

**CURSOS DE FORMACIÓN PARA
EL PROFESORADO DE LAS
ENSEÑANZAS
TÉCNICO-PROFESIONALES
(CURSO 1990-91)**



MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA





MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**CURSOS DE FORMACIÓN PARA
EL PROFESORADO DE LAS
ENSEÑANZAS TÉCNICO-PROFESIONALES
(CURSO 1990-91)**

Organizan:

Subdirección General de Formación del
Profesorado

Subdirección General de Formación
Profesional Reglada



Ministerio de Educación y Ciencia

N. I. P. O.: 176-90-011-5

I. S. B. N.: 84-369-1846-0

Depósito Legal: M-30852-1990

Imprime: MARIN ALVAREZ HNOS.

La Ley Orgánica de Ordenación General del Sistema Educativo, actualmente en trámite parlamentario, acomete una reforma profunda de la Formación Profesional Reglada, habida cuenta de que se trata de uno de los ámbitos que requiere mayor atención.

Asegurar la extensión, potenciación y calidad de este nivel de enseñanza es uno de los retos fundamentales de la educación del futuro. El logro de estos objetivos, aunque dependiendo de factores diversos, pasa sin duda por asegurar la cualificación y formación del profesorado, entendida ésta como un derecho y un compromiso del profesorado y una responsabilidad de las Administraciones Educativas.

El Ministerio de Educación y Ciencia viene desarrollando, bien de forma centralizada o a través de la red de formación, y en colaboración con otras instituciones, programas de actualización dirigidos a los profesores del área técnico-práctica de la actual Formación Profesional.

Si bien estas acciones han intentado cubrir de forma urgente las demandas de formación procedentes de este colectivo y las generadas por el proceso de experimentación de la Reforma, la evaluación de las actividades de formación realizadas mostraba algunas carencias, que hacían necesario el replanteamiento de las mismas.

Partiendo de las experiencias realizadas, la Subdirección General de Formación del Profesorado, en colaboración con la recientemente creada Subdirección General de Formación Profesional Reglada, ha considerado necesaria la reconducción y planificación de la oferta de formación en la perspectiva de la implantación del nuevo modelo de Formación Profesional propuesto, de forma que se garantice una oferta diversificada y gratuita de estas actividades, y se establezcan las medidas oportunas para favorecer la participación del profesorado en los distintos programas.

Las diversas modalidades de formación que puedan irse estableciendo deberán permitir a medio plazo alcanzar globalmente los siguientes objetivos:

Relativos al proceso de generalización de la Reforma:

- Posibilitar la implantación de módulos profesionales en sus distintos niveles, proporcionando al profesorado la formación complementaria que en cada caso requiera.

Relativos a la actualización científico-técnica:

- Facilitar vías de formación al profesorado de este nivel, en sintonía con el cambiante desarrollo tecnológico de las distintas familias profesionales.
- Ampliar la formación inicial del profesorado vinculado a la actual Formación Profesional, favoreciendo su acercamiento a la estructura de Módulos Profesionales.

Relativos a la adecuación formación-sistema productivo:

- Actualizar los contenidos y procedimientos científico-técnicos de una profesión, en su dimensión práctica y concreta, y adquirir experiencias cercanas a los procesos de trabajo mediante la estancia en empresas.
- Reforzar la cooperación entre los sistemas formativo y productivo en un entorno regional o local concreto, abriendo vías de colaboración para el desarrollo.

Relativos a la profesionalización docente:

- Favorecer la aplicación en el aula de los conocimientos y destrezas adquiridos en los procesos de formación.
- Fomentar el trabajo conjunto de profesores y alumnos del mismo o distinto centro en torno a un mismo proyecto.
- Capacitar al profesorado para desarrollar funciones de orientación y formación de jóvenes en transición a la vida adulta y activa.

Relativos a la planificación y gestión de la formación:

- Propiciar la progresiva descentralización de la gestión de la oferta formativa a través de la Red Provincial de Formación, como uno de los medios más idóneos para llegar a todo el colectivo de profesores y adecuar la formación a las necesidades de un entorno regional o local concreto, utilizando los recursos disponibles en cuanto a instituciones / empresas / expertos.

Si a la diversidad de objetivos a conseguir sumamos los condicionantes propios de la situación, como la necesidad de cubrir una amplia gama de familias profesionales y módulos de distinto nivel, la heterogeneidad en la formación inicial del profesorado y su dispersión geográfica, la necesaria flexibilidad en los contenidos de la formación que permita una fácil adaptación a los avances tecnológicos y una progresiva profesionalización docente, etc., podremos valorar en su justa medida la magnitud del programa que se aborda.

La presente oferta de formación cubre fundamentalmente los objetivos relativos a la actualización científico-técnica, mediante el establecimiento de una modalidad de formación intensiva presencial, de tipo "modular", que estará integrada por un catálogo de cursos monográficos para cada una de las familias profesionales, clasificados por niveles de contenidos y módulos 2 y 3 a los que atiende, diseñada para ser capaz de reunir las siguientes características:

- Que tenga suficiente flexibilidad para que el profesorado pueda seleccionar módulos formativos basados en sus propios intereses y requisitos.
- Que permita atender las distintas necesidades de profesores con diferentes niveles educativos y experiencias individuales.
- Que posibilite acciones formativas que puedan ser actualizadas mediante la inserción de nuevos módulos de contenidos y la revisión de los que vayan quedando anticuados.
- Que sea susceptible de adaptación, permitiendo su realización a distancia.
- Que facilite una gestión descentralizada
- Que sea homogénea en cuanto a contenidos en todo el territorio.

La propuesta va dirigida específicamente al profesorado que impartirá docencia en centros públicos de Formación Profesional y Bachillerato en las distintas áreas que configuran los Módulos profesionales, y evidentemente no puede atender toda la demanda de formación que genera cada módulo. Téngase en cuenta la disponibilidad de tiempo y, sobre todo, que esta modalidad de formación debe insertarse en un proceso a medio plazo,

que permita al profesorado ir accediendo de forma paulatina a la actualización en las distintas áreas que configuran los Módulos Profesionales.

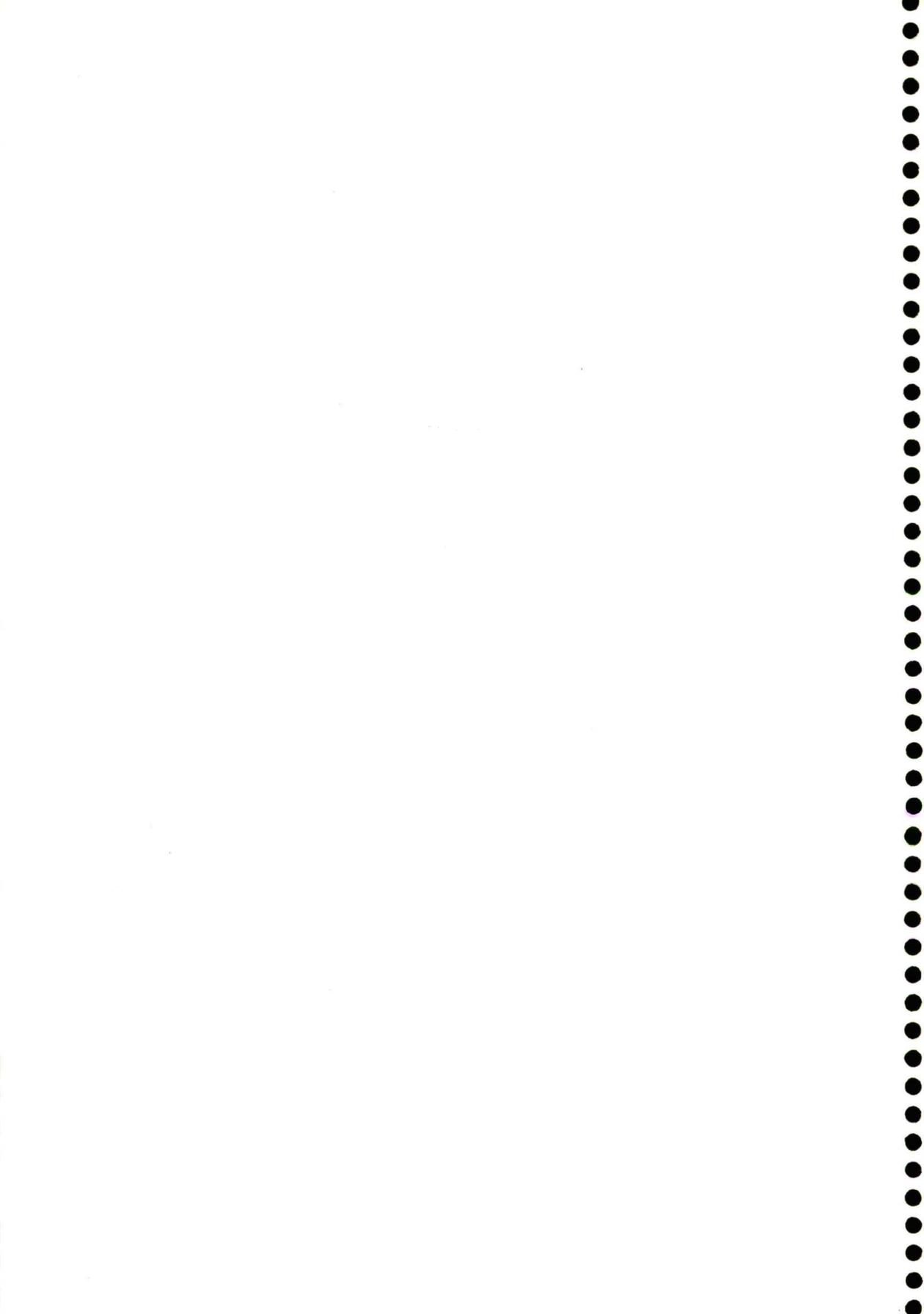
En próximas convocatorias se mantendrá esta tendencia, con las modificaciones que determine el proceso de evaluación, y se irá ampliando de acuerdo con las necesidades sentidas por el profesorado y las que imponga el proceso de generalización de la Reforma.

La organización y gestión de estas acciones se realizará provisionalmente de forma centralizada. No obstante, la formación se irá apoyando de forma progresiva en la Red Provincial de Formación, hasta conseguir el grado de descentralización imprescindible para permitir una programación y gestión más dinámica.

Es conveniente recordar que esta modalidad no agota las alternativas de formación posible para el profesorado de Formación Profesional. Licencias por Estudios, Ayudas Individuales, Formación en Centros, Cursos de Actualización Científica y Didáctica Seminarios y grupos de trabajo en los Centros de Profesores, etc., suponen estrategias diferentes para necesidades y situaciones distintas.

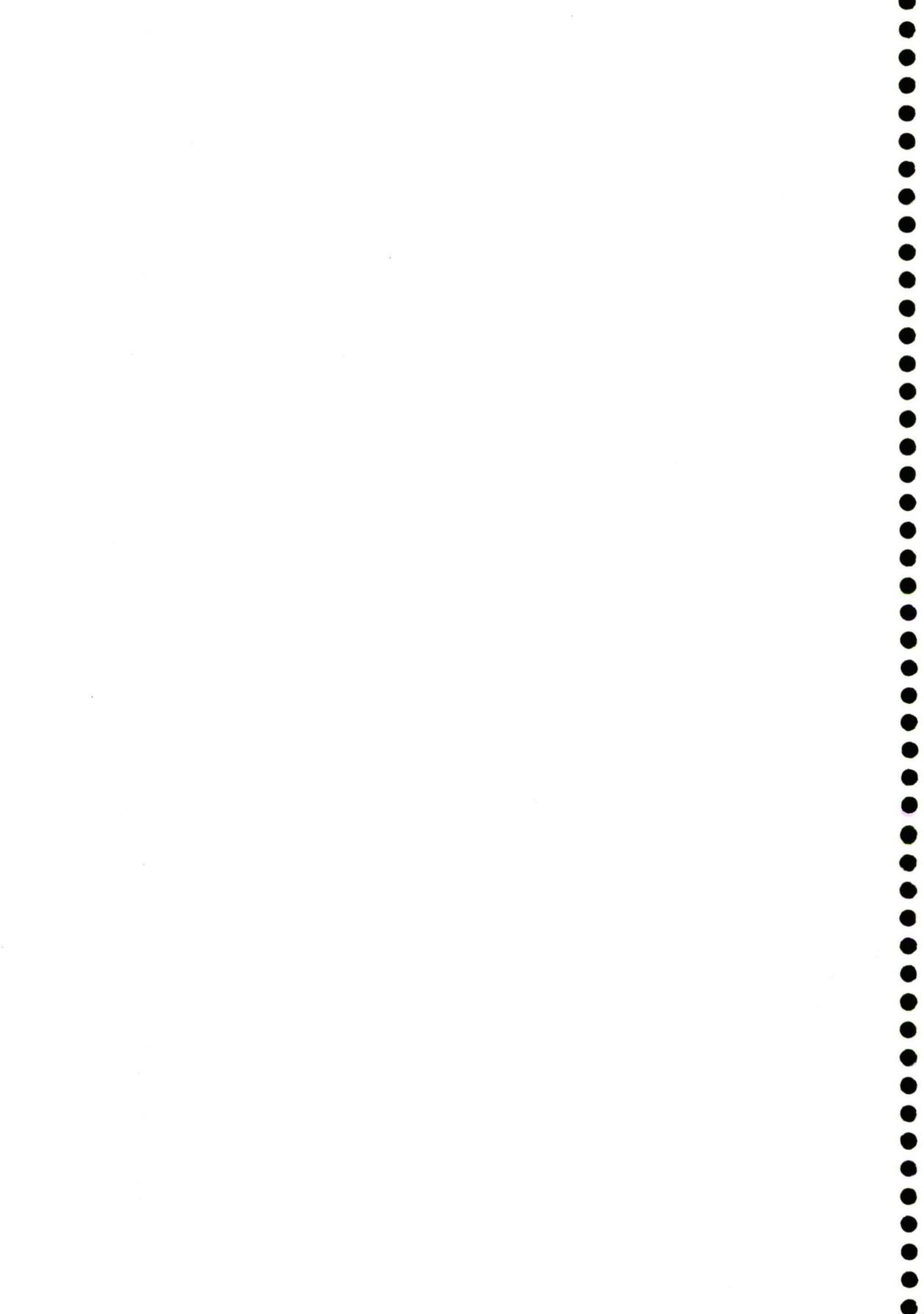
Confiamos, por último, que el contenido de este primer catálogo cubra las expectativas del profesorado implicado en el proceso y, en su caso, nos haga llegar cuantas sugerencias crea oportunas para su mejora.

Julio, 1990



Indice General

	<u>Página</u>
CUADROS DE DISTRIBUCIÓN DE LA OFERTA POR FAMILIAS Y MÓDULOS PROFESIONALES	9
CURSOS.....	15
ANEXOS.....	151





**Cuadros de distribución
de la oferta por familias
y módulos profesionales**

FAMILIA PROFESIONAL ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

M. PROFESIONAL: N. 2

Auxiliar de Administración y Gestión

AD 0490	Nóminas y su tratamiento informático
PAGS. 30-33	

AD 0590 A y B	Multigestión: su tratamiento informático
PAGS. 34-41	

AD 0790 A y B	Procesos de Administración y Gestión
PAGS. 46-53	

AD 0890	OPEN ACCESS II
PAGS. 54-57	

AD 0990	Usuario de redes locales
PAGS. 58-61	

M. PROFESIONAL: N. 3

Administración de empresas

AD 0490	Nóminas y su tratamiento informático
PAGS. 30-33	

AD 0590 A y B	Multigestión: su tratamiento informático
PAGS. 34-41	

AD 0890	OPEN ACCESS II
PAGS. 54-57	

AD 0990	Usuario de redes locales
PAGS. 58-61	

CM 0290	Comercio Exterior Básico
PAGS. 66-69	

M. PROFESIONAL: N. 3

Secretario ejecutivo multilingüe

AD 0490	Nóminas y su tratamiento informático
PAGS. 30-33	

AD 0590 A y B	Multigestión: su tratamiento informático
PAGS. 34-41	

AD 0890	OPEN ACCESS II
PAGS. 54-57	

AD 0990	Usuario de redes locales
PAGS. 58-61	

M. PROFESIONAL: N. 3

Programador de gestión

AD 0190	Sistema Operativo XENIX
PAGS. 18-21	

AD 0290	Supervisor de redes locales: básico
PAGS. 22-25	

AD 0390	Programación: lenguaje C
PAGS. 26-29	

AD 0690	Supervisor de redes locales: complementario
PAGS. 42-45	

FAMILIA PROFESIONAL COMERCIO Y MARKETING

MÓDULO PROFESIONAL: NIVEL 2

Auxiliar de Comercio Interior

CM 0390	Especialista en Comercio Interior
PAGS. 70-73	

MÓDULO PROFESIONAL: NIVEL 3

Técnico en Comercio Exterior

CM 0190	Especialista en Comercio Exterior
PAGS. 62-65	

CM 0290	Comercio Exterior Básico
PAGS. 66-69	

FAMILIA PROFESIONAL AUTOMOCIÓN

MÓDULO PROFESIONAL: NIVEL 2

Carrocería

AU 0290	Organización del taller de automoción
PAGS. 78-81	

MÓDULO PROFESIONAL: NIVEL 3

Automoción

AU 0190	Componentes electrónicos del automóvil
PAGS. 74-77	

AV 0290	Organización del taller de automoción
PAGS. 78-81	

FAMILIA PROFESIONAL ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

MÓDULO PROFESIONAL: NIVEL 3

Mantenimiento de Instalaciones y Servicios Auxiliares

MI 0290	Organización del mantenimiento
PAGS. 106-169	

MÓDULO PROFESIONAL: NIVEL 3

Sistemas Automáticos y Programables

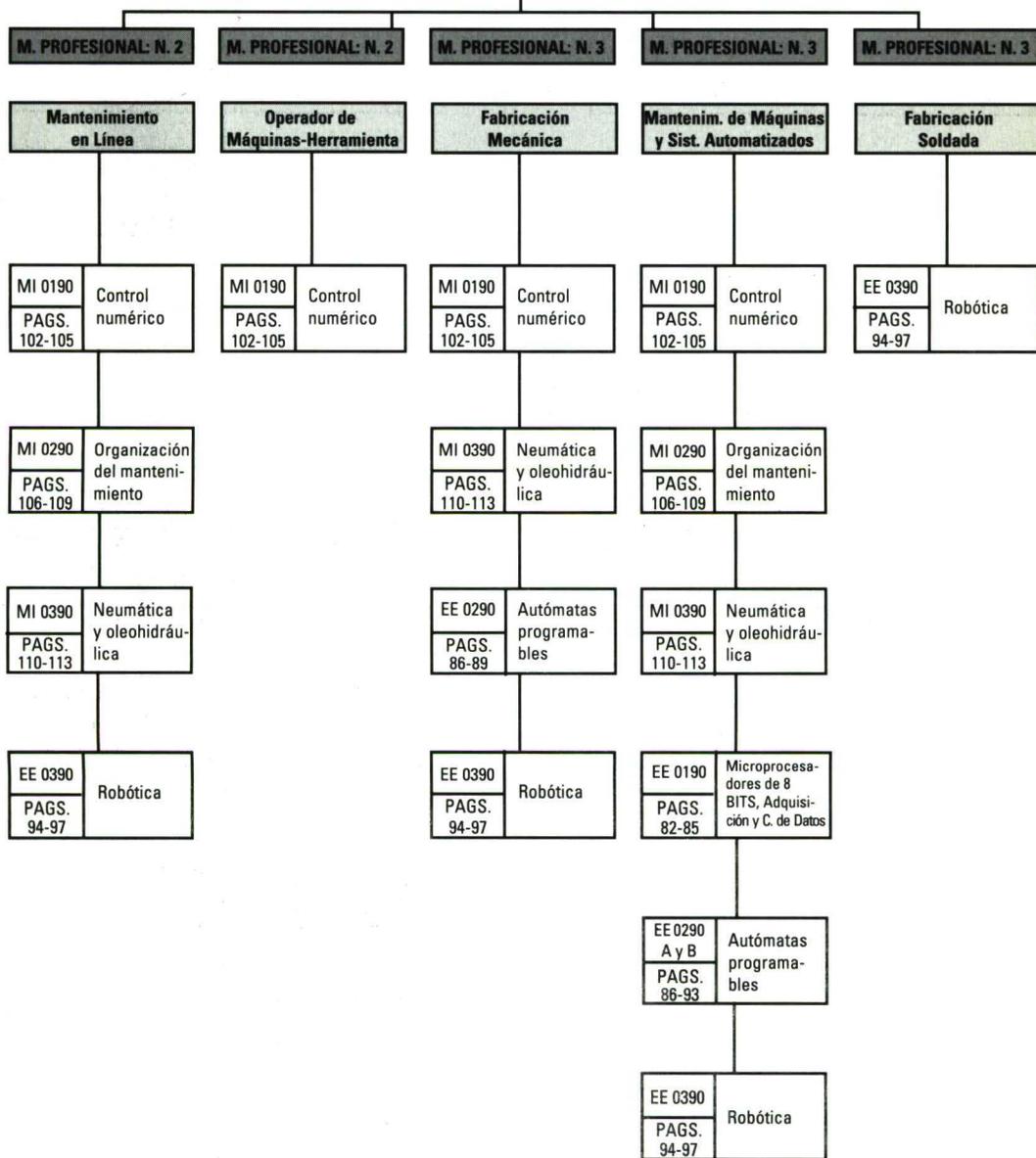
EE 0190	Microprocesadores de 8 BITS y adquisición y conversión de datos
PAGS. 82-85	

EE 0290	Autómatas programables
PAGS. 86-93	

EE 0390	Robótica
PAGS. 94-97	

EE 0490	Microprocesadores de 16 BITS
PAGS. 98-101	

FAMILIA PROFESIONAL MECÁNICA INDUSTRIAL



FAMILIA PROFESIONAL ESTÉTICA PERSONAL

N. 2

PELUQUERÍA

N. 2

ESTÉTICA FACIAL

ES 0390 PAGS. 122-125	Psicología aplicada a estética y peluquería
ES 0190 PAGS. 114-117	Aparatología aplicada a estética y peluquería
ES 0290 PAGS. 118-121	Cosmetología

FAMILIA PROFESIONAL SANIDAD

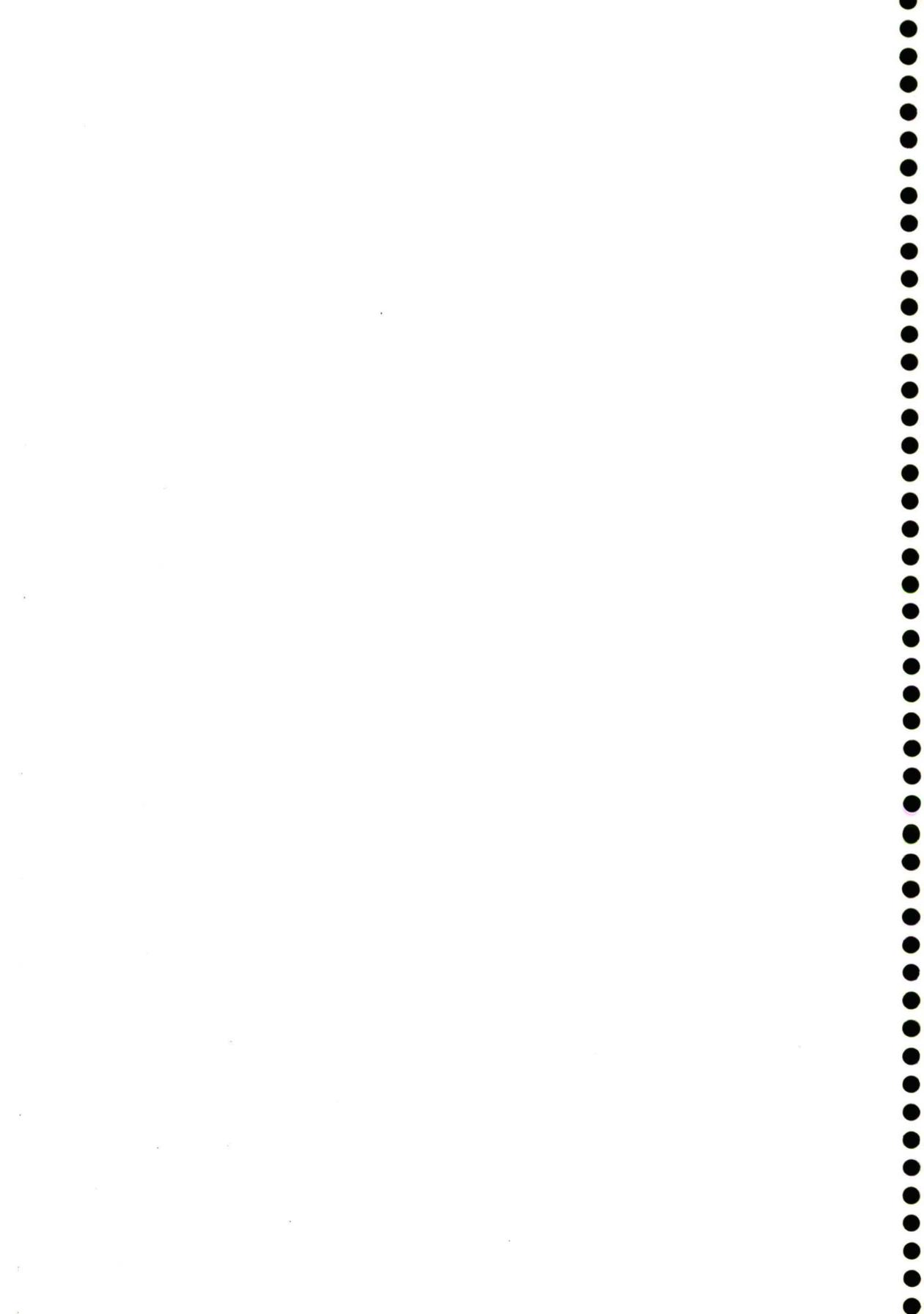
N. 3

SALUD AMBIENTAL

SA 0190 PAGS. 126-129	Salud Ambiental: básico	SA 0290 PAGS. 130-133	Salud Ambiental: complementario
--------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------------

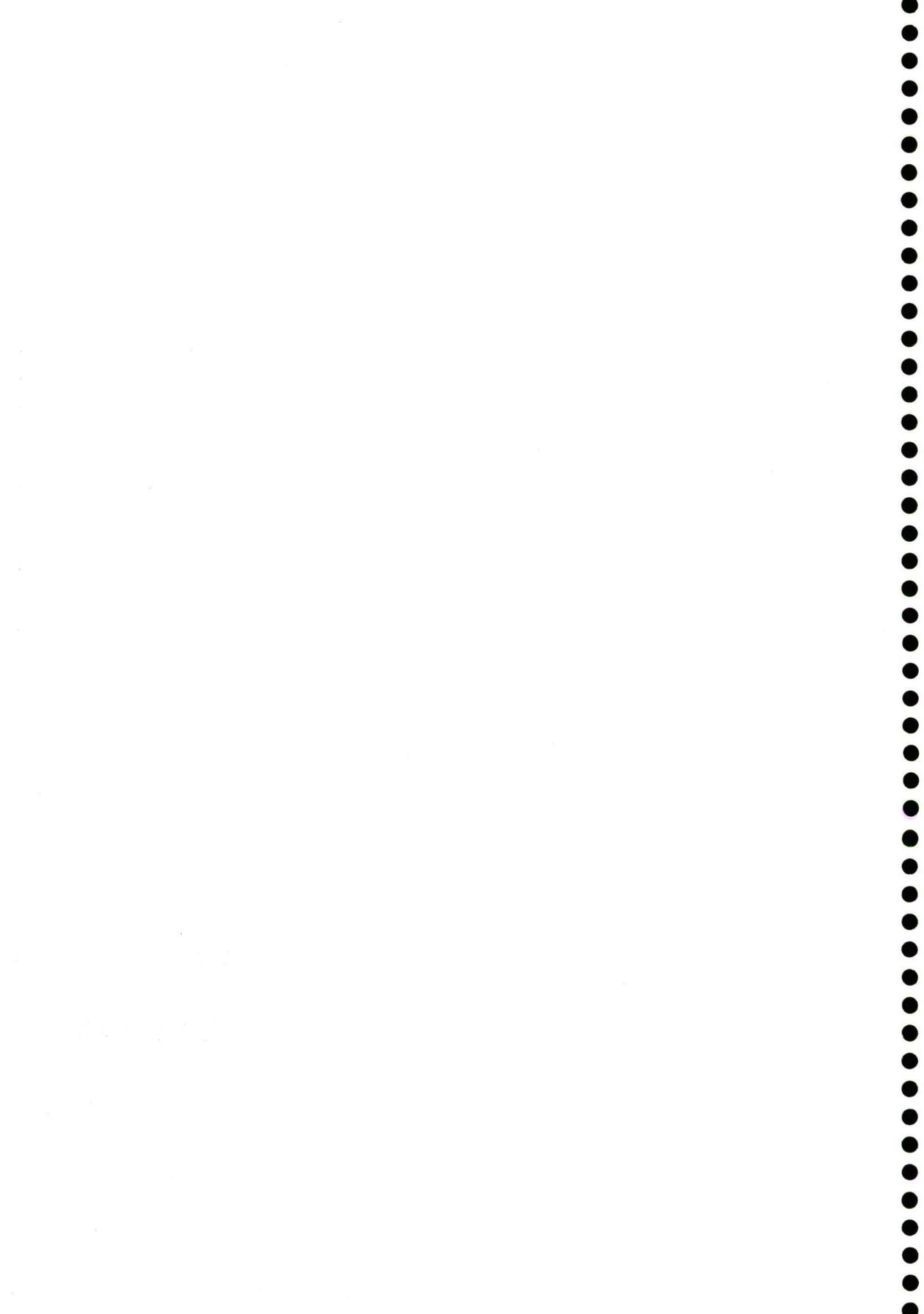
SERVICIOS SOCIOCULTURALES

N. 3	BIBLIOTECONOMÍA ARCHIVÍSTICA Y DOCUMENTACIÓN	N. 3	EDUCADOR INFANTIL	N. 3	ACTIVIDADES FÍSICAS Y ANIMACIÓN DEPORTIVA	N. 3	ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES
SC 0290 PAGS. 138-141	Biblioteconomía, Archivística y Documentación	SC 0390 PAGS. 142-145	Educador Infantil	SC 0490 PAGS. 146-149	Actividades Físicas y Animación deportiva	SC 0190 PAGS. 134-137	Actividades Socioculturales





Cursos



Índice

N.º	Denominación del Curso	Código	Página
1.	Sistema Operativo Xenix	(AD 0190)	18
2.	Supervisor Redes Locales: Básico	(AD 0290)	22
3.	Programación: Lenguaje C	(AD 0390)	26
4.	Nóminas y su tratamiento informático	(AD 0490)	30
5.	Multigestión: su tratamiento informático	(AD 0590 A)	34
6.	Multigestión: su tratamiento informático	(AD 0590 B)	38
7.	Supervisor Redes Locales: complementario	(AD 0690)	42
8.	Procesos de Administración y Gestión	(AD 0790 A)	46
9.	Procesos de Administración y Gestión	(AD 0790 B)	50
10.	Open Access II	(AD 0890)	54
11.	Usuario de Redes Locales	(AD 0990)	58
12.	Especialistas en Comercio Exterior	(CM 0190)	62
13.	Comercio Exterior Básico	(CM 0290)	66
14.	Especialistas en Comercio Interior	(CM 0390)	70
15.	Componentes electrónicos del automóvil	(AU 0190)	74
16.	Organización del Taller de Automoción	(AU 0290)	78
17.	Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos	(EE 0190)	82
18.	Autómatas programables (Curso A)	(EE 0290 A)	86
19.	Autómatas programables (Curso B)	(EE 0290 B)	90
20.	Robótica	(EE 0390)	94
21.	Microprocesadores de 16 bits	(EE 0490)	98
22.	Control numérico	(MI 0190)	102
23.	Organización del mantenimiento	(MI 0290)	106
24.	Neumática y Oleohidráulica	(MI 0390)	110
25.	Aparatología aplicada a Estética y Peluquería	(ES 0190)	114
26.	Cosmetología	(ES 0290)	118
27.	Psicología aplicada a Peluquería y Estética	(ES 0390)	122
28.	Salud ambiental: Básico	(SA 0190)	126
29.	Salud ambiental: Complementario	(SA 0290)	130
30.	Actividades Socioculturales	(SC 0190)	134
31.	Biblioteconomía, Archivística y Documentación	(SC 0290)	138
32.	Educador infantil	(SC 0390)	142
33.	Actividades físicas y Animación deportiva	(SC 0490)	146

DIRIGIDO A:

Profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Programador de Gestión (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Sistemas Operativos

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos necesarios del Sistema Operativo XENIX para la utilización y la explotación de todas sus posibilidades de multipuesto y multitarea.

DURACIÓN: 35 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

El curso está dirigido a analistas y programadores que tengan que incorporar el Sistema Operativo XENIX como herramienta de trabajo.

CONTENIDOS:

- Introducción
 - Arranque y apagado del sistema
 - Editores
- Administración
 - Ficheros
 - Gestión de usuarios
 - Tratamiento de procesos
 - Seguridad del sistema
 - Copias de seguridad
 - Instalación de dispositivos
 - Mantenimiento de dispositivos
 - Gestión de impresoras
- Programación
 - Programación de Bourne Shell
 - Programación de la C-Shell

DIRECTORA:

Doña Ana Calderón Morales
Profesora de I. P. F. P. Virgen de la Paloma
Teléf.: 459 02 00-Ext. 68

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Informática Nobel

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Informática Nobel
C/ Juan Bravo, 69 • 28006 Madrid
Teléf.: 577 21 85

FECHAS: Del 1 al 5 de octubre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18,30 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Hotel ABEBA
C/ Alcántara, 63
28006 Madrid
Teléf.: 401 16 50

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	Leonardo da Vinci	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	Valliniello (Avilés)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
HUESCA	C. E. I. (Cuarte)	1
MADRID	La Paloma	1
MADRID	Palomeras-Vallecas	1
MADRID	Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. (Alcobendas)	1
MADRID	I. F. P. (Clara del Rey)	1
SORIA	I. F. P. (Arcos Jalón)	1

DIRIGIDO A:

Profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Programador de Gestión (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Teleinformática

OBJETIVOS:

- La Red Local es el instrumento de trabajo cotidiano en el Módulo de Programador de Gestión, por lo que se pretende que los profesores de este módulo obtengan con este curso los conocimientos complementarios necesarios para aprovechar al máximo las posibilidades de la Red que disponen en sus centros.

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Los participantes deberán tener una comprensión general del DOS y, especialmente, de sus mandatos residentes y de su estructura jerárquica de directorios.

CONTENIDOS:

- Introducción
- Conceptos básicos de Netware
- Estructura de directorios
- Unidades de disco lógicas
- Seguridad
- Menús y mandatos de Netware
- Mandatos del supervisor y de la consola
- Impresión
- Secuencias de conexión
- Menús de usuario
- Instalación de software de aplicación
- Copias de seguridad en Netware
- Ejercicio final

SUPERVISOR DE REDES LOCALES: BÁSICO

AD 0290

DIRECTORA:

Doña Soledad Martín Montero
Profesora de I. P. F. P. Virgen de la Paloma
Teléf.: 459 02 00. Ext 68

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Keylan (Distribuidor Oficial Redes Novell)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 10 al 12 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor "Elías Ahuja"
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040 Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	Leonardo da Vinci	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	Valliniello (Avilés)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
HUESCA	C. E. I. (Cuarte)	1
MADRID	La Paloma	1
MADRID	Palomeras-Vallecas	1
MADRID	Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. (Alcobendas)	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	1
SORIA	I. F. P. (Arcos de Jalón)	1

DIRIGIDO A:

Profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Programador de Gestión (Nivel 3)
 - Preferentemente Area de Lenguajes de Programación

OBJETIVOS:

- Obtener el conocimiento necesario para utilizar el Lenguaje C, explotando todas sus posibilidades, así como en algunos casos poder trabajar en este lenguaje dentro del área del Proyecto.

DURACIÓN: 35 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Experiencia en programación con lenguajes estructurados de alto nivel.

CONTENIDOS:

- Introducción
- Elementos del lenguaje C
- Operadores.
- Instrucciones o sentencias de control
- Arrays
- Funciones
- Ficheros
- Estructuras y uniones
- El microprocesador 8088
- Desarrollos de un programa en lenguaje C

PROGRAMACIÓN: LENGUAJE C

AD 0390

DIRECTORA:

Doña Soledad Martín Montero
Profesora de I. P. F. P. Virgen de la Paloma
Teléf.: 459 02 00. Ext 68

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Informática Nobel

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 24 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9 a 14 de la mañana y de 16 a 18 de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor Elías Ahuja
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040 Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	Leonardo da Vinci	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	Valliniello (Avilés)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
HUESCA	C. E. I. (Cuarte)	1
MADRID	La Paloma	1
MADRID	Palomeras-Vallecas	1
MADRID	Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. (Alcobendas)	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	1
SORIA	I. F. P. (Arcos Jalón)	1

DIRIGIDO A:

Los profesores que van a impartir docencia en:

- Módulo de Administración de Empresas (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Proyecto
- Módulo de Auxiliar de Administración y Gestión (nivel 2)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Formación Profesional de Base complementaria (Premódulos)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Bachillerato de Administración y Gestión
 - Preferentemente de la Asignatura de Procesos

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos necesarios para poder utilizar los paquetes informáticos que mecanizan la obtención de las nóminas.

DURACIÓN: 34 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Conocimientos básicos sobre nóminas y Seguridad Social

CONTENIDOS:

- Altas, bajas, inscripción y afiliación
- Contratación I y II
- Nóminas: conceptos retributivos
- Nóminas: bases de cotización
- Incapacidad laboral transitoria
- Talonarios de cotización. Documentación anexa
- Recargos
- Finiquitos
- Supuestos especiales
- Supuesto global
- Teoría sobre el tratamiento informático
- Realización de supuestos con ordenador

DIRECTOR:

Don Jesús Gálvez Calonge
Asesor del CEP Juan de Lanuza
Teléf.: (976) 39 55 50

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don Jesús Guerrero García
Profesor de I. F. P. de Andorra (Teruel)
Don Antonio Carrión Sacacia
Profesor de I. F. P. de "La Bombarda". Zaragoza

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

CEP Juan de Lanuza
C/ Buen Pastor, 4 • 50003 Zaragoza
Teléf.: 39 55 50

FECHAS: Del 10 al 14 de septiembre

HORARIO: De 8,30 de la mañana a 18,30 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Hotel Oriente
C/ Coso, 11-13
50003 Zaragoza
Teléf.: (976) 39 80 61

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	Mata Jove (Gijón)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Villaviciosa)	1
ASTURIAS	I. B. Mixto de Roces (Gijón)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Candas)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Mieres)	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo(Zafra)	1
BADAJOS	I. F. P. La Serena (Castuera)	1
BADAJOS	I. F. P. San José	1
BALEARES	I. P. F. P. Junipero Serra (Palma de Mallorca)	1
CÁCERES	I. F. P. Zurbarán (Navalmoral de la Mata)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
CIUDAD REAL	I. F. P. N.º 1 (Puertollano)	1
CIUDAD REAL	Politécnico (Alcázar de San Juan)	1
HUESCA	Politécnico	1
LEÓN	I. F. P. n.º 2	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda (Alcalá)	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró (San Sebastián de los Reyes)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo (Móstoles)	1
MADRID	I. F. P. Alarnes (Getafe)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. Alcobendas	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	4
MADRID	I. F. P. Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. F. P. Luis Buñuel (Leganés)	1
MADRID	I. F. P. Ciudad Jaén	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
NAVARRA	I. B. (Barañain)	1
NAVARRA	E. P. T. Villalba (Corella)	1
SALAMANCA	I. F. P. N.º 3	2
TERUEL	I. F. P. Santa Emerenciana	1
ZAMORA	I. F. P. (Benavente)	1
ZARAGOZA	I. F. P. Cinco Villas (Ejea Caballeros)	1
ZARAGOZA	I. F. P. (Zuera)	1

DIRIGIDO A:

Los profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Administración de Empresas (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Técnicas Contables
- Módulo de Auxiliar de Administración y Gestión (nivel 2)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Formación Profesional de Base complementaria (Premódulos)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Bachillerato de Administración y Gestión
 - Preferentemente Asignatura de Procesos

OBJETIVOS:

- Proporcionar a los profesores los conocimientos necesarios para poder utilizar los programas informáticos de contabilidad y gestión comercial en los centros, al impartir las áreas relacionadas con la contabilidad y la gestión administrativa.

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en Contabilidad, Gestión Comercial y Sistema Operativo DOS.

CONTENIDOS:

- Procesos generales. Instalación y ficheros
- Procesos diarios
- Procesos periódicos-mensuales
- Facturación agrupada
- Procesos de consulta y estadísticos
- Procesos de cierre y apertura
- Recuperación de datos
- Copias de seguridad
- Auditoría de la contabilidad

DIRECTOR:

Don José Luis Alcalde
Profesor de I. F. P. de Majadahonda
Teléf.: 639 66 11

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don José Luis Moraga Alcázar
Profesor de I. P. F. P. de Ciudad Real

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 10 al 14 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor Elías Ahuja
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040 Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. F. P. Leonardo da Vinci	1
ASTURIAS	I. F. P. Valliniello (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Villaviciosa)	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. B. Mixto de Roces (Gijón)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso (Noreña)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Mieres)	1
BADAJOS	I. F. P. Stmo. Cristo (Zafra)	1
BADAJOS	I. F. P. San José	1
BALEARES	I. P. F. P. Junípero Serra (P. Mallorca)	1
CÁCERES	I. F. P. Zurbarán (Navalmoral)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
CIUDAD REAL	Politécnico (Alcázar de San Juan)	1
HUESCA	Politécnico	1
LEÓN	I. F. P. N.º 2	1
LEÓN	I. F. P. de (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda (Alcalá)	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	2
MADRID	I. F. P. Joan Miró (San Sebastián de los Reyes)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo (Móstoles)	1
MADRID	I. F. P. Alarnes (Getafe)	1
MADRID	I. F. P. Ciudad Jaén	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
NAVARRA	I. B. (Barañáin)	1
NAVARRA	E. T. P. Villalba (Corella)	1
SALAMANCA	I. F. P. N.º 3	1
ZARAGOZA	I. F. P. Cinco Villas (Ejea Caballeros)	1

DIRIGIDO A:

Los profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Administración de Empresas (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Técnicas Contables
- Módulo de Auxiliar de Administración y Gestión (nivel 2)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Formación Profesional de Base complementaria (Premódulos)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Bachillerato de Administración y Gestión
 - Preferentemente Asignatura de Procesos

OBJETIVOS:

- Proporcionar a los profesores los conocimientos necesarios para poder utilizar los programas informáticos de contabilidad y gestión comercial en los centros, al impartir las áreas relacionadas con la contabilidad y la gestión administrativa.

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en Contabilidad, Gestión Comercial y Sistema Operativo DOS.

CONTENIDOS:

- Procesos generales. Instalación y ficheros
- Procesos diarios
- Procesos periódicos-mensuales
- Facturación agrupada
- Procesos de consulta y estadísticos
- Procesos de cierre y apertura
- Recuperación de datos
- Copias de seguridad
- Auditoría de la contabilidad

DIRECTOR:

Don José Luis Alcalde
Profesor de I. F. P, de Majadahonda
Teléf.: 639 66 11

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don José Luis Moraga Alcázar
Profesor de I. P. F. P. de Ciudad Real

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 17 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor Elías Ahuja
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040 Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al día de comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. B. Mixto de Roces (Gijón)	1
ASTURIAS	I. B. (Candas)	1
ASTURIAS	I. F. P. Mata Jove (Gijón)	1
BADAJOS	I. F. P. La Serena (Castuera)	1
BALEARES	I. F. P. Pere Son Gall (Llucmayor)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
CIUDAD REAL	I. F. P. n.º 1 Puertollano	1
GUADALAJARA	I. P. F. P. P. Luis de Lucena	1
HUESCA	I. B. (Tamarite de Litera)	1
MADRID	I. P. F. P. Palomeras-Vallecas	1
MADRID	E. P. Padre Piquer	1
MADRID	I. F. P. Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. Alcobendas	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda (Alcalá)	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró (San Sebastián de los Reyes)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo (Móstoles)	1
MADRID	I. F. P. Alarnes (Getafe)	1
MADRID	I. F. P. Ciudad Jaén	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	2
MADRID	I. F. P. Luis Buñuel (Móstoles)	1
NAVARRA	E. T. P. (Tudela)	1
SALAMANCA	I. F. P. n.º3	1
SEGOVIA	Politécnico	1
TERUEL	I. F. P. Santa Emerenciana	1
ZAMORA	I. F. P. Benavente	1
ZARAGOZA	I. F. P. Cinco Villas (Ejea de los Caballeros)	1
ZARAGOZA	I. F. P. Zuera	1

DIRIGIDO A:

Profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Programador de Gestión (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Teleinformática

OBJETIVOS:

- La Red Local es el instrumento de trabajo cotidiano en el Módulo de Programador de Gestión, por lo que se pretende que los profesores de este módulo obtengan con este curso los conocimientos complementarios necesarios para aprovechar al máximo las posibilidades de la Red que disponen en sus centros.

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

- Los participantes deberán tener una comprensión general del DOS y, especialmente, de sus mandatos residentes y de su estructura jerárquica de directorios.

CONTENIDOS:

- Introducción: Visión general del curso
 - Mandatos de Netware 286 v2. 1x
- Gestión de los usuarios
 - Control de cuentas con SYSCON
 - Mandatos relacionados con SYSCON
 - MAKEUSER
- Mandatos y utilidades de impresión
 - Mandatos de impresión
 - Menú PCONSOLE
 - Menú PRINTDEF
 - Menú PRINTCON
- Gestión de la memoria
- Menú FCONSOLE
 - Términos y definiciones
 - Pantalla de resumen de datos estadísticos
 - Dirección de problemas
- Bridges o puentes
- Ejercicio final

DIRECTORA:

Doña Soledad Martín Montero
Profesora de I. P. F. P. Virgen de la Paloma
Teléf.: 459 02 00. Ext. 68

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Keylan (Distribuidor Oficial Redes Novell)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 13 al 14 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor "Elías Ahuja"
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	Leonardo da Vinci	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	Valliniello (Avilés)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
HUESCA	C. E. I. (Cuarte)	1
MADRID	La Paloma	1
MADRID	Palomeras-Vallecas	1
MADRID	Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. (Alcobendas)	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	1
SORIA	I. F. P. (Arcos de Jalón)	1

DIRIGIDO A:

Los profesores que van a impartir el área de Procesos de Administración y Gestión en:

- Módulo de Auxiliar de Administración y Gestión (nivel 2)
- Formación Profesional de Base complementaria (Premódulos)
- Bachillerato de Administración y Gestión

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos complementarios y orientaciones metodológicas necesarias para poder utilizar los modelos de Simulación y Juegos de Empresa como elementos didácticos para la formación en el campo administrativo y de gestión.
- Interpretar y utilizar adecuadamente los materiales de apoyo existentes.

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en Contabilidad, Derecho Empresarial, Organización de Empresas e Informática a nivel de usuario.

CONTENIDOS:

- Introducción general
- Procesos en el B. A. G.
- Introducción a la empresa
- Creación de la empresa
- Dirección. Secretaría
- Administrativo I
- Aprovisionamiento
- Comercialización
- Financiación
- Personal
- Administrativo II
- Modelos de simulación completos
- Informatización
- Juegos de empresa
- Evaluación

DIRECTORA:

Doña María Alonso Díez
Profesora de I. F. P. Moratalaz II
Teléf.: 430 68 09

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don José Sangüesa Ortí
Doña María Fernández Iglesias
Profesores de I. P. F. P. La Paloma. Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 24 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor Elías Ahuja
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040 Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
MADRID	I. F. P. Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. Alcobendas	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda (Alcalá)	2
MADRID	I. F. P. Joan Miró (San Sebastián de los Reyes)	2
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo (Móstoles)	2
MADRID	I. F. P. Alarnes (Getafe)	2
MADRID	I. F. P. Luis Buñuel (Móstoles)	2
MADRID	I. F. P. Ciudad Jaén	2
MADRID	I. F. P. (Coslada)	2
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	7

DIRIGIDO A:

Los profesores que van a impartir el área de Procesos de Administración y Gestión en:

- Módulo de Auxiliar de Administración y Gestión (nivel 2)
- Formación Profesional de Base complementaria (Premódulos)
- Bachillerato de Administración y Gestión

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos complementarios y orientaciones metodológicas necesarias para poder utilizar los modelos de Simulación y Juegos de Empresa como elementos didácticos para la formación en el campo administrativo y de gestión.
- Interpretar y utilizar adecuadamente los materiales de apoyo existentes.

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en Contabilidad, Derecho Empresarial, Organización de Empresas e Informática a nivel de usuario.

CONTENIDOS:

- Introducción general
- Procesos en el B. A. G.
- Introducción a la empresa
- Creación de la empresa
- Dirección. Secretaría
- Administrativo I
- Aprovisionamiento
- Comercialización
- Financiación
- Personal
- Administrativo II
- Modelos de simulación completos
- Informatización
- Juegos de empresa
- Evaluación

DIRECTORA:

Doña María Alonso Díez
Profesora de I. F. P. Moratalaz II
Teléf.: 430 68 09

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Doña Isabel Lázaro Polo
Profesora de I. B. de Tamarite (Huesca)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 24 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor Elías Ahuja
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040 Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. F. P. Mata Jové (Gijón)	2
ASTURIAS	I. B. Mixto de Roces (Gijón)	2
ASTURIAS	I. B. (Candás)	2
BADAJOS	I. F. P. La Serena (Castuera)	2
BALEARES	I. F. P. Na Camella (Manacor)	2
CIUDAD REAL	I. F. P. n.º 1 (Puertollano)	2
LEÓN	I. P. F. P. "La Encina" (Ponferrada)	2
NAVARRA	E. T. P. (Estella)	2
NAVARRA	E. T. P. Villalba (Corella)	2
SALAMANCA	I. F. P. n.º 3	4
ZARAGOZA	I. F. P. (Zuera)	2
ZARAGOZA	I. F. P. Cinco Villas (Ejea)	2

DIRIGIDO A:

Profesores que van a impartir docencia en:

- Módulo de Administración de Empresas (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Proyecto
- Módulo de Auxiliar de Administración y Gestión (nivel 2)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Formación Profesional de Base complementaria (Premódulos)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Bachillerato de Administración y Gestión
 - Preferentemente Asignatura de Procesos

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos básicos imprescindibles para el manejo de este paquete integrado en lo que respecta a Procesador de Textos, Base de Datos y Hoja de Cálculo.
- Capacitar para ampliar conocimientos practicando en sus respectivos centros con el Open Access II del que disponen, y así poder utilizar como instrumento de trabajo con los alumnos este paquete en las diferentes áreas.

DURACIÓN: 66 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en sistema operativo DOS.

CONTENIDOS:

- Introducción al Open Access
- Introducción al procesador de textos
- Prácticas. Impresión. Introducción al DOS
- Utilidades
- Introducción a las bases de datos
- B. D. del O. A. II. Consultas. Prácticas
- Estadística. Tabla. Formato informe
- Cartas personalizadas. Prácticas
- Diseño de B. D. Normalización
- Creación y mantenimiento de ficheros
- Macromandos. Prácticas. Agenda
- Introducción a la hoja de cálculo
- Creación de un modelo. Impresión de un modelo
- Analizador. Objetivos. Integración de módulos
- Gráficos. Macros. Utilidades. Comunicaciones

DIRECTORA:

Doña Socorro Manzano Crespo
Profesora de I. P. F. Alcorcón II
Teléf.: 612 35 01

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Programa de Nuevas Tecnologías
Don Manuel Santiago Fernández
Doña María Rosario Rivas

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Programa de Nuevas Tecnologías
C/ Torrelaguna, 58 • 28027 Madrid
Teléf.: 408 20 08

FECHAS: Primera parte, del 17 al 21 de septiembre
Segunda parte, del 24 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 17,30 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Hotel Mayorazgo
C/ Flor Baja, 3 • 28013 Madrid
Teléf.: 247 26 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	Mata Jové (Gijón)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Villaviciosa)	1
ASTURIAS	I. B. Mixto de Roces (Gijón)	1
ASTURIAS	I. B. (Candás)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Mieres)	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo (Zafra)	1
BADAJOS	I. F. P La Serena (Castuera)	1
BADAJOS	I. F. P San José	1
BALEARES	I. P. F. P Junípero Serra (P. Mallorca)	1
CÁCERES	I. F. P. Zurbarán (Navalmoral de la Mata)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
CIUDAD REAL	I. F. P. n.º1 (Puertollano)	1
CIUDAD REAL	Politécnico (Alcázar de San Juan)	1
HUESCA	Politécnico	1
LEÓN	I. F. P. n.º2	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda (Alcalá)	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró (San Sebastián de los Reyes)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo (Móstoles)	1
MADRID	I. F. P. Alarnes (Getafe)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. Alcobendas	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	4
MADRID	I. F. P. Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. F. P. Luis Buñuel (Leganés)	1
MADRID	I. F. P. Ciudad Jaén	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
NAVARRA	I. B. (Barañain)	1
NAVARRA	E. T. P. Villalba (Corella)	1
TERUEL	Santa Emerenciana	1
SALAMANCA	I. F. P. n.º3	2
ZAMORA	I. F. P. (Benavente)	1
ZARAGOZA	I. F. P. Cinco Villas (Ejea de los Caballeros)	1
ZARAGOZA	I. F. P. (Zuera)	1

DIRIGIDO A:

Los profesores que van a impartir docencia en:

- Módulo de Administración de Empresas (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Proyecto
- Módulo de Auxiliar de Administración y Gestión (nivel 2)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Formación Profesional de Base complementaria (Premódulos)
 - Preferentemente Area de Procesos
- Bachillerato de Administración y Gestión
 - Preferentemente Asignatura de Procesos

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos y la destreza necesaria para la puesta en marcha y explotación como usuario de la red local que disponen en los centros como material didáctico necesario.
- Obtener los conocimientos necesarios que les capacite para trabajar con los distintos paquetes de software en red dentro de las diferentes áreas formativas de los módulos.

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en Informática.

CONTENIDOS:

- Introducción a las redes locales
- Conceptos básicos
- Características de Netware
- Organización y gestión de la información
- Utilidades básicas del sistema
 - Filer. Syscon. Session
 - Mandatos de línea de usuario
- Impresión
- Mandatos básicos de consola
- Secuencias de conexión
- Introducción a las funciones de supervisor
- Seguridad

USUARIO DE REDES LOCALES

AD 0990

DIRECTOR:

Don Francisco Gutiérrez López
Asesor del CEP de Majadahonda
Teléf.: 638 02 39

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Doña Soledad Martín Montero
Doña Ana Calderón Morales
Profesoras de I. P. F. P. "La Paloma"

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

IPFP Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Del 17 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor Elías Ahuja
Ciudad Universitaria
C/ Juan XXIII, 21 • 28040 Madrid
Teléf.: 533 77 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación individual.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	Mata Jové (Gijón)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Villaviciosa)	1
ASTURIAS	I. B. Mixto de Roces (Gijón)	1
ASTURIAS	I. B. (Candás)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Mieres)	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo (Zafra)	1
BADAJOS	I. F. P. La Serena (Castuera)	1
BADAJOS	I. F. P. San José	1
BALEARES	I. P. F. P. Junípero Serra (P. Mallorca)	1
CÁCERES	I. F. P. Zurbarán (Navalmoral de la Mata)	1
CANTABRIA	Politécnico (Santander)	1
CIUDAD REAL	I. F. P. n.º 1 (Puertollano)	1
CIUDAD REAL	Politécnico (Alcázar de San Juan)	1
HUESCA	Politécnico	1
LEÓN	I. F. P. n.º 2	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda (Alcalá)	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró (San Sebastián de los Reyes)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo (Móstoles)	1
MADRID	I. F. P. Alarnes (Getafe)	1
MADRID	I. B. Quevedo	1
MADRID	I. F. P. Alcobendas	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	4
MADRID	I. F. P. Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. F. P. Luis Buñuel (Leganés)	1
MADRID	I. F. P. Ciudad Jaén	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
NAVARRA	I. B. (Barañain)	1
NAVARRA	E. T. P. Villalba (Corella)	1
SALAMANCA	I. F. P. n.º 3	2
TERUEL	Santa Emerenciana	1
ZAMORA	I. F. P. (Benavente)	1
ZARAGOZA	I. F. P. Cinco Villas (Ejea de los Caballeros)	1
ZARAGOZA	I. F. P. (Zuera)	1

DIRIGIDO A:

Profesores que impartan docencia en:

— Módulo de Comercio Exterior (nivel 3)

• Preferentemente Areas de:

— Comercio Exterior

— Proyecto

— Marketing Internacional

OBJETIVOS:

— Profundizar en el nivel de conocimientos del sector exterior.

— Estudiar y analizar las últimas normativas que regulan las operaciones comerciales del sector.

DURACIÓN: 64 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en Comercio Exterior

CONTENIDOS:

- Marketing internacional
- Arancel de Aduanas y regímenes de comercio
- Operaciones en Aduanas
- Financiación y medios de pago
- Contratación y transporte internacional
- Visitas a empresas e instituciones

ESPECIALISTAS EN COMERCIO EXTERIOR

CM 0190

DIRECTORA:

Doña Concepción Amaro Aguilar
Profesora de I. F. P. Ruiz de Liñares
Teléf.: 479 68 51

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Cámara de Comercio de Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Cámara de Comercio de Madrid
Centro de Formación
C/ Serrano, 208 (semiesquina a Concha Espina) • 28002 Madrid • Teléf.: 429 31 93

FECHAS: Primera parte, del 10 al 14 de septiembre
Segunda parte, del 17 al 21 de septiembre

HORARIO: De 8,30 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Hotel ABEBA
C/ Alcántara, 63
28006 Madrid
Teléf.: 401 16 50

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	3
PALENCIA	I. F. P. Virgen la Calle	3
MADRID	I. F. P. Ruiz de Liñares	3
MADRID	I. F. P. Luis Vives (Leganés)	3
MADRID	Clara del Rey	3

DIRIGIDO A:

Profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Administración de Empresas (nivel 3)
 - Preferentemente Area de Comercio Exterior

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos complementarios específicos del sector exterior referentes a las operaciones comerciales y a la tramitación de documentación, licencias y medios de pago.
- Actualizar al profesorado en la última normativa de este sector que se encuentra en proceso de continuas modificaciones.

DURACIÓN: 32 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación inicial en operaciones importación/exportación

CONTENIDOS:

- Introducción al comercio exterior
- Normas legales sobre operaciones M/X
- Organismos públicos y privados
- Transportes internacionales
- Financiación del comercio exterior

DIRECTORA:

Doña Concepción Amaro Aguilar
Profesora de I. F. P. Ruiz de Liñares
Teléf.: 479 68 51

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Cámara de Comercio de Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Cámara de Comercio de Madrid
Centro de Formación
C/ Serrano, 208 (semiesquina a Concha Espina) • 28002 Madrid • Teléf.: 429 31 93

FECHAS: Del 10 al 14 de septiembre

HORARIO: De 8,30 de la mañana a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Hotel ABEBA
C/ Alcántara, 63
28006 Madrid
Teléf.: 401 16 50

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. F. P. (Villaviciosa)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Mieres)	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo (Zafra)	1
BADAJOS	I. F. P. San José	1
BALEARES	I. P. F. P. Junípero Serra (P. Mallorca)	1
CÁCERES	I. F. P. Zurbarán (Navalmoral de la Mata)	1
CIUDAD REAL	Politécnico (Alcázar de San Juan)	1
HUESCA	Politécnico	1
LEÓN	I. F. P. n.º 2	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda (Alcalá)	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró (San Sebastián de los Reyes)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo (Móstoles)	1
MADRID	I. F. P. Alarnes (Getafe)	1
MADRID	I. F. P. Clara del Rey	1
MADRID	I. F. P. Luis Vives (Leganés)	1
MADRID	I. F. P. Ciudad Jaén	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
TERUEL	I. F. P. Santa Emerenciana	1
NAVARRA	I. B. (Barañain)	1
ZAMORA	I. F. P. (Benavente)	1

DIRIGIDO A:

Profesores que impartan docencia en:

- Módulo de Comercio Interior (nivel 2)
 - Preferentemente Area de Procesos Comerciales

OBJETIVOS:

- Obtener los conocimientos específicos del sector del comercio.
- Profundizar en las técnicas que facilitan la venta y en la organización y decoración de escaparates.

DURACIÓN: 70 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Formación básica en comercio interior

CONTENIDOS:

- Paquetería
- Técnicas de Merchandising
- Aplicación del vídeo a la enseñanza
- Psicología y Técnicas de Ventas
- Codificación: AEOC y DPP
- Análisis transaccional aplicado al Marketing
- Análisis transaccional y Merchandising

ESPECIALISTAS DE COMERCIO INTERIOR

CM 0390

DIRECTOR:

Don Francisco Soriano Ruá
Profesor de I. P. F. P. La Paloma
Teléf.: 459 02 00. Ext. 68

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Empresa Especializada

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Virgen de la Paloma
C/ Francos Rodríguez, 106 • 28039 Madrid
Teléf.: 459 02 00

FECHAS: Primera parte, del 10 al 14 de septiembre
Segunda parte, del 17 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9,30 de la mañana a 18,30 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Hotel Carlos V
C/ Maestro Victoria, 5
28013 Madrid
Teléf.: 531 41 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	2
BADAJOS	I. B. S. Figueroa (Zafra)	3
CEUTA	I. F. P. n.º 2	2
LEÓN	I. F. P. n.º 2	2
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	2

DIRIGIDO A:

Los profesores que imparten el módulo profesional de AUTOMOCION (nivel III) y los que imparten el área tecnológico-práctica de la F. P. de Automoción.

OBJETIVOS:

- Conseguir la capacidad para identificar y controlar en sus parámetros principales cualquier componente electrónico (analógico o digital) que entre a formar parte de un equipo electrónico para vehículos automóviles.
- Estructurar, profundizar y ampliar los conocimientos tecnológicos de los equipos electrónicos empleados en los vehículos.
- Adquirir los conocimientos tecnológicos-prácticos para verificar, diagnosticar y reparar o sustituir los componentes electrónicos que integran un circuito electrónico insertado en la instalación eléctrica o su interrelación con el resto de circuitos.
- Realizar, en un orden lógico, las medidas eléctricas y mecánicas a través de bancos de diagnosis para comprobar el correcto funcionamiento de un equipo electrónico, analizando e interpretando los gráficos resultantes de la diagnosis.

DURACIÓN: 70 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

No se requieren

CONTENIDOS:

- Electricidad y electrónica básicas
- Sistemas de encendido por bobina, transistorizado con generador de impulso por inducción
- Sistemas de encendido por bobina, transistorizado con generador de efecto Hall
- Sistemas de encendido de alta tensión por descarga de condensador
- Comparación de los sistemas de encendido por batería
- Sistema combinado de encendido e inyección electrónica de gasolina con regulación Lambda (Motronic)
- Sonda. Lambda-Catalizadores
- Sistema antibloqueo de frenos (ABS)
- Bancos de diagnosis (estudio y manejo)
- Comprobaciones de los sistemas electrónicos en bancos de diagnosis
- Conclusiones. Informes técnicos

DIRECTOR:

Don Nicolás Galán Compañi
Profesor del I. F. P. Mateo Alemán
Teléf.: (91) 888 24 31

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Citroën Hispania

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Citroën Hispania
Doctor Esquerdo, 62
28007 Madrid

FECHAS: Del 17 al 28 de septiembre

HORARIO: De 8,30 a 13,30 y de 15,00 a 17,00

ALOJAMIENTO:

Gran Hotel Colón
Doctor Esquerdo, 119
28007 Madrid
Teléfs.: (91) 273 59 00 - 273 86 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ÁVILA	I. F. P. (Arévalo)	1
ÁVILA	I. F. P. (La Adrada)	1
ÁVILA	I. F. P. Aravalle	1
CEUTA	I. F. P. Aimina	1
CUENCA	I. P. F. P. (Cuenca)	1
CUENCA	I. F. P. Fermín Caballero	1
CUENCA	S. F. P. (Motilla del Palancar)	1
LA RIOJA	I. P. F. P. (Logroño)	1
LA RIOJA	I. F. P. (Calahorra)	1
MADRID	I. F. P. Mateo Alemán	2
MADRID	I. F. P. Gaspar Melchor. de Jovellanos	2
MELILLA	I. F. P. (Melilla)	1
PALENCIA	I. F. P. Castilla-León	1
PALENCIA	I. F. P. (Palencia)	1
SEGOVIA	I. F. P. Sierra de Ayllón	1
SEGOVIA	I. F. P. (Nava de la Asunción)	1
SEGOVIA	I. F. P. Ángel del Alcázar	2
SORIA	I. F. P. Virgen del Espino	1
SORIA	S. F. P. (Almazán)	1
TERUEL	I. F. P. (Alcañiz)	1
TERUEL	I. F. P. Santa Emerenciana	1
ZAMORA	I. P. F. P. (Zamora)	1
ZAMORA	I. F. P. (Benavente)	1
ZAMORA	S. F. P. (Puebla de Sanabria)	1

DIRIGIDO A:

Los profesores de los módulos profesionales de AUTOMOCIÓN (nivel III) y CARROCE-
RÍA (nivel II), así como a profesores del área tecnológico-práctica de la rama de F. P. de
Automoción.

OBJETIVOS:

- Adquirir y ejercitar las destrezas y técnicas de organización utilizando la metodología establecida por los fabricantes y recopilada por éstos en la información técnica.
- Conseguir los conocimientos necesarios para coordinar y dirigir los trabajos de modificación, mantenimiento y reparación de las actividades que componen el área de automoción.
- Adquirir la capacidad de controlar y evaluar el coste de mantenimiento de los — vehículos. Establecer presupuestos antes de la intervención y control final de costes.
- Utilizar un proceso lógico y ordenado que permita seleccionar de una forma sencilla y rápida la solución óptima.
- Conocer y aplicar la legislación específica del sector.
- Adquirir los conocimientos informáticos necesarios para utilizar terminales de ordenador que permitan controlar la organización, gestión, facturación e información en las distintas áreas.
- Aplicar el tratamiento informático a las existencias en almacén para el control de piezas, materiales y utillaje.
- Adquirir la sensibilización necesaria acerca de la problemática de la salud en el mundo del trabajo, valorando adecuadamente su influencia sobre la calidad de vida y sobre los resultados de la actividad productiva.
- Familiarizarse con el marco legal del trabajo y conocer los derechos y obligaciones que se derivan de las relaciones laborales.
- Preparar para el ejercicio del trabajo autónomo y/o asociado.

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

No se requieren

CONTENIDOS:

- Apertura del taller de reparación
- Normas de seguridad e higiene que tiene que cumplir un taller
- La legislación y el taller
- El taller y la Seguridad Social
- Homologación
- Mantenimiento preventivo
- Organización del taller
- Informática aplicada
- Visitas a diversos talleres y concesionarios, para observación real de funcionamiento

DIRECTOR:

Don José Martín Navarro
Profesor del I. F. P. Gaspar Melchor de Jovellanos
Teléf.: (91) 697 15 65

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

- Cámara de Comercio
- Excmo. Ayuntamiento de Madrid
- Confederación Española de Talleres de Reparación de Automóviles
- I. N. E. M.
- I. T. V. de la Comunidad de Madrid
- MAPFRE
- Citroën Hispania
- Alfa Romeo Española
- SOFT-MOVIL
- Doña María Socorro Manzano Crespo
- Don Felipe López Ruiz

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. F. P. Gaspar Melchor de Jovellanos
C/ Móstoles, 64
28940 Fuenlabrada - MADRID

FECHAS: Del 17 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 13,00 y de 15,00 a 17,00

ALOJAMIENTO:

Hotel Mayorazgo
C/ Flor Baja, 3 • 28013 Madrid
Teléf.: (91) 247 26 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. P. F. P. (Albacete)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso Vega	1
ASTURIAS	I. F. P. (Mieres)	1
ÁVILA	I. F. P. (Arévalo)	1
ÁVILA	I. F. P. (La Adrada)	1
ÁVILA	I. F. P. Aravalle	1
CEUTA	I. F. P. Aimina	1
CUENCA	I. P. F. P. (Cuenca)	1
CUENCA	I. F. P. Fermín Caballero	1
CUENCA	S. F. P (Motilla del Palancar)	1
LA RIOJA	I. P F. P. (Logroño)	1
LA RIOJA	I. F. P. (Calahorra)	1
LEÓN	I. P. F. P. (León)	1
MADRID	I. F. P. Mateo Alemán	2
MADRID	I. F. P. Gaspar Melchor de Jovellanos	2
MELILLA	I. F. P. (Melilla)	1
PALENCIA	I. F. P. Castilla-León	1
PALENCIA	I. F. P. (Palencia)	1
SEGOVIA	I. F. P. Ángel del Alcázar	2
SORIA	I. F. P. Virgen del Espino	1
SORIA	S. F. P. (Almazán)	1
TERUEL	I. F. P. (Alcañiz)	1
TERUEL	I. F. P. Santa Emerenciana	1

DIRIGIDO A:

- Profesores del módulo de SISTEMAS AUTOMÁTICOS Y PROGRAMABLES (nivel III) que impartan el área de Sistemas Digitales Programables.
- Profesores del módulo de MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS que impartan el área de La Máquina: sistema eléctrico-electrónico.
- Profesores del Bachillerato Técnico Industrial que impartan la asignatura de Electrónica.
- Profesores de la rama de F. P. de Electrónica.

OBJETIVOS:

Proporcionar a los participantes una formación que les permita conocer en detalle:

- Los distintos elementos que componen un sistema de desarrollo de microprocesadores
- Las memorias integradas para sistemas con microprocesadores
- Los distintos bloques que componen un sistema microprocesador
- El funcionamiento y técnicas de programación de los microprocesadores.
- Manejo y programación del microprocesador 6502 (con la utilización del MI 650 de Promax), así como profundizar en el conocimiento de las unidades típicas de interface y sistemas de automatización.

DURACIÓN: 70 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Poseer conocimientos de electrónica digital

CONTENIDOS:

- Conceptos fundamentales
- Memorias VLSI
- Funcionamiento de la CPU
- Programación de procesadores
- Principales microprocesadores comerciales de 8 bits
- Unidades de Entrada/Salida
- Convertidores D/A
- Convertidores A/D

**MICROPROCESADORES DE 8 BITS Y ADQUISICIÓN Y
CONVERSIÓN DE DATOS**

EE 0190

DIRECTOR:

Don Fernando Remiro Domínguez
Profesor del I. F. P. Vallecas n.º 1
Teléf.: (91) 477 38 09

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don Fernando Remiro Domínguez
Don Luis Miguel Cuesta García
Profesores del I. F. P. Vallecas n.º 1

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. F. P. Vallecas n.º 1
Avda. de la Albufera, 78
28038 Madrid

FECHAS: Del 10 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,00 y de 16,00 a 18,00

ALOJAMIENTO:

Gran Hotel Colón
Doctor Esquerdo, 119
28007 Madrid
Teléfs.: (91) 273 59 00 - 273 86 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. P. F. P. Don Bosco	1
ALBACETE	C. E. I. (Albacete)	1
ASTURIAS	I. F. P. Mata Jové	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. P. F. P. (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso Vega	1
ÁVILA	I. P. F. P. (Ávila)	1
BALEARES	I. P. F. P. (Palma de Mallorca)	1
CÁCERES	I. P. F. P. Javier García Téllez	1
GUADALAJARA	I. P. F. P. Luis de Lucena	1
HUESCA	I. P. F. P. Sierra de Guara	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo	1
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró	1
MADRID	I. F. P. n.º 3 (Getafe)	1
MADRID	I. F. P. Vallecas n.º 1	1
MADRID	I. F. P. (Coslada)	1
MURCIA	I. P. F. P. El Bohío	1
NAVARRA	I. F. P. (Pamplona) "La Granja"	1
NAVARRA	I. P. F. P. (Pamplona)	1
PALENCIA	I. P. F. P. (Palencia)	1
SALAMANCA	I. P. F. P. García Bernalt	1
SEGOVIA	I. P. F. P. (Segovia)	1
SORIA	I. P. F. P. (Soria)	1
TERUEL	I. P. F. P. (Teruel)	1
ZAMORA	I. P. F. P. (Zamora)	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	1

DIRIGIDO A:

- Profesores del Módulo de Sistemas Automáticos y Programables (nivel III) que impartan el área de Sistemas Automáticos
- Profesores del Módulo de Mantenimiento de Máquinas y Sistemas Automatizados (nivel III) que impartan el área de: El conjunto de máquinas: sistemas automáticos de producción industrial
- Profesores del Módulo de Fabricación Mecánica (nivel III)
- Profesores del Bachillerato Técnico Industrial

OBJETIVOS:

- Estudiar los Autómatas Programables comparándolos con los automatismos de lógica cableada e identificarlos dentro de los equipos programables
- Manejar con soltura las instrucciones de programa y de servicio, así como los lenguajes de programación en nemónicos, diagrama de contactos y diagrama de funciones
- Diseñar, programar e interpretar ejercicios propuestos
- Definir las reglas mínimas que permitan una correcta instalación, cableado y mantenimiento
- Analizar los distintos Autómatas de la gama baja que existen en el mercado
- Realizar en grupos de trabajo el diseño de una programación base, común a cada tipo de enseñanza a impartir

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

- Conocimientos básicos de automatismos en lógica cableada, electrónica digital o neumática.

CONTENIDOS:

- Automatismos y Autómata Programable
- Historia, campo de aplicación, ventajas e inconvenientes
- Estructura externa e interna
- Instrucciones, programas y lenguajes
- Conexionado de Captadores y Actuadores a las E/S
- Prácticas con programaciones básicas
- Prácticas con programaciones reales
- Grabación de programas
- Acoplamiento y redes locales
- Prácticas con PC como unidad de programación
- Instalación, cableado y mantenimiento
- Elección de Autómata
- Equipos existentes en el mercado
- Seminarios:
 - Transductores como captadores
 - Contactores, relés, etc., como actuadores

DIRECTOR:

Don Alejandro Porras Criado
Profesor del I. F. P. Getafe n.º 3
Teléf.: (91) 461 79 72

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don Hermán Martín de Uña
Don José Delgado Melgibar
Profesores del C. E. I. de Alcalá de Henares

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro de Enseñanzas Integradas
C/ San Ignacio de Loyola, s/n.
28806 Alcalá de Henares (Madrid)

FECHAS: Del 10 al 20 de septiembre

HORARIO: De 8 a 14 de la mañana y de 16 a 18 h. de la tarde

ALOJAMIENTO:

Hotel El Bedel
Plaza de San Diego, 6 (Universidad)
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
Teléf.: (91) 889 37 00
(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. F. P. Mata Jové	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. P. F. P. (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso Vega	1
BALEARES	I. P. F. P. (Palma de Mallorca)	1
MURCIA	I. P. F. P. El Bohío	1
NAVARRA	I. F. P. "La Granja" (Pamplona)	1
SALAMANCA	I. P. F. P. García Bernalt	1
SORIA	I. P. F. P. (Soria)	1
TERUEL	I. P. F. P. (Teruel)	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Corona de Aragón	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	1

DIRIGIDO A:

- Profesores del Módulo de Sistemas Automáticos y Programables (nivel III) que impartan el área de Sistemas Automáticos
- Profesores del Módulo de Mantenimiento de Máquinas y Sistemas Automatizados (nivel III) que impartan el área de: El conjunto de máquinas: sistemas automáticos de producción industrial
- Profesores del Módulo de Fabricación Mecánica (nivel III)
- Profesores del Bachillerato Técnico Industrial

OBJETIVOS:

- Estudiar los Autómatas Programables comparándolos con los automatismos de lógica cableada e identificarlos dentro de los equipos programables
- Manejar con soltura las instrucciones de programa y de servicio, así como los lenguajes de programación en nemónicos, diagrama de contactos y diagrama de funciones
- Diseñar, programar e interpretar ejercicios propuestos
- Definir las reglas mínimas que permitan una correcta instalación, cableado y mantenimiento
- Analizar los distintos Autómatas de la gama baja que existen en el mercado
- Realizar en grupos de trabajo el diseño de una programación base, común a cada tipo de enseñanza a impartir

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Conocimientos básicos de automatismos en lógica cableada, electrónica digital o neumática

CONTENIDOS:

- Automatismos y Autómata Programable
- Historia, campo de aplicación, ventajas e inconvenientes
- Estructura externa e interna
- Instrucciones, programas y lenguajes
- Conexionado de Captadores y Actuadores a las E/S
- Prácticas con programaciones básicas
- Prácticas con programaciones reales
- Grabación de programas
- Acoplamiento y redes locales
- Prácticas con PC como unidad de programación
- Instalación, cableado y mantenimiento
- Elección de Autómata
- Equipos existentes en el mercado
- Seminarios:
 - Transductores como captadores
 - Contadores, relés, etc. como actuadores

DIRECTOR:

Don Alejandro Porras Criado
Profesor del I. F. P. Getafe N.º 3
Teléfono: (91) 461 79 72

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don Hermán Martín de Uña
Don José Delgado Melgibar
Profesores del C. E. I. de Alcalá de Henares

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro de Enseñanzas Integradas
C/ San Ignacio de Loyola s/n.
28806 Alcalá de Henares (Madrid)

FECHAS: Del 18 al 28 de septiembre

HORARIO: De 8.00 a 14.00 y de 16.00 a 18.00

ALOJAMIENTO:

No se contempla, por ser todos los asistentes de la provincia de Madrid

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo	1
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró	2
MADRID	I. F. P. Alarnes	1
MADRID	I. F. P. n.º 3 (Getafe)	2
MADRID	I. F. P. Vallecas n.º 1	2
MADRID	I. F. P. (Coslada)	1

DIRIGIDO A:

- Los profesores del Módulo de Fabricación Mecánica (nivel III) que impartan el área de Automatización industrial
- Los profesores del Módulo de Mantenimiento de Máquinas y Sistemas Automatizados (nivel III) que impartan el área de El conjunto de máquinas: Sistemas automáticos de producción industrial
- Los profesores del Módulo de Sistemas Automáticos y Programables (nivel III) que impartan el área de Sistemas Automáticos
- Los profesores del Módulo de Mantenimiento en Línea (nivel II) que impartan el área de Instalaciones y máquinas automáticas de producción
- Los profesores del Bachillerato Técnico Industrial que impartan el área Automática
- Los profesores del Módulo de Fabricación Soldada (nivel III) que impartan el área de Automatización industrial: Robótica

OBJETIVOS:

- Adquirir los conceptos fundamentales de la Robótica, así como profundizar en las técnicas de mantenimiento de un Robot Industrial
- Conocer y manejar las características técnicas de los distintos tipos de robots
- Adquirir destrezas en el manejo de los equipos
- Conocer las distintas aplicaciones y soluciones automatizadas de la industria y las principales líneas de investigación en este campo

DURACIÓN: 40 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

No se requieren

CONTENIDOS:

- Nociones generales de Robótica
- Aplicaciones, mantenimiento e instalación
- Características técnicas
- Prácticas con los equipos
- Visitas a instalaciones industriales de interés, así como a centros de investigación

ROBÓTICA

EE 0390

DIRECTOR:

Don José Campos Martín
Profesor del I. F. P. Vallecas n.º 1
Teléf.: (91) 477 38 09

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don Juan Carlos Arenas Cañas
Don Javier Martín
Don José Miguel Ezquerro
Don José Campos Martín

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. F. P. Vallecas n.º 1
Avda. de la Albufera, 78
28038 Madrid

FECHAS: Del 17 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,00 y de 16,00 a 19,00

ALOJAMIENTO:

Gran Hotel Colón
Doctor Esquerdo, 119
28007 Madrid
Teléf.: (91) 273 59 00 - 273 86 00
(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. F. P. Mata Jové	1
ASTURIAS	I. F. P. (Cangas de Onís)	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. P. F. P. (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso Vega	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo del Rosario	1
BALEARES	I. P. F. P. (Palma de Mallorca)	1
CIUDAD REAL	I. P. F. P. n.º 1 (Puertollano)	1
HUESCA	I. P. F. P. (Huesca)	1
LEON	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. P. F. P. Felipe Trigo	1
MADRID	I. P. F. P. Juan de la Cierva	1
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda	1
MADRID	I. F. P. Joan Miró	1
MADRID	I. F. P. Alarnes	1
MADRID	I. F. P. n.º 3 (Getafe)	1
MADRID	I. F. P. Vallecas n.º 1	1
MADRID	I. F. P. (Coslada)	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
MURCIA	I. P. F. P. El Bohío	1
NAVARRA	I. F. P. de Pamplona (Berriain)	1
NAVARRA	I. F. P. "La Granja" (Pamplona)	1
PALENCIA	I. F. P. (Guardo)	1
SALAMANCA	I. P. F. P. García Bernalt	1
SORIA	I. P. F. P. (Soria)	1
TERUEL	SECC. F. P. (Utrillas)	1
TERUEL	I. P. F. P. (Teruel)	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Corona de Aragón	1

DIRIGIDO A:

- Los profesores del Módulo de Sistemas Automáticos y Programables (nivel III) que impartan el área de Sistemas Digitales Programables

OBJETIVOS:

Proporcionar a los participantes una formación que les permita conocer en detalle:

- Los distintos elementos que componen un sistema de desarrollo de microprocesadores
- Las memorias integradas para sistemas con microprocesadores
- Los distintos bloques que componen un sistema microprocesador de 16 bits
- El funcionamiento y técnicas de programación de los microprocesadores de 16 bits
- Manejo y programación del microprocesador 8088
- Las unidades típicas de interface periféricos y sistemas de automatización

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Poseer conocimientos de electrónica digital

CONTENIDOS:

- Conceptos fundamentales
- Memorias VLSI
- Funcionamiento de la CPU
- Programación de procesadores
- Principales microprocesadores comerciales de 16 bits
- Unidades de Entrada/Salida

MICROPROCESADORES DE 16 BITS

EE 0490

DIRECTOR:

Don Agustín Martín García
Profesor del I. F. P. Vallecas n.º 1
Teléfono: (91) 477 38 09

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don Angel López Domínguez
Don Agustín Martín García
Profesores del I. F. P. Vallecas n.º 1

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. F. P. Vallecas n.º 1
Avda. de la Albufera, 78
28038 Madrid

FECHAS: Del 10 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 13,00 y de 16,00 a 18,00

ALOJAMIENTO:

Gran Hotel Colón
Doctor Esquerdo, 119
28007 Madrid
Teléfs.: (91) 273 59 00 - 273 86 00
(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. F. P. Mata Jové	2
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	2
MADRID	I. F. P. Joan Miró	2
MADRID	I. F. P. n.º 3 (Getafe)	2
MADRID	I. F. P. Vallecas n.º 1	2
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	2

DIRIGIDO A:

- Los profesores del Módulo de Fabricación Mecánica (nivel III) que impartan el área de Estudio de la fabricación
- Los profesores del Módulo de Mantenimiento de Máquinas y Sistemas Automatizados (nivel III) que impartan el área de El conjunto de máquinas: Sistemas automáticos de producción Industrial
- Los profesores del Módulo de Mantenimiento en Línea (nivel II) que impartan el área de instalaciones y máquinas automáticas de producción
- Los profesores del Módulo de Operador de Máquinas-Herramientas (nivel II) que impartan el área de Mecanizado con máquinas-herramientas automáticas y especiales
- Los profesores del Bachillerato Técnico Industrial que impartan el área de Tecnología de la fabricación mecánica

OBJETIVOS:

- Adquirir los conocimientos básicos en que se fundamenta la técnica del Control Numérico
- Determinar el campo de aplicación del Control Numérico
- Desarrollar la técnica de la programación manual
- Analizar el alcance de los conceptos CAD-CAM y programación automática

DURACIÓN: 70 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Conocimientos de manejo de máquinas-herramientas convencionales (preferiblemente con nociones básicas de CNC y CAD)

CONTENIDOS:

- Control Numérico Computerizado
- Funciones
- Programación en torno
- Programación en fresadora
- Introducción al CAD/CAM

CONTROL NUMÉRICO

MI 0190

DIRECTOR:

Don Manuel Pérez Vega
Asesor del C. E. P. de Avilés (Asturias).
Teléf.: (985) 56 87 86

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Centro de Formación en Nuevas Tecnologías

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro de Formación en Nuevas Tecnologías
Carretera Carbonera, s/n.
33211 Roces (Gijón) Asturias

FECHAS: Del 17 al 28 de septiembre

HORARIO: De 8,30 a 15,00 (todos los días)
De 17,00 a 19,30 (del 24 al 27)

ALOJAMIENTO:

Hotel Begoña
Carretera de la Costa, 44
33205 Gijón (Asturias)
Teléf.: (985) 14 72 11
(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. P. F. P. (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Cangas de Onís)	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso Vega	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo del Rosario	1
BALEARES	I. P. F. P. (Palma de Mallorca)	1
CIUDAD REAL	I. P. F. P. n.º 1 (Puertollano)	1
HUESCA	I. P. F. P. (Huesca)	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo	1
MADRID	I. P. F. P. Juan de la Cierva	1
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	1
MADRID	I. F. P. Alonso Avellaneda	1
MADRID	I. F. P. Alarnes	1
MADRID	I. F. P. (Coslada)	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
MURCIA	I. P. F. P. El Bohío	1
NAVARRA	I. F. P. de Pamplona (Berriain)	1
NAVARRA	I. F. P. "La Granja" (Pamplona)	1
PALENCIA	I. F. P. (Guardo)	1
SALAMANCA	I. P. F. P. García Bernalt	1
SORIA	I. P. F. P. (Soria)	1
TERUEL	Secc. F. P. (Utrillas)	1
TERUEL	I. P. F. P. (Teruel)	1
ZARAGOZA	I. F. P. Cinco Villas	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Corona de Aragón	1

DIRIGIDO A:

- Los profesores del Módulo de Mantenimiento en Línea (nivell II) que impartan el área de Mantenimiento
- Los profesores del Módulo de Mantenimientos de Máquinas y Sistemas Automatizados (nivel III) que impartan el área de Mantenimiento: su misión y estructura
- Los profesores del Módulo de Mantenimiento de Instalaciones y Servicios Auxiliares (nivel III) que impartan el área de Oficina Técnica del Mantenimiento

OBJETIVOS:

- Adquirir los conocimientos precisos sobre los fundamentos de la organización técnica y de gestión de los trabajos de mantenimiento
- Adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para definir y elaborar la información técnica requerida en el mantenimiento, así como para poder evaluar y controlar el coste de mantenimiento
- Analizar y utilizar los procedimientos básicos para la predicción y evaluación de la fiabilidad de máquinas y equipos

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

No se requieren

CONTENIDOS:

- Introducción y Metodología
- Definiciones
- El mantenimiento preventivo
- El mantenimiento correctivo
- Gestión de stocks de repuestos
- Los costes de mantenimiento
- El mantenimiento y la informática
- Introducción a la fiabilidad
- Plan de formación en mantenimiento

DIRECTOR:

Don Alberto Hernández Fernández
(Profesor del I. B. Núñez de Arce, de Valladolid)
Teléf.: (983) 20 66 19

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

FASA-RENAULT

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro de Formación FASA-RENAULT
Carretera de Madrid Km 184 (Puerta Estudios)
47008 Valladolid

FECHAS: Del 17 al 28 de septiembre

HORARIO: De 8,00 a 12,00 y de 17,00 a 20,00

ALOJAMIENTO:

Hotel Olid Meliá
Plaza San Miguel, 10
47003 Valladolid
Teléfs.: (983) 35 72 00 / 35 73 11
(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. P. F. P. (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. (Cangas de Onís)	1
BADAJOS	I. P. F. P. San José	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo del Rosario	1
BALEARES	I. F. P. Pere Son Gall	1
BALEARES	I. P. F. P. (Palma de Mallorca)	1
CANTABRIA	I. P. F. P. (Santander)	1
CIUDAD REAL	I. P. F. P. n.º1 (Puertollano)	1
HUESCA	I. P. F. P. (Huesca)	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	1
MADRID	I. P. F. P. Juan de la Cierva	1
MURCIA	I. P. F. P. El Bohío	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
NAVARRA	I. F. P. de Pamplona (Berain)	1
PALENCIA	I. F. P. (Guardo)	1
SALAMANCA	I. P. F. P. García Bernalt	1
SORIA	I. P. F. P. (Soria)	1
TERUEL	SECC. F. P. (Utrillas)	1
TERUEL	I. P. F. P. (Teruel)	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	1

DIRIGIDO A:

- Los profesores del Módulo de Mantenimiento de Máquinas y Sistemas Automatizados (nivel III) que impartan el área de La Máquina: sistemas neumático y oleohidráulico
- Los profesores del Módulo de Mantenimiento en Línea (nivel II) que impartan el área de Sistemas mecánicos y neumo-hidráulico
- Los profesores del Bachillerato Técnico Industrial que impartan el área Automática
- Los profesores del Módulo de Fabricación Mecánica (nivel III)

OBJETIVOS:

- Introducir a los Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos
- Adquirir los conocimientos de simbología s/normas
- Conocer las Aplicaciones Neumáticas y Oleohidráulicas en la Industria
- Interrelacionar los Sistemas Neumáticos y Eléctricos

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

No se requieren

CONTENIDOS:

- Producción de aire comprimido
- Preparación del aire comprimido
- Simbología
- Mandos básicos
- Esquemas de mando (funcionamiento y representación)
- Aplicaciones de secuencias de cilindros
- Flúidica
- Electroneumática
- Introducción a la Oleohidráulica
- Fluidos a utilizar
- Clasificación de elementos. Simbología
- Generadores y receptores
- Válvulas direccionales, distribuidores, reguladores, etc.
- Elementos auxiliares
- Circuitos elementales
- Prácticas de circuitos

DIRECTOR:

Don Antonio Rodríguez Cosme
Profesor del I. F. P. Alonso de Avellaneda
Teléf.: (91) 888 11 74

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Don José Manuel Catalán
Don Germán Calvo Catalá
Don Miguel Ángel Ruiz

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Hotel El Bedel
Plaza de San Diego, 6
28801 Alcalá de Henares (Madrid)

FECHAS: Del 17 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 13,30 y de 15,30 a 19,00

ALOJAMIENTO:

Hotel El Bedel
Plaza de San Diego, 6
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
Teléf.: (91) 889 37 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. F. P. (Cangas de Onís)	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. P. F. P. (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso Vega	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo del Rosario	1
BALEARES	I. P. F. P. (Palma de Mallorca)	1
CIUDAD REAL	I. P. F. P. n.º 1 (Puertollano)	1
HUESCA	I. P. F. P. (Huesca)	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo	1
MADRID	I. P. F. P. Juan de la Cierva	1
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	1
MADRID	I. F. P. Alonso de Avellaneda	1
MADRID	I. F. P. Alarnes	1
MADRID	I. F. P. (Coslada)	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
MURCIA	I. P. F. P. El Bohío	1
NAVARRA	I. F. P. de Pamplona (Berriain)	1
NAVARRA	I. F. P. "La Granja" (Pamplona)	1
PALENCIA	I. F. P. (Guardo)	1
SALAMANCA	I. P. F. P. García Bernalt	1
SORIA	I. P. F. P. (Soria)	1
TERUEL	SECC. F. P. (Utrillas)	1
TERUEL	I. P. F. P. (Teruel)	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Corona de Aragón	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	1

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	I. F. P. (Cangas de Onís)	1
ASTURIAS	C. E. I. (Gijón)	1
ASTURIAS	I. P. F. P. (Avilés)	1
ASTURIAS	I. F. P. Camilo Alonso Vega	1
BADAJOS	I. F. P. Santísimo Cristo del Rosario	1
BALEARES	I. P. F. P. (Palma de Mallorca)	1
CIUDAD REAL	I. P. F. P. n.º 1 (Puertollano)	1
HUESCA	I. P. F. P. (Huesca)	1
LEÓN	I. F. P. (Astorga)	1
MADRID	I. F. P. Felipe Trigo	1
MADRID	I. P. F. P. Juan de la Cierva	1
MADRID	I. P. F. P. Virgen de la Paloma	1
MADRID	I. F. P. Alonso de Avellaneda	1
MADRID	I. F. P. Alarnes	1
MADRID	I. F. P. (Coslada)	1
MURCIA	I. F. P. (Cieza)	1
MURCIA	I. P. F. P. El Bohío	1
NAVARRA	I. F. P. de Pamplona (Berriain)	1
NAVARRA	I. F. P. "La Granja" (Pamplona)	1
PALENCIA	I. F. P. (Guardo)	1
SALAMANCA	I. P. F. P. García Bernalt	1
SORIA	I. P. F. P. (Soria)	1
TERUEL	SECC. F. P. (Utrillas)	1
TERUEL	I. P. F. P. (Teruel)	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Corona de Aragón	1
ZARAGOZA	I. P. F. P. Virgen del Pilar	1



DIRIGIDO A:

- Los profesores/as que imparten el/los módulo/s de nivel de cualificación 2 de ESTÉTICA FACIAL y/o PELUQUERÍA, especialmente para el Área de Aparatología y Cosmetología, Áreas de Peluquería y complementarias y Área de Técnicas de Belleza
- Profesorado que imparta el área Tecnológico-Práctica de la Formación Profesional de PELUQUERÍA y ESTÉTICA

OBJETIVOS:

- Dotar al profesorado de los conocimientos y destrezas mínimos para impartir docencia en las áreas específicas de los módulos profesionales en relación a los contenidos del curso
- Favorecer la formación continuada de las/os actuales profesoras/es de Formación Profesional
- Actualizar los conocimientos teóricos y prácticos sobre el uso y aplicaciones de la electricidad y las radiaciones en estética y peluquería
- Conocer los efectos sobre el cuerpo humano de las radiaciones más usadas en este sector profesional
- Conocer y aplicar las medidas de prevención en el uso de estos aparatos

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- Introducción a la corriente eléctrica
- Medidor de hidratación cutánea
- Corrientes galvánicas, excitomotrices o estimulantes
- Dinamic
- Alta frecuencia
- Depilación eléctrica
- A. F. diatérmica
- Aparato de brossage
- Compresor: ventosa y pulverizador
- Aparato vibrador
- Lámparas solares UVA. Lámpara de Wood
- Laserterapia práctica
- Radiación infrarroja
- Aparatos de sudación y drenaje
- Ultrasonidos

DIRECTORAS:

Doña Ana María Gibello Prieto
Doña Isabel Sánchez-Vicente López
Teléfs.: 250 88 63 - 314 63 87 • 413 20 53 - 405 11 01

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Sorisa Internacional, S. A.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Instituto de Bachillerato "Lope de Vega"
C/ San Bernardo, 70
28015 Madrid

FECHAS: Del 17 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,00 y de 16,00 a 18,00

ALOJAMIENTO:

Hotel Trafalgar
C/ Trafalgar, 35
28010 MADRID
Teléf.: 445 62 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. F. P. n.º 4	2
ASTURIAS	I. F. P. Valliniello (Avilés)	2
	I. F. P. PG. Pomarín (Gijón)	2
	I. F. P. "Na Camella" (Manacor)	2
BALEARES	I. F. P. "Na Camella" (Manacor)	2
BURGOS	I. F. P. "D. M. Aguilera"	2
	I. F. P. "J. M. Empecinado" (Aranda de Duero)	2
MADRID	I. F. P. Barrio de Bilbao	2
	I. F. P. Príncipe Felipe	2
	I. F. P. La Elipa	2
	I. F. P. Santa Engracia	2
	I. F. P. "Luis Buñuel" (Móstoles)	2
MURCIA	I. F. P. "I. D. J. Manuel"	2
SORIA	I. Politécnico F. P.	2
VALLADOLID	I. F. P. "Ramón y Cajal"	2
ZARAGOZA	I. F. P. "La Bombarda"	2

DIRIGIDO A:

- Los profesores/as que imparten el/los módulo/s de nivel de cualificación 2 de ESTÉTICA FACIAL y/o PELUQUERÍA, especialmente para el área de Aparatología y Cosmetología
- Profesorado que imparta el área Tecnológico-Práctica de la Formación Profesional de PELUQUERÍA y ESTÉTICA

OBJETIVOS:

- Dotar al profesorado de los conocimientos y destrezas mínimos para impartir docencia en las áreas específicas de los módulos profesionales en relación a los contenidos del curso
- Favorecer la formación continuada de las/os actuales profesoras/es de Formación Profesional
- Actualizar los conocimientos, tanto teóricos como prácticos, sobre las bases y fundamentos de la cosmetología aplicada en peluquería y estética
- Actualizar los conocimientos sobre normativa legal específica al uso de cosméticos Local, Nacional y Europea
- Conocer y prevenir los riesgos para la salud asociados al uso indiscriminado de cosméticos

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- Emulsiones fluidas y consistentes
- Influencias del excipiente en la penetración del P. A.
- Cinética de absorción cutánea. Ley de Fick
- Valor de H. L. B. del emulsionante
- Acción entrófica de los cosméticos
- Biosíntesis del colágeno y de los mucopolisacáridos en el fibroblasto
- Biodisponibilidad y biotransformación de los P. A.
- Normativa de la Comunidad Europea
- Lociones. Técnicas faciales, corporales y capilares
- Humectantes. Extractos hidroglicólicos. Antialopécicos
- Cosméticos de limpieza. Enzimotoxicidad. Suspensiones
- Mascarillas. Maquillajes. Máscaras queratolíticas
- Bronceadores. Champús
- Cosméticos anticelulíticos y adelgazantes

COSMETOLOGÍA

ES 0290

DIRECTORA:

Doña Carmen Calleja Tuñón
Teléf.: 314 01 85

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Doña Rosa María Montoya Taguas.
Doña María Carmen Santamaría Estefanía.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Instituto de Bachillerato "Lope de Vega"
C/ San Bernardo, 70
28015 Madrid

FECHAS: Del 24 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,00 y de 16,00 a 18,00

ALOJAMIENTO:

Hotel Trafalgar
C/ Trafalgar, 35
28010 Madrid
Teléf.: 445 62 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. F. P. n.º 4	2
ASTURIAS	I. F. P. Valliniello (Avilés)	2
ÁVILA	I. F. P. Arenas de San Pedro	1
BADAJOS	I. F. P. Don Benito	1
BALEARES	I. F. P. "Na Camella" (Manacor)	2
	I. F. P. "F. Borja" (Palma)	1
CÁCERES	I. F. P. "Virgen de Guadalupe"	1
	I. F. P. "V. Puerto" (Plasencia)	1
CANTABRIA	I. F. P. Camargo	1
	I. F. P. "El Zapatón" (Torrelavega)	1
	I. F. P. "El Alisal" (Santander)	1
CIUDAD REAL	I. P. F. P. Alcázar de San Juan	1
	I. F. P. Tomelloso	1
GUADALAJARA	I. F. P. "Luis de Lucena"	1
MADRID	I. F. P. Barrio de Bilbao	3
NAVARRA	I. F. P. Burlada	1
PALENCIA	I. Politécnico F. P.	1
SALAMANCA	I. F. P. Ciudad Rodrigo	1
	I. F. P. "Rodríguez Fabres"	1
SEGOVIA	I. F. P. "Ezequiel González"	1
SORIA	I. Politécnico F. P.	2
TOLEDO	I. F. P. "J. Turriano"	1
VALLADOLID	I. F. P. "Ramón y Cajal"	2
ZAMORA	I. Politécnico F. P.	1
ZARAGOZA	I. F. P. "La Bombarda"	2
MELILLA	I. F. P.	1

DIRIGIDO A:

- Los profesores/as que imparten el/los módulo/s de nivel de cualificación 2 de ESTÉTICA FACIAL y/o PELUQUERÍA, especialmente para el área de Relaciones Humanas y/o Psicología Aplicada
- Profesorado que imparta el área tecnológico-práctica de la Formación Profesional de PELUQUERÍA y ESTÉTICA

OBJETIVOS:

- Dotar al profesorado de los conocimientos y destrezas mínimos para impartir docencia en las áreas específicas de los módulos profesionales en relación a los contenidos del curso
- Favorecer la formación continuada de las/os actuales profesoras/es de Formación Profesional
- Conocer y aplicar las técnicas psicológicas relacionadas con la imagen personal
- Adquirir y/o desarrollar habilidades psicofisiológicas necesarias para su desarrollo profesional
- Conocer y aplicar las técnicas facilitadoras de las relaciones interpersonales

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- La psicología aplicada a la Estética Facial
- Calidad del profesional de estética y relaciones humanas
- Valoración de la imagen personal
- Habilidades psicofisiológicas en la profesión de estética
- Técnicas psicológicas para el profesional de estética

DIRECTORA:

Doña Cristina Jaime González
Teléfs.: (91) 478 00 23 - 315 06 19

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Doña Nereida Corvillón
Don Juan José Jiménez Bueno

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Madrid

FECHAS: Del 10 al 14 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,00 y de 16,00 a 18,00

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor Universitario "Nuestra Señora de Africa"
C/ Obispo Frejo, 1
Ciudad Universitaria • 28040 Madrid

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. F. P. n.º 4	1
ASTURIAS	I. F. P. Valliniello (Avilés)	1
	I. F. P. Llanes	1
	I. F. P. Mieres	1
	I. F. P. n.º 1 Oviedo	1
ÁVILA	I. F. P. Arenas de San Pedro	1
BADAJOS	I. F. P. Don Benito	1
BALEARES	I. F. P. "Na Camella" Manacor	1
BURGOS	I. F. P. Miranda de Ebro	1
CÁCERES	I. F. P. "V. Puerto" Plasencia	1
CANTABRIA	I. F. P. Camargo	1
	I. F. P. "El Zapatón" Torrelavega	1
	I. F. P. "El Alisal" Santander	1
CIUDAD REAL	I. P. F. P. Alcázar de San Juan	1
	I. F. P. Tomelloso	1
GUADALAJARA	I. F. P. "Luis de Lucena"	1
LEÓN	I. F. P. "La Torre"	1
MADRID	I. F. P. Barrio de Bilbao	1
MURCIA	I. F. P. "A. Bastarreche" Cartagena	1
	I. F. P. Totana	1
NAVARRA	I. F. P. Burlada	1
PALENCIA	I. Politécnico F. P.	1
SALAMANCA	I. F. P. Ciudad Rodrigo	1
	I. F. P. "Rodríguez Fabrés"	1
SEGOVIA	I. F. P. "Ezequiel González"	1
SORIA	I. Politécnico F. P.	1
TOLEDO	I. F. P. "J. Turriano"	1
VALLADOLID	I. F. P. "Ramón y Cajal"	1
ZAMORA	I. Politécnico F. P.	1
MELILLA	I. F. P.	1

DIRIGIDO A:

- Profesorado que impartirá docencia en el Módulo Profesional de Nivel 3: SALUD AMBIENTAL

OBJETIVOS:

- Incrementar el bagaje de conocimientos teórico-prácticos en Higiene Ambiental y disciplinas afines (Epidemiología, Demografía y Estadística)
- Conocer la realidad Medio-Ambiental y aprendizaje de la medida de indicadores medioambientales
- Aprendizaje de métodos de análisis de parámetros medioambientales
- Conocimiento del mundo del trabajo en la Higiene Ambiental

DURACIÓN: 120 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- Salud comunitaria ambiental
- Técnicas Básicas de Salud Ambiental
- Epidemiología, administración y educación sanitaria

SALUD AMBIENTAL: BÁSICO

SA 0190

DIRECTORA:

Doña Carmen Riobos Regadera
Teléf.: (925) 80 47 00. Ext. 80

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Centro Regional de Salud Pública
Ctra. Extremadura Km. 114,100
45600 Talavera de la Reina (Toledo)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro Regional de Salud Pública
Ctra. Extremadura Km. 114,100
45600 Talavera de la Reina (Toledo)

FECHAS: Del 10 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,30 y de 17,00 a 19,00

ALOJAMIENTO:

Residencia Centro de Salud Pública
Ctra. Extremadura Km. 114
45600 Talavera de la Reina (Toledo)
Teléf.: (925) 80 47 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
BURGOS	I. B. Comuneros de Castilla	4
CANTABRIA	I. F. P. "Cantabria" Santander	4
CEUTA	I. B. "Siete Colinas"	4
MADRID	I. F. P. Móstoles n.º 3	4
SALAMANCA	I. F. P. Martínez Uribarri	4
VALLADOLID	I. B. Vega del Prado	4

DIRIGIDO A:

- Profesorado que impartirá docencia en el Módulo Profesional de Nivel 3: SALUD AMBIENTAL

OBJETIVOS:

- Incrementar el bagaje de conocimientos prácticos en análisis físico-químicos y microbiológicos de alimentos
- Incrementar el bagaje de conocimientos teóricos en Sanidad Ambiental, bajo la óptica de expertos de Centros Nacionales
- Contactar con expertos en Salud Ambiental en áreas de contaminación atmosférica, toxicología, ecotoxicología y control de vectores

DURACIÓN: 40 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Haber realizado el curso básico de Salud Ambiental

CONTENIDOS:

- Análisis microbiológico de alimentos
- Análisis físico-químico de alimentos
- Técnicas instrumentales
- Aplicación salud ambiental (vectores, productos químicos, toxicología y salud laboral)

DIRECTORA:

Doña Carmen Riobos Regadera
Teléf.: (925) 80 47 00. Ext. 80

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Centro Regional de Salud Pública
Ctra. Extremadura Km. 114,100
45600 Talavera de la Reina (Toledo)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro Regional de Salud Pública
Ctra. Extremadura Km. 114,100
45600 Talavera de la Reina (Toledo)

FECHAS: Del 24 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,30 y de 16,00 a 19,00

ALOJAMIENTO:

Residencia Centro de Salud Pública
Ctra. Extremadura Km. 114
45600 Talavera de la Reina (Toledo)
Teléf.: (925) 80 47 00

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. F. P. "Leonardo da Vinci"	2
ASTURIAS	C. E. I. "Cabueñes" Gijón	2
LEÓN	I. Politécnico F. P.	3
MADRID	I. F. P. Palomeras-Vallecas	2
MURCIA	I. P. F. P. "El Bohío" Cartagena	3
ZARAGOZA	I. P. F. P. "Virgen del Pilar"	3

DIRIGIDO A:

- Profesorado que impartirá docencia en el Módulo Profesional de Nivel 3: Actividades socioculturales. Se trata de un curso inicial que abarca el perfil profesional y todas las áreas del Módulo, por lo que va dirigido a todo el equipo educativo del mismo

OBJETIVOS:

- Conocer el perfil del profesional en la intervención sociocultural
- Familiarizarse con los distintos modelos de intervención y tipos de actividades socioculturales que se dan en España
- Profundizar en el Marco Antropológico, los recursos y los diversos proyectos de Animación Sociocultural
- Analizar los contenidos y didáctica adecuados para la impartición de las áreas de “Dinámica de grupos”, “Técnicos de investigación social”, “Técnicos de comunicación”, “Técnicos de representación, expresión corporal y musical”

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- La intervención sociocultural
- La educación sociocultural en España
- El módulo de actividades socioculturales
- Estudio y análisis de las áreas
- Estudio de experiencias en instituciones dedicadas a actividades socioculturales en el ámbito de la educación, marginación, tiempo libre y ocio, etc.
- Mesa redonda y debate sobre la formación de agentes y técnicos en actividades socioculturales

DIRECTOR:

Don Manuel Suárez González
Teléfs.: (91) 462 86 00 / 711 22 26

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

- ABAST. Formación y Documentación Cultural. Hospitalet de Llobregat
- Cáritas Española
- C. I. A. C. (Centro de Investigación y Acción Cultural)
- Escuela de Educación y Animación Juvenil de la Comunidad de Madrid
- Federación Española de Escuelas de Tiempo Libre
- I. M. A. E. (Instituto Municipal de Animación y Esplai del Ayuntamiento de Barcelona)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Locales del Centro de Profesores
C/ Princesa, 31 • 28008 Madrid
Teléfs.: 247 16 43 / 247 41 43

FECHAS: Del 17 al 28 de septiembre

HORARIO: De 10,00 a 14,00 y de 16,30 a 18,30

ALOJAMIENTO:

Colegio Mayor San Agustín
Avenida Séneca, s/n. Ciudad Universitaria
28040 Madrid
Teléf.: 244 34 04

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. F. P. n.º 4	4
ASTURIAS	I. B. Gijón-Roces	4
BADAJOS	I. B. "Suárez Figueroa" Zafra	4
MADRID	I. B. "María Zambrano" Leganés	4
SALAMANCA	I. P. F. P. "García Bernalt"	5
ZARAGOZA	I. B. "Avempace"	4

DIRIGIDO A:

- Los profesores/as que impartirán docencia en el Módulo Profesional de Nivel 3: Biblioteconomía, archivística y documentación. Se trata de un curso inicial que abarcará el perfil profesional y todas las áreas del Módulo, por lo que va dirigido al equipo educativo del Módulo en su conjunto

OBJETIVOS:

- Conocer y utilizar adecuadamente la terminología y códigos específicos de los variados materiales informativos que se manejan en esta familia profesional, así como el proceso que sufren los documentos desde que se introducen en los archivos, bibliotecas y centros de documentación hasta que se ponen a disposición del público
- Valorar los diferentes tipos de soportes informativos, conociendo las características y peculiaridades de los centros donde éstos se tratan, conservan y ofrecen al usuario
- Reconocer los elementos que componen la descripción de los materiales informativos y su registro en varios tipos de soportes
- Manejar instrumentos bibliográficos
- Adquirir conocimientos de informática aplicada a la automatización de estos centros
- Conocer los procesos generales de edición y comercialización del libro
- Familiarizarse con el marco legal español relativo a actividades bibliotecarias y documentales

DURACIÓN: 60 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- Técnicas bibliotecarias
- Técnicas documentales
- Técnicas archivísticas
- Informática y nuevas tecnologías aplicadas a archivos, bibliotecas y centros de documentación
- Legislación, organización empresarial y orientación del sector
- Edición y comercio del libro

DIRECTORA:

Doña María Dolores Álvarez Fernández
Teléf.: (91) 403 92 07

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

- Biblioteca Pública Provincial de Guadalajara
- Biblioteca Nacional
- Archivo Histórico Nacional
- Instituto de Documentación de Ciencia y Tecnología

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Locales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
C/ Serrano, 113
28006 Madrid

FECHAS: Del 17 al 28 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 14,00 y de 16,00 a 18,00

ALOJAMIENTO:

Hotel Mediodía
Glorieta de Atocha
28012 Madrid

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ASTURIAS	C. E. I. Gijón	4
MADRID	I. B. "San Isidro"	4
	I. B. "Complutense" (Alcalá de Henares)	6
	I. B. "Dámaso Alonso"	4
	I. B. n.º 5 Getafe	4
VALLADOLID	I. B. "Vega del Prado"	4
ZARAGOZA	I. P. F. P. "Virgen del Pilar"	4

DIRIGIDO A:

- Todo el profesorado que impartirá clase en el Módulo EI3 en general, en particular a quienes se responsabilicen de los bloques temáticos de Animación Infantil y Expresión musical
- Profesorado que imparta el área Tecnológico-Práctica de la Formación Profesional de JARDÍN DE INFANCIA

OBJETIVOS:

- Tomar contacto con el campo profesional destinado al Educador Infantil
- Conocer la dinámica de trabajo y los respectivos Proyectos Educativos de los distintos ámbitos
- Conocer la forma como se han desarrollado las distintas áreas a lo largo de la experimentación del Módulo
- Proporcionar un acercamiento al campo de la Animación Infantil
- Iniciarse en el Área de la Expresión Musical
- Establecer indicadores básicos para evaluar adecuadamente aspectos no teóricos de la formación, como actitudes, prácticas...

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- Organización del módulo y las áreas
- Evaluación de actitudes en el Educador Infantil
- La Expresión Musical
- Experiencias en Animación Infantil

EDUCADOR INFANTIL

SC 0390

DIRECTORA:

Doña Nieves Gorriz Aranz
Teléfs.: 474 68 62 / 204 10 18

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

Doña Dolores Onjil
Doña Andrea Giráldez

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Locales del Centro de Profesores
Avenida de Portugal, 21 • 28916 Léganes (Madrid)
Teléf.: 686 20 33

FECHAS: Del 17 al 21 de septiembre

HORARIO: De 9,00 a 13,00 y de 16,00 a 18,00

ALOJAMIENTO:

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
MADRID	I. F. P. n.º 3 Leganés	4
	I. F. P. "Barrio de Bilbao"	7
	I. F. P. Collado-Villalba	2
	I. F. P. "S. Allende" Fuenlabrada	2
	I. F. P. "Pradolongo"	2
	I. F. P. "Príncipe Felipe"	2
	I. F. P. "Madrid-Vicálvaro"	2
	I. F. P. n.º 3 Móstoles	2
	I. F. P. "Joan Miró" San Sebastián de los Reyes	2
	I. F. P. n.º 3 Alcorcón	2

DIRIGIDO A:

- Profesorado que impartirá docencia en el Módulo profesional de Nivel 3: Actividades Físicas y Animación Deportiva, en particular a aquellos que se responsabilicen de las áreas de Animación Deportiva o de los bloques temáticos referidos a Gestión de Instalaciones y a Primeros Auxilios

OBJETIVOS:

- Conocer el perfil profesional que se pretende lograr con el currículo formativo del módulo, contenidos, bloques temáticos y líneas metodológicas y didácticas
- Conocer la animación deportiva en las instalaciones hoteleras
- Estudiar todo lo referente a la gestión, administración y mantenimiento de instalaciones deportivas
- Actualizar al profesorado en las materias relativas a normativa deportiva
- Dar una visión práctica sobre primeros auxilios inmediatos
- Transmitir al profesorado la importancia que el mundo lúdico, el juego en sus diversas modalidades, tienen en el perfil del A. F. A. D. 3

DURACIÓN: 30 horas

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:

Curso básico inicial

CONTENIDOS:

- El módulo profesional de actividades físicas y animación deportiva
- Animación deportiva hotelera
- Los primeros auxilios inmediatos
- Gestión y administración deportiva
- Legislación deportiva
- Los aspectos lúdicos

ACTIVIDADES FÍSICAS Y ANIMACIÓN DEPORTIVA**SC 0490****DIRECTOR:**

Don José Ramón Castro Canoa
Teléfs.: 331 45 03 / 331 45 60 / 666 03 41

ENTIDAD O PONENTES QUE IMPARTEN EL CURSO:

- A. D. O. (Asociación de Deportes Olímpicos)
- Don José Antonio López Calvé

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

I. P. F. P. Palomeras-Vallecas
Camino de la Arboleda, s/n.
Madrid

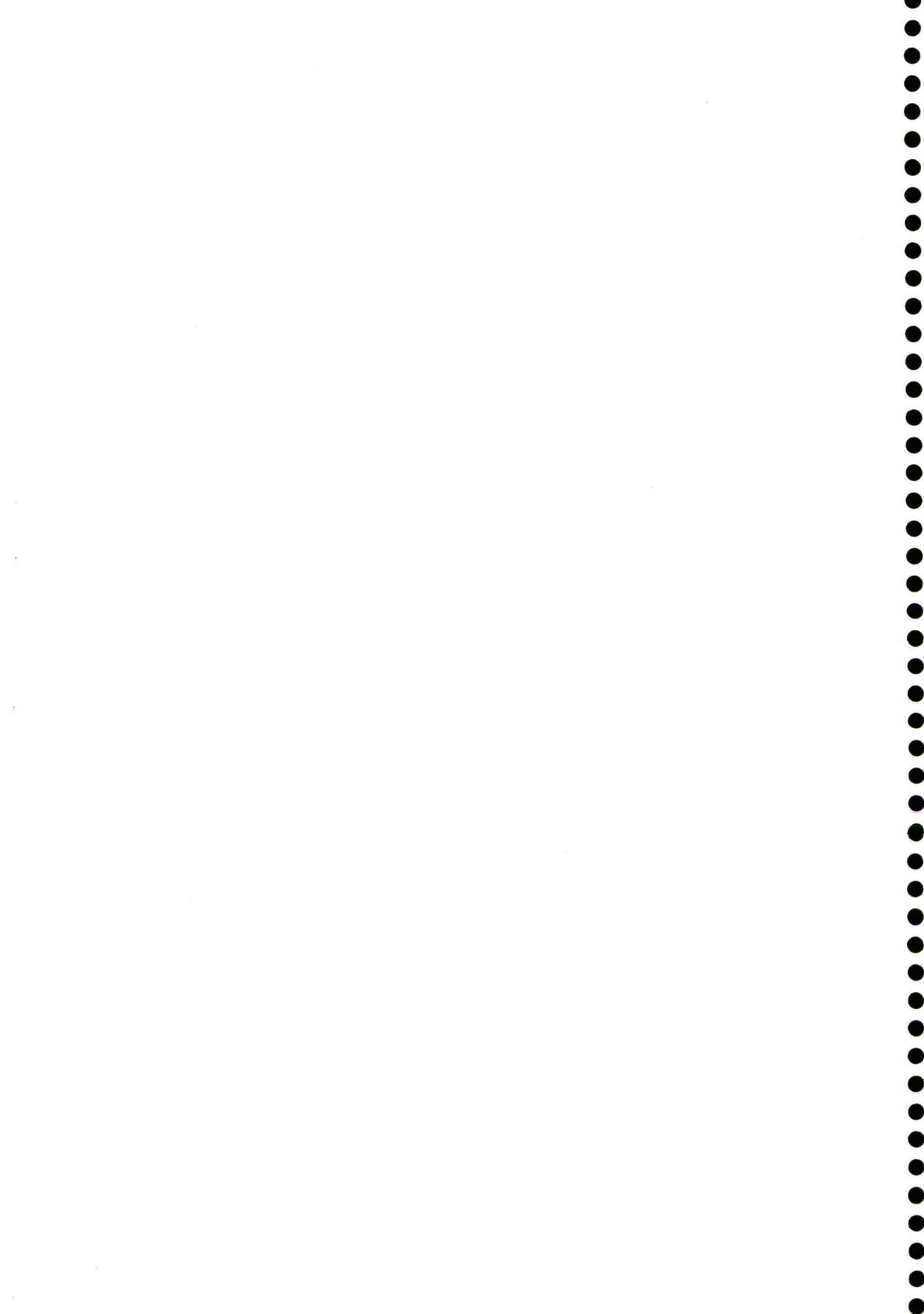
FECHAS: Del 17 al 21 de septiembre**HORARIO:** De 10,00 a 14,00 y de 16,30 a 18,30**ALOJAMIENTO:**

Colegio Mayor "San Agustín"
Avenida Séneca, s/n. Ciudad Universitaria
Madrid
Teléf.: 244 34 04

(Reserva, desde la noche anterior al comienzo del curso, en habitación doble compartida.)

RELACIÓN DE CENTROS PARTICIPANTES:

Provincia	Centro	Número de asistentes
ALBACETE	I. F. P. n.º 4	4
ASTURIAS	I. B. Candás	4
BADAJOS	I. B. "M. Godoy" Castuera	4
LEÓN	I. Politécnico F. P.	4
MADRID	I. B. Majadahonda n.º 2	4
	I. F. P. Palomeras-Vallecas	4



Anexos

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA OFERTA DE FORMACIÓN PARA I. F. P.

PROVINCIA	N.º DE CENTROS	N.º DE ASISTENTES
ALBACETE	3	5
ASTURIAS	4	6
ÁVILA	5	9
BADAJOS	1	2
BALEARES	2	6
BURGOS	3	5
CÁCERES	3	4
CANTABRIA	3	6
CEUTA	1	2
CIUDAD REAL	2	4
CUENCA	3	6
GUADALAJARA	1	3
HUESCA	1	1
LA RIOJA	2	4
LEÓN	1	1
MADRID	11	24
MELILLA	1	4
MURCIA	3	4
NAVARRA	2	3
PALENCIA	3	7
SALAMANCA	2	4
SEGOVIA	4	5
SORIA	2	4
TERUEL	2	4
TOLEDO	1	2
VALLADOLID	1	1
ZAMORA	3	6
ZARAGOZA	1	1

TOTAL

71

133

**DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA OFERTA DE FORMACIÓN PARA
MODULOS/B. T. I./B. A. G.**

PROVINCIA	N.º DE CENTROS	N.º DE ASISTENTES
ALBACETE	3	18
ASTURIAS	10	88
ÁVILA	0	0
BADAJOS	5	31
BALEARES	3	15
BURGOS	1	4
CÁCERES	1	5
CANTABRIA	1	13
CEUTA	2	6
CIUDAD REAL	2	15
CUENCA	0	0
GUADALAJARA	1	1
HUESCA	2	13
LA RIOJA	0	0
LEÓN	4	26
MADRID	29	184
MELILLA	0	0
MURCIA	2	18
NAVARRA	4	17
PALENCIA	2	7
SALAMANCA	3	26
SEGOVIA	1	5
SORIA	2	14
TERUEL	2	10
TOLEDO	0	0
VALLADOLID	2	12
ZAMORA	1	5
ZARAGOZA	5	39

TOTAL

88

572

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA OFERTA DE CURSOS DE FORMACIÓN

ALBACETE

- Multigestión: Su tratamiento informático
- Supervisor de redes locales
- Programación: Lenguaje C
- Sistema Operativo XENIX
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Actividades socioculturales
- Actividades físicas y animación deportiva
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial
- Salud ambiental: Complementario

ASTURIAS

- Supervisor de redes locales
- Programación: Lenguaje C
- Sistema Operativo XENIX
- Procesos de administración y gestión
- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Open Access II
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Especialistas en comercio exterior
- Especialistas en comercio interior
- Comercio exterior básico
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos

ASTURIAS

- Automatas programables
- Robótica
- Microprocesadores de 16 bits
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial
- Salud ambiental: Complementario
- Actividades socioculturales
- Archivística, biblioteconomía, documentación, edición y comercio del libro
- Actividades físicas y animación deportiva

ÁVILA

- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

BADAJOS

- Especialistas en comercio interior
- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Comercio exterior básico
- Open Access II
- Procesos de administración y gestión
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Control numérico
- Organización de mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Robótica

BADAJOS

- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Actividades socioculturales
- Actividades físicas y animación deportiva

BALEARES

- Nóminas y tratamiento informático
- Procesos de administración y gestión
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Open Access II
- Comercio exterior básico
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial

BURGOS

- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial
- Salud ambiental: Curso básico

CÁCERES

- Nóminas y tratamiento informático
- Usuario de redes locales

CÁCERES

- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Open Access II
- Comercio exterior básico
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

CANTABRIA

- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Open Access II
- Supervisor de redes locales
- Programación: Lenguaje C
- Sistema Operativo XENIX
- Organización del mantenimiento
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Salud ambiental: Curso básico

CEUTA

- Especialistas en comercio interior
- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del taller de automoción
- Salud ambiental: Curso básico

CIUDAD REAL

- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales

CIUDAD REAL

- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Open Access II
- Procesos de administración y gestión
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Comercio exterior básico
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Robótica
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

CUENCA

- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del taller de automoción

GUADALAJARA

- Multigestión: Su tratamiento informático
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

HUESCA

- Supervisor de redes locales
- Programación: Lenguaje C
- Sistema Operativo XENIX
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Comercio exterior básico
- Open Access II

HUESCA

- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Robótica

LA RIOJA

- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del taller de automoción

LEÓN

- Nóminas y su tratamiento informático
- Procesos de administración y gestión
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Comercio exterior básico
- Open Access II
- Especialistas en comercio interior
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Organización del taller de automoción
- Robótica
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Salud ambiental: Complementario
- Actividades físicas y animación deportiva

MADRID

- Procesos de administración y gestión
- Supervisor de redes locales

MADRID

- Programación: Lenguaje C
- Sistema Operativo XENIX
- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Comercio exterior básico
- Open Access II
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Especialistas en comercio interior
- Especialistas en comercio exterior
- Control numérico
- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica
- Microprocesadores de 16 bits
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial
- Salud ambiental: Curso básico
- Salud ambiental: Curso complementario
- Actividades socioculturales
- Educador infantil
- Archivística, biblioteconomía, documentación, edición y comercio del libro
- Actividades físicas y animación deportiva

MELILLA

- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del taller de automoción
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

MURCIA

- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Comercio exterior básico
- Open Access II
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial
- Salud ambiental: Complementario

NAVARRA

- Nóminas y su tratamiento informático
- Procesos de administración y gestión
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Open Access II
- Comercio exterior básico
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

PALENCIA

- Especialistas en comercio exterior
- Control numérico

PALENCIA

- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Robótica
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

SALAMANCA

- Procesos de administración y gestión
- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Open Access II
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Salud ambiental: Curso básico
- Actividades socioculturales

SEGOVIA

- Multigestión: Su tratamiento informático
- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos

SEGOVIA

- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

SORIA

- Supervisor de redes locales
- Programación: Lenguaje C
- Sistema Operativo XENIX
- Control numérico
- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial

TERUEL

- Control numérico
- Componentes electrónicos del automóvil
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Organización del taller de automoción
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica

TOLEDO

- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

VALLADOLID

- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética
- Aparatología para estética facial
- Salud ambiental: Curso básico
- Archivística, biblioteconomía, documentación, edición y comercio del libro

ZAMORA

- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Usuario de redes locales
- Nóminas y su tratamiento informático
- Open Access II
- Comercio exterior básico
- Componentes electrónicos del automóvil
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Cosmetología
- Psicología aplicada a la peluquería-estética

ZARAGOZA

- Procesos de administración y gestión
- Nóminas y su tratamiento informático
- Usuario de redes locales
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso A)
- Open Access II
- Multigestión: Su tratamiento informático (Curso B)
- Control numérico
- Organización del mantenimiento
- Neumática y oleohidráulica
- Microprocesadores de 8 bits y adquisición y conversión de datos
- Automatas programables
- Robótica
- Microprocesadores de 16 bits
- Cosmetología

ZARAGOZA

- Aparatología para estética facial
- Salud ambiental: Complementario
- Actividades socioculturales
- Archivística, biblioteconomía, documentación, edición y comercio del libro

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Subdirección General de Formación del Profesorado
Gabinete de Formación Profesional
Paseo del Prado, 28, 6.º
28014 Madrid

Asesores técnico-docentes

- García Ortiz, J. José
- Rojo González, J. Miguel
- Sáez Lozano, M. Ángel

Teléfs.: (91) 420 37 11 / 420 16 93. Ext. 258



MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA