5303)	Economía Aplicada	UNA	23
Contabilidad financiera	Empresa y Coyuntura Económica	UAL	14
	La Problemática Contable y Financiera de la Empresa	UOV	9
	Economía Financiera y Contabilidad	UVEG	25
Riqueza nacional y balance	Economía	UCN	9
- Actividad Económica (5304)			
Dinero y Banca	Economía Aplicada	USE	10
	Economía Aplicada	UVEG	24

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Economía del Cambio Tecnológico (5306)			
Innovación tecnológica	Gestión Avanzada	UDE	10
- Teoría Económica (5307)	Análisis Económico	UAL	13
Estudios del desarrollo económico	Diagnosis de la Economía y de la Empresa andaluza	UCA	15
Teoría de la inversión	Economía	UCN	9
Teoría macroeconómica	Análisis económico	UVEG	2
Teoría microeconómica	Análisis económico	UVEG	2
- Economía General (5308)			
Metodología económica	Diagnosis de la Economía y de la Empresa andaluza	UCA	15
- Economía internacional (5310)	Derecho y Economía de la CEE	UVA	10
Política económica internacional	Empresa y Coyuntura Económica	UAL	14
Organización moetaria internacional	Economía	UCN	9
Otras	Economía Aplicada	UVEG	24
- Organización y Dirección de Empresas (5311)			
Dirección financiera	Diagnosis de la Economía y de la Empresa andaluza	UCA	15
	Gestión Avanzada	UDE	10
	La Problemática Contable y Financiera de la Empresa	UOV	9
	Técnicas actuales de Management	UPCO	9
	Economía Financiera y Contabilidad	UVEG	25
Estudios industriales	Empresa y Coyuntura Económica	UAL	14
Conducción de las fuerzas humanas	Gestión Avanzada	UDE	10
	Técnicas actuales de Management	UPCO	9

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Mercadotecnia "Marketing"	Gestión Avanzada	UDE	10
	Técnicas actuales de Management	UPCO	9
Investigación operativa	Economía Financiera y Contabilidad	UVEG	25
Organización de la producción	Técnicas actuales de Management	UPCO	9
Otras	Economía	UCN	9
	Economía Financiera y Contabilidad	UVEG	25
- Economía Sectorial (5312)	Economía y Sociología del Sistema Agro-alimentario	UCO	21
	Economía Aplicada	USE	10
Servicios sociales y de personal de la comunidad	Diagnosis de la Economía y de la Empresa andaluza	UCA	15
- Otras Especialidades Económicas (5399)	Economía Aplicada	UVEG	24
	Geografía (54)		
- Geografía Económica (5401)			
Distribución de recursos naturales	Arcaismos y Recurrencias en el Arte Occidental	UOV	34
Geografía de actividades económicas	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UVA	40
	Hombre; Paisaje y Espacios Mediterráneos	UVEG	43
Utilización de tierras	Hombre; Paisaje y Espacios Mediterráneos	UVEG	43
- Geografía Histórica (5402)	Geografía	UAL	7
- Geografía Humana (5403)	Análisis Territorial	UOV	7
	El Espacio Geográfico como Producto de la Ordenación Humana	UGR	53
Demo-Geografía	Geografía	UAL	7
	Geografía	UNA	14

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Geografía Regional (5404)	Análisis Territorial	UOV	7
Geografía urbana	Geografía	UAL	7
	Geografía; Urbanismo y Ordenación del Territorio	UCN	14
	Curso Superior de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	UGR	45
	Geografía	UNA	14
	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UVA	40
	Hombre; Paisaje y Espacios Mediterráneos	UVEG	43
Geografía rural	Curso Superior de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	UGR	45
	Espacio Geográfico y Ordenación del Territorio	UVA	40
	Historia (55)		
- Biografía (5501)	Secuencia Cultural de la Prehistoria Andaluza	USE	67
- Historia General (5502)			
Historiografía	Historia Moderna y Contemporánea	UNA	17
Teoría y Métodos	Historia	UDE	3
	Perspectivas Metodológicas de la Investigación Histórica e Histórico-artística	UIB	11
	Historia Moderna y Contemporánea	UNA	17
- Historia de Países (5503)			
Historia local	Perspectivas Metodológicas de la Investigación Histórica e Histórico-artística	UIB	11
Historia regional	Historia	UDE	3
	La generación del 68 y sus consecuencias en la España de la 2ª mitad del XIX	UDE	5
	Introducción al Magrib Contemporáneo	USE	41
- Historia por Epocas (5504)	Secuencia Cultural de la Prehistoria Andaluza	USE	67
Historia Antigua	Antigüedad	UAL	1
	La ocupación social del espacio en el Norte Peninsular	UCN	4
	Imperialismo y Romanización en el Sur de la Península Ibérica	UGR	43

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Historia Antigua (Cont.)	Prehistoria y Antigüedad	UNA	21
	Historia de Roma	USE	35
	Sociedad y economía en la España antigua y sus relaciones con el mundo mediterráneo	UVA	3
	Historia Social y de la Literatura	UVEG	50
Historia Contemporánea	La generación del 68 y sus consecuencias en la España de la 2ª mitad del XIX	UDE	5
	Historia	UDE	3
	Literatura y Lingüística Moderna y Contemporánea	UDE	4
	Nuevas tendencias y líneas de investigación en Historia	UEX	13
	Sociedad y Política en la España Contemporánea	UGR	49
	Historia Moderna y Contemporánea	UNA	17
Historia Medieval	La ocupación social del espacio en el Norte Peninsular	UCN	4
	Nuevas tendencias y líneas de investigación en Historia	UEX	13
	Historia Medieval de España: Fuentes; Sociedad y Economía	UGR	46
	Historia Medieval	UNA	16
	Relaciones Ciudad-Campo en la Edad Media	UOV	35
	Estructuras de Poder y marcos de relación en el Mundo Medieval	USE	21
	La Corona de Castilla en la Edad Media	UVA	2
	Historia de la Societat Urbana i del Mon Rural en l'Edat Mitkana	UVEG	46
Historia Moderna	La Sociedad Valenciana en la Edad Moderna	UAL	5
	Historia	UDE	3
	Nuevas tendencias y líneas de investigación en Historia	UEX	13
	Andalucía y América en la Edad Moderna: Fuentes; Metodología y Líneas de Investigación	UGR	50
	Historia Moderna y Contemporánea	UNA	17
	Estructuras de Poder y marcos de relación en el Mundo Medieval	USE	21
	Historia del País Valenciano Moderno	UVEG	52
Prehistoria	Antigüedad	UAL	1
	La ocupación social del espacio en el Norte Peninsular	UCN	4
	Problemática; Perspectivas y Téc. de Investig. aplicadas al Estudio de la Prehistoria reciente y Arqueología Clásica en Andaluc[ía	UGR	44
	Prehistoria y Antigüedad	UNA	21
	Sustrato Indígena y Arqueología Provincial Romana	UVA	30
Otras	Historia de las Universidades	UVEG	47
	Cambios sociales y Sistemas políticos en la España Contemporánea	UVEG	48

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Ciencias Auxiliares de la Historia (5505)	Estudis Filologics Valencians	UAL	4
	Estudios de Prehistoria Andaluza	UCO	23
	Lengua y Literatura: fuentes; métodos y técnicas para su estudio	UDE	2
	Ciencias y Técnicas de Investigación para la Cultura Escrita	UGR	47
	Secuencia Cultural de la Prehistoria Andaluza	USE	
Arqueología	Antigüedad	UAL	1
	Nuevas tendencias y líneas de investigación en Historia	UEX	13
	Perspectivas Metodológicas de la Investigación Histórica e Histórico-artística	UIB	11
	Sociedad y economía en la España antigua y sus relaciones con el mundo mediterráneo	UVA	3
	Sustrato Indígena y Arqueología Provincial Romana	UVA	30
Ceramología	Historia Moderna y Contemporánea	UCN	15
Heráldica	Historia Moderna y Contemporánea	UCN	15
Paleografía	Historia Moderna y Contemporánea	UCN	15
	Relaciones Ciudad-Campo en la Edad Media	UOV	35
	Metodología de las Fuentes escritas	USE	51
	Escritura y Documentos en los Reinos Hispánicos Occidentales (Ss. VIII-XVII)	UVA	29
Papirología	Historia Social y de la Literatura	UVEG	50
Filología	Filología Clásica	USE	25
Otras	Metodología de las Fuentes escritas	USE	51
- Historias Especializadas (5506)	Historia de las Universidades	UVEG	47
	Cambios sociales y Sistemas políticos en la España Contemporánea	UVEG	48
Historia de la Arquitectura	Arcaismos y Recurrencias en el Arte Occidental	UOV	34
	En torno al estudio del Patrimonio Arquitectónico	UPVA	4
Historia del Arte	Aspectos del Arte Hispánico	UEX	11
	Historia del Arte: Metodología; Historiografía y Conservación del Patrimonio	UGR	48
	Historia del Arte	UNA	15
	Arcaismos y Recurrencias en el Arte Occidental	UOV	34
	La Corona de Castilla en la Edad Media	UVA	2

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Historia de la Economía	Economía Aplicada	UNA	23
	Análisis económico	UVEG	2
Historia de la Educación	Pedagogía	UNA	20
	Educación Social	UPCO	5
	Educación y Sociedad en el siglo XX: Perspectiva Histórica y Comparada	UVEG	26
Historia de las leyes y las instituciones legales	Historia del Derecho Penal Español	UGR	25
	Fundamentos e Historia del Derecho	UNA	5
	Cuestiones Fundamentales de la Ciencia Jurídica Histórica y Actual	UOV	11
Historia de la literatura	Literatura y Lingüística Moderna y Contemporánea	UDE	4
	Literatura Española	UNA	19
	Literatura Española del Siglo de Oro	USE	47
	Literatura Española Moderna y Contemporánea	USE	46
	Filología Alemana	UVA	21
	Filología Francesa	UVA	38
	Filología Inglesa	UVA	22
	Filología Española (Teatro; Lengua y Literatura)	UVEG	32
	Historia Social y de la Literatura	UVEG	50
Historia de la medicina	Historia de la Medicina y de las Ciencias	UGR	52
Historia de las ideas políticas	La generación del 68 y sus consecuencias en la España de la 2ª mitad del XIX	UDE	5
	Factor Católico y Modernización en la España de los años 30	UPCO	11
Historia de la ciencia	Microbiología Médica	UCA	3
	Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales	UVEG	23
	Historia de la Ciencia y Documentación	UVEG	51
Otras	La generación del 68 y sus consecuencias en la España de la 2ª mitad del XIX	UDE	5
	Ciencias Jurídica. Leyes (56)		
- Legislación Canónica (5601)	Cuestiones Fundamentales de la Ciencia Jurídica Histórica y Actual	UOV	11
	Nuevas fronteras en la investigación y enseñanza de las disciplinas jurídicas	UAL	11
	Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico del Estado	UNA	1
	La persona. Sus derechos. Garantías; Entornos...	UPCO	10

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Teoría y Métodos Generales (5602)			
Jurisprudencia	Derecho Constitucional	USE	12
Ley de la antigüedad	Nuevas fronteras en la investigación y enseñanza de las disciplinas jurídicas	UAL	11
	Relaciones Obligaciones en Derecho Privado	UGR	23
Derecho natural	El Ordenamiento jurídico español en el marco de la Constitución y de la Comunidad Internal.	UAL	9
	Instrumentos jurídicos del cambio social y económico	UDE	1
	Fundamentos e Historia del Derecho	UNA	5
	Cuestiones Fundamentales de la Ciencia Jurídica Histórica y Actual	UOV	11
	La persona. Sus derechos. Garantías; Entornos...	UPCO	10
- Legislación Internacional (5603)	Derecho y Economía de la CEE	UVA	10
	Los Grupos de Empresa	UVA	11
	El Ordenamiento jurídico español en el marco de la Constitución y de la Comunidad Internal.	UAL	9
- Organización Legal (5604)	Derecho Público	UNA	4
Tribunales oficiales y procedimiento	Cuestiones Furdamentales de la Ciencia Jurídica Histórica y Actual	UOV	11
- Legislación y Leyes Nacionales (5605)	Derecho	UCN	7
	El Movimiento Legislativo de la Reforma Penal	UCO	7
	Mercado Común Europeo; Empresa; Consumo y Derecho	UCO	3
	Derecho Eclesiástico del Estado	UVEG	21
Derecho administrativo	Derecho Ambiental	UAL	10
	Dogmática del Derecho Administrativo y de la Ciencia de la Administración	UGR	22
	Derecho Público	UNA	4
	Estudio y tratamiento interdisciplinar de las relaciones familiares	UPCO	3
Derecho civil	El Ordenamiento jurídico español en el marco de la Constitución y de la Comunidad Internal.	UAL	9
	Instrumentos jurídicos del cambio social y económico	UDE	1

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Derecho civil (Cont.)	Perspectiva Jurisdiccional de las Normas Civiles; La borales y Administrativas	UGR	26
	Derecho Privado	UNA	3
	Derecho Privado	UOV	10
	La persona. Sus derechos. Garantías; Entornos...	UPCO	10
Derecho mercantil	Instrumentos jurídicos del cambio social y económico	UDE	1
	Relaciones Obligaciones en Derecho Privado	UGR	23
	Derecho Privado	UNA	3
	Derecho Privado	UOV	10
	Derecho Mercantil	USE	14
Derecho constitucional	Estructura interna e internacional del Sistema Político Constitucional Español II	UGR	27
	Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico del Estado	UNA	1
	Derecho Público	UNA	4
	Derecho Constitucional	USE	12
Derecho penal	El Ordenamiento jurídico español en el marco de la Constitución y de la Comunidad Internal.	UAL	9
Derecho fiscal	Derecho Empresarial	UNA	2
	Derecho Financiero y Tributario	USE	13
Derecho privado	Derecho Privado	UNA	3
	Derecho Privado	UOV	10
	Lingüística (57)		
	Llengua i Literatura Catalanes	UVEG	30
	La Pragmática	UGR	35
	Estudios de Filología Latina	UGR	37
	Estudios Superiores de Filología Griega III	UGR	38
	Estudios Superiores de Filología Inglesa	UGR	39
	Lengua Española	UGR	40
	Literatura Española	UGR	41
	Ciencia; Cultura y Civilización Arabo-islámica	UGR	42
- Lingüística Aplicada (5701)	Lingüística y Literatura	UAL	8
	Filología Alemana	USE	24
	Filología Inglesa: Lengua y Lingüística	USE	27
	Filología Inglesa: Lingüística Aplicada	USE	28
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	34
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	35

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Sumarios	Filología Alemana	USE	24
	Filología Francesa - Lengua y Literatura	USE	26
Documentación	Comunicación Pública	UNA	22
	Historia de la Ciencia y Documentación	UVEG	51
	Psiquiatría	UVEG	61
Lenguaje y Literatura	Filología Hispánica	UOV	33
	Filología Italiana	USE	29
	Literatura Española del Siglo de Oro	USE	47
	Literatura Española Moderna y Contemporánea	USE	46
	Estudios de Literatura Española y Teoría de la Literatura	UVA	39
	Teoría de los Lenguajes	UVEG	86
Enseñanza de lenguajes	Antigüedad	UAL	1
Traducción	Lingüística Aplicada: Traductología y Lexicología	UAL	6
	Filología Románica	UEX	16
	Retórica y Dramática en la Literatura Inglesa	UVEG	33
	Teoría y Práctica de la Traducción	UVEG	87
Otras	Lingüística Española	UVA	26
	Historia Social y de la Literatura	UVEG	50
- Lingüística Diacrónica (5702)	Estudis Filologics Valencians	UAL	4
	Estudios Arabes e Islámicos	UCO	5
	Historia del Español y Dialectología Hispánica	USE	34
	Filología Alemana	UVA	21
	Filología Inglesa	UVA	22
Lingüística histórica	Lingüística Hispánica	UNA	18
	Filología Inglesa	UOV	3
	Filología Inglesa: Lengua y Lingüística	USE	27
	Filología Inglesa: Lingüística Aplicada	USE	28
	Metodología y Problemática de la Filología Clásica	UVA	5
	Filología Española (Teatro; Lengua y Literatura)	UVEG	32
- Geografía Lingüística (5703)	Historia del Español y Dialectología Hispánica	USE	34
- Teoría Lingüística (5704)	Filología Hispánica	UOV	33
	Lingüística y Literatura	UAL	8
	Historia; Teoría y Métodos del Análisis Lingüístico	UCO	6
	Teoría de los Lenguajes	UVEG	86
	Lingüística	UVEG	85

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Teoría Lingüística			
(5704) (Cont.)	Teoría y Práctica de la Traducción	UVEG	87
	Lingüística Española	UVA	26
- Lingüística Sincrónica (5705)	Estudis Filologics Valencians	UAL	4
	Lengua y Literatura: fuentes; métodos y técnicas para su estudio	UDE	2
	Filología Inglesa: Lengua y Lingüística	USE	27
	Filología Inglesa: Ling¨ïstica Aplicada	USE	28
	Filología Alemana	UVA	21
	Filología Inglesa	UVA	22
	Filología Española (Teatro; Lengua y Literatura)	UVEG	32
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	34
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	35
Lingüística comparada	Filología Románica	UEX	16
	Filología Inglesa	UOV	3
	Filología Francesa	UOV	2
	Teoría y Práctica de la Traducción	UVEG	87
Lexicografía	Lingüística Hispánica	UNA	18
Lexicología	Lingüística Aplicada: Traductología y Lexicología	UAL	6
	Filología Francesa	UOV	2
	Metodología y Problemática de la Filología Clásica	UVA	5
Fonología	Lengua Española Actual	USE	45
Semántica	Lengua Española Actual	USE	45
	Filología Francesa - Lengua y Literatura	USE	26
	Metodología y Problemática de la Filología Clásica	UVA	5
	Teoría y Práctica de la Traducción	UVEG	87
Semiología	Ciencias del Espectáculo	USE	8
Sociolingüística	Lingüística y Literatura	UAL	8
	Lengua Española Actual	USE	45
	Metodología y Problemática de la Filología Clásica	UVA	5
Estilística(Estilo y Retórica)	Teoría de la Literatura	USE	71
	Teoría Literaria y Literatura Comparada	UVEG	84
	Teoría de los Lenguajes	UVEG	86
Sintaxis, análisis sintáctico	Lingüística y Literatura	UAL	8
	Lingüística Hispánica	UNA	18

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Sintaxis, análisis sintáctico (Cont.)	Filología Hispánica	UOV	33
	Lengua Española Actual	USE	45
- Otras Especialidades Lingüísticas (5799)	Literatura Hebrea Postbíblica y Sefardí	UGR	36
	Pedagogía (58)		
- Teoría y Métodos Educativos (5801)	Pedagogía	UNA	20
	Intervención Educativa	UGR	16
Medios audio-visuales	Nuevas Tecnologías para la Didáctica universitaria	UEX	3
Pedagogía comparada	Educación y Sociedad en el siglo XX: Perspectiva Histórica y Comparada	UVEG	26
Desarrollo de asignaturas	Diseño y Desarrollo del Curriculum	UOV	31
Teorías educacionales	Diseño y Desarrollo del Curriculum	UOV	31
	La calidad de la Educación en el Mundo Moderno y Contemporáneo	USE	6
	Teoría e Historia de la Educación	USE	70
	Diseño y Evaluación de Programas Educativos	UVEG	83
	Acciones Pedagógicas y Desarrollo Social	UVEG	82
Pedagogía experimental	Nuevas Tecnologías para la Didáctica universitaria	UEX	3
	Investigación Didáctica	USE	42
	Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación	UVEG	67
	Métodos de Investigación y Medición en Educación	UVEG	66
Evaluación de alumnos y estudiantes	Investigación Evaluativa del lenguaje escrito y su patología. Temas de diag.; trat. e inv.	UVEG	65
	Métodos de Investigación y Medición en Educación	UVEG	66
Métodos pedagógicos	Pedagogía	UDE	7
	Nuevas Tecnologías para la Didáctica universitaria	UEX	3
	Diseño y Desarrollo del Curriculum	UOV	31
	Investigación Didáctica	USE	42
	Investigación Evaluativa del lenguaje escrito y su patología. Temas de diag.; trat. e inv.	UVEG	65
	Didáctica de las Matemáticas	UVEG	22

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Organización y Planificación de la Educación (5802)			
	Educación y Sociedad. La Reforma Educativa	UIB	6
	Historia de las Universidades	UVEG	47
Educación de adultos	Educación Social	UPCO	5
Organización y dirección de instituciones educativas	Pedagogía	UDE	7
Educación especial: minusválidos y retrasados mentales			
	Investigación Evaluativa del lenguaje escrito y su patología. Temas de diag.; trat. e inv.	UVEG	65
	Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación	UVEG	67
Análisis estadístico, modelos y planes			
	Didáctica de las Matemáticas	UVEG	22
	Métodos de Investigación y Medición en Educación	UVEG	66
Educación vocacional y entrenamiento	Pedagogía	UDE	7
- Preparación y empleo de profesores (5803)			
	Educación y Sociedad. La Reforma Educativa	UIB	6
- Otras Especialidades Pedagógicas (5899)			
	Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales	UVEG	23
	Ciencia Política (59)		
- Relaciones Internacionales (5901)			
Organizaciones internacionales	Comunicación Pública	UNA	22
Problemas de las relaciones internacionales	Introducción al Magrib Contemporáneo	USE	41
- Ciencias Políticas (5902)			
Política social	Presente y futuro del Estado del Bienestar	UDE	9

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Sistemas Políticos (5907)	Cuatro aspectos cruciales de los nuevos Sistemas Sociales	UAL	12
- Opinión Pública (5910)			
Información	Comunicación Pública	UNA	22
	Psicología (61)		
- Psicología Anormal (6101)			
Psicopatología	Psicología: Salud y Familia	UDE	6
	Psicología Clínica y de la Salud	USE	58
	Personalidad; Cognición y Sociedad	UVEG	74
Otras	Psicología Clínica y de la Salud	USE	58
- Psicología de niños y adolescentes (6102)			
Otras	Psiquiatría	UVEG	61
- Consejo y Guía (6103)			
Terapaia del comportamiento	Psicología: Salud y Familia	UDE	6
	Personalidad; Cognición y Sociedad	UVEG	74
Cosejo y guía educacional	Investigación Didáctica	USE	42
Psicoterapia	Estudio y tratamiento interdisciplinar de las relaciones familiares	UPCO	3
	Psicología Clínica y de la Salud	USE	58
- Psicología Educacional (6104)			
Funcionamiento cognoscitivo	Pedagogía	UDE	7
Métodos educativos	Psicología	UOV	5
	Didáctica de las Matemáticas	UVEG	22
Psicolingüística	Actividad Humana y Procesos Psicológicos	UVEG	75

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Evaluación y Medidas en Psicología (6105)			
	Motricidad Humana	UGR	20
	Psicología Clínica y de la Salud	UGR	21
Psicología diferencial	Personalidad; Cognición y Sociedad	UVEG	74
Diseño experimental	Psicología	UOV	5
	Metodología CC. Comportamiento: Modelos e Investigación Experimental en Psicología	UVEG	76
Otras	Psicología: Salud y Familia	UDE	6
- Psicología Experimental (6106)			
	Psicobiología	UGR	18
	Psicología Experimental	UGR	17
	Psicobiología	USE	59
	Metodología CC. Comportamiento: Modelos e Investigación Experimental en Psicología	UVEG	76
Funciones del cerebro	Psicología	UOV	5
Procesos mentales	Didáctica de las Matemáticas	UVEG	22
Psicología fisiológica	Psicobiología	UVEG	77
- Psicología General (6107)			
Metodología	Actividad Humana y Procesos Psicológicos	UVEG	75
	Metodología CC. Comportamiento: Modelos e Investigación Experimental en Psicología	UVEG	76
Otras	Psicología: Salud y Familia	UDE	6
- Psicología Personal y Ocupacional (6109)			
Organización del comportamiento	Actividad Humana y Procesos Psicológicos	UVEG	75
	Psicología Social y Psicología de las Organizaciones	UVEG	78
Evaluación del rendimiento	Investigación Didáctica	USE	42
- Personalidad (6111)			
Estructura y dinámica de la personalidad	Personalidad; Cognición y Sociedad	UVEG	74

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Estudios Psicológicos de temas sociales (6112)			
Discriminación	Actividad Humana y Procesos Psicológicos	UVEG	75
Fenómenos de grupos minoritarios	Psicología	UOV	5
Otras	Comportamiento y Salud	UAL	22
- Psicofarmacología (6113)			
Alcoholismo	Adicciones; dependencias y otras alienaciones	UPCO	4
Respuesta comportamental	Farmacología	UOV	25
	Psicobiología	UVEG	77
Abuso de drogas	Adicciones; dependencias y otras alienaciones	UPCO	4
Función de las drogas	Adicciones; dependencias y otras alienaciones	UPCO	4
Terapia de drogas	Adicciones; dependencias y otras alienaciones	UPCO	4
- Psicología Social (6114)			
Psicología de comunidad	Comportamiento y Salud	UAL	22
	Psicología Social y Psicología de las Organizaciones	UVEG	78
Procesos de grupos	Psicología Social y Psicología de las Organizaciones	UVEG	78
Marketing (mercalotecnia)	Psicología Social y Psicología de las Organizaciones	UVEG	78
- Otras Especialidades Psicológicas (6199)	Comportamiento y Salud	UAL	22
	Ciencias de las Artes y las Letras (62)		
- Arquitectura (6201)	Patología de la Edificación	UPVA	5
Diseño arquitectónico	Arquitectura	UNA	24
	Expresión Gráfica Arquitectónica	UPVA	11
Urbanismo	Arquitectura	UNA	24
	Transportes; Urbanística; Ordenación del Territorio y Derecho Administrativo	UPVA	43

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Teoría, Análisis y Crítica Literarias (6202)	Estudis Filologics Valencians	UAL	4
	Lengua y Literatura: fuentes; métodos y técnicas para su estudio	UDE	2
	Teoría de la Literatura y de las Artes	UGR	51
	Teoría de la Literatura	USE	71
	Filología Alemana	UVA	21
	Filología Inglesa	UVA	22
	Filología Española (Teatro; Lengua y Literatura)	UVEG	32
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	34
	Lingüística y Retórica Inglesas	UVEG	35
Crítica de textos	Literatura y Lingüística Moderna y Contemporánea	UDE	4
	Filología Francesa	UOV	2
	Filología Inglesa	UOV	3
	Literatura Española del Siglo de Oro	USE	47
	Filología Italiana	USE	29
	Literatura Inglesa y Norteamericana	USE	49
	LiteraturaHispanoamericana	USE	48
	Literatura Española Moderna y Contemporánea	USE	46
	Filología Clásica	USE	25
	Filología Francesa	UVA	38
	Cultura y Espectáculo en el Mundo Greco-Latino	UVEG	31
Análisis literario	Literatura y Lingüística Moderna y Contemporánea	UDE	4
	Filología Románica	UEX	16
	Filología Hispánica	UOV	33
	Filología Inglesa	UOV	3
	Filología Francesa	UOV	2
	Filología Italiana	USE	29
	Introducción al Magrib Contemporáneo	USE	41
	Literatura Española Moderna y Contemporánea	USE	46
	Literatura Española del Siglo de Oro	USE	47
	LiteraturaHispanoamericana	USE	48
	Filología Alemana	USE	24
	Filología Clásica	USE	25
	Filología Francesa - Lengua y Literatura	USE	26
	Literatura Inglesa y Norteamericana	USE	49
	Filología Francesa	UVA	38
	Cultura y Espectáculo en el Mundo Greco-Latino	UVEG	31
	Teoría Literaria y Literatura Comparada	UVEG	84
Estética y estilo literario	Filología Románica	UEX	16
	LiteraturaHispanoamericana	USE	48
	Filología Italiana	USE	29
	Filología Francesa - Lengua y Literatura	USE	26
	Ciencias del Espectáculo	USE	7

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Estética y estilo literario (Cont.)	Teoría Literaria y Literatura Comparada	UVEG	84
	Cultura y Espectáculo en el Mundo Greco-Latino	UVEG	31
	Retórica y Dramática en la Literatura Inglesa	UVEG	33
Vocabulario literario	Cultura y Espectáculo en el Mundo Greco-Latino	UVEG	31
Retórica	Filología Clásica	USE	25
- Teoría, Análisis y Crítica de las Bellas Artes (6203)			
	Perspectivas Metodológicas de la Investigación Histórica e Histórico-artística	UIB	11
	El Dibujo en sus aspectos artístico; científico y técnico	USE	16
Cinematografía	Ciencias del Espectáculo	USE	7
	Ciencias del Espectáculo	USE	8
	Medios audiovisuales y Comunicación de masas	UVEG	88
Baile, coreografía	Ciencias del Espectáculo	USE	8
Música, musicología	Música e Historia del Arte (Siglos XIX-XX)	UAL	3
	Arcaismos y Recurrencias en el Arte Occidental	UOV	34
Pintura	Pintura	USE	56
Escultura	Escultura y Teoría e Historia de las Artes Plásticas	USE	18
Teatro	Ciencias del Espectáculo	USE	7
	Literatura Inglesa y Norteamericana	USE	49
	Ciencias del Espectáculo	USE	8
Otras	Pintura	USE	56
	Sociología (63)		
- Sociología Cultural (6301)			
Sociología de la literatura	Literatura Hispanoamericana	USE	48
- Sociología Experimental (6302)			
Métodos de experimentación sociales	Estudio y tratamiento interdisciplinar de las relaciones familiares	UPCO	3

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Cambio y Desarrollo Social (6207)			
Política social	Instrumentos jurídicos del cambio social y económico	UDE	1
	Presente y futuro del Estado del Bienestar	UDE	9
Servicios sociales	Presente y futuro del Estado del Bienestar	UDE	9
Otras	Cuatro aspectos cruciales de los nuevos Sistemas Sociales	UAL	12
- Grupos Sociales (6309)	Cuatro aspectos cruciales de los nuevos Sistemas Sociales	UAL	12
	Estudio y tratamiento interdisciplinar de las relaciones familiares	UPCO	3
- Problemas Sociales - Desorden Social (6310)			
Delincuencia	Educación Social	UPCO	5
Bienestar social	Presente y futuro del Estado del Bienestar	UDE	9
- Sociología de las Instituciones Humanas (6311)	Economía y Sociología del Sistema Agro-alimentario	UCO	21
Sociología urbana	Educación Social	UPCO	5
	Etica (71)		
- Otras Especialidades Relacionadas con la Etica (7199)	La Verdad como problema	UPCO	2
	Filosofía (72)		
- Filosofía del Conocimiento (7201)	Filosofía	UNA	13
	Orden Trascendental y Orden Categorial	USE	54
Epistemología	La Verdad como problema	UPCO	2
	Ontología i Coneixement	UVEG	64
Teoría de la razón	Ontología i Coneixement	UVEG	64
Otras	Problemas del Materialismo	UOV	6

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
- Antropología Filosófica (7202)	Filosofía	UNA	13
	Orden Trascendental y Orden Categorial	USE	54
Estética	Problemas de Antropología Filosófica	UDE	8
	Teoría de la Literatura	USE	71
Hermenéutica	Teoría de la Literatura	USE	71
Filosofía del lenguaje	Ontología i Coneixement	UVEG	64
- Filosofía General (7203)	Filosofía	UNA	13
	De la Ilustración al Idealismo	UVEG	37
Metafísica, ontología	La Verdad como problema	UPCO	2
	Orden Trascendental y Orden Categorial	USE	54
- Sistemas Filosóficos (7204)	De la Ilustración al Idealismo	UVEG	37
	Razón; Historia y Sociedad. Reconstrucción de la Modernidad y Teoría Crítica	UVEG	38
Filosofía antigua	Problemas del Materialismo	UOV	6
Filosofía moderna	Krause y Krausismo español	UPCO	1
Filosofía actual	Problemas de Antropología Filosófica	UDE	8
Sistemas teológicos-filosóficos	Factor Católico y Modernización en la España de los años 30	UPCO	11
- Filosofía de la Ciencia (7205)	Razón y Método III	UGR	19
Filosofía de la biología	Tecnología; Ciencia; Naturaleza y Sociedad	UVEG	56
Filosofía de la física	Problemas del Materialismo	UOV	6
	Tecnología; Ciencia; Naturaleza y Sociedad	UVEG	56
Filosofía de las ciencias sociales	Tecnología; Ciencia; Naturaleza y Sociedad	UVEG	56
- Filosofía de la Naturaleza (7206)	Orden Trascendental y Orden Categorial	USE	54

Filosofía

Campo científico	Programa de Doctorado	Universidad	Nº
Filosofía de la materia	Problemas de Antropología Filosófica	UDE	8
- Filosofía Social (7207)	Razón; Historia y Sociedad. Reconstrucción de la Modernidad y Teoría Crítica	UVEG	38
Filosofía de la cultura	Krause y Krausismo español	UPCO	1
Filosofía de la historia	Krause y Krausismo español	UPCO	1
Filosofía de la técnica	Tecnología; Ciencia; Naturaleza y Sociedad	UVEG	56
Filosofía política	Krause y Krausismo español	UPCO	1
	Factor Católico y Modernización en la España de los años 30	UPCO	11
- Doctrinas Filosóficas (7208)	De la Ilustración al Idealismo	UVEG	37

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA