

# CATÁLOGO NACIONAL DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES



ABRIL 2012



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE

CONSEJO GENERAL  
DE FORMACIÓN  
PROFESIONAL

FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO





**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**Secretaría de Estado de Educación y Formación Profesional**

**Edita:**  
**Observatorio Profesional**  
**Instituto Nacional de las Cualificaciones (INCUAL)**

**© Secretaría General Técnica**  
**Subdirección General de Documentación y Publicaciones**  
**Catálogo de publicaciones del Ministerio: [educacion.gob.es](http://educacion.gob.es)**  
**Catálogo general de publicaciones: [publicacionesoficiales.boe.es](http://publicacionesoficiales.boe.es)**

**Fecha de edición: 2012-Abril**  
**NIPO: 030-12-292-5**

**Equipo de trabajo:**  
**Rafael Rodríguez de la Cruz. Director del INCUAL**  
**José Luís Palomar Galindo. Jefe de Servicio del Observatorio Profesional**  
**Esther Martín Pérez**  
**Estefanía Martín Rojas**



## CATÁLOGO NACIONAL DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES

1.	Familia Profesional Agraria.....	5
2.	Familia Profesional Marítimo Pesquera .....	7
3.	Familia Profesional Industrias Alimentarias .....	9
4.	Familia Profesional Química.....	10
5.	Familia Profesional Imagen Personal.....	11
6.	Familia Profesional Sanidad .....	12
7.	Familia Profesional Seguridad y Medio Ambiente .....	13
8.	Familia Profesional Fabricación Mecánica .....	14
9.	Familia Profesional Instalación y Mantenimiento .....	15
10.	Familia Profesional Electricidad y Electrónica.....	16
11.	Familia Profesional Energía y Agua .....	18
12.	Familia Profesional Transporte y Mantenimiento de Vehículos.....	19
13.	Familia Profesional Industrias Extractivas .....	21
14.	Familia Profesional Edificación y Obra Civil.....	22
15.	Familia Profesional Vidrio y Cerámica.....	23
16.	Familia Profesional Madera, Mueble y Corcho.....	24
17.	Familia Profesional Textil, Confección y Piel.....	25
18.	Familia Profesional Artes Gráficas .....	27
19.	Familia Profesional Imagen y Sonido.....	28
20.	Familia Profesional Informática y Comunicaciones .....	29
21.	Familia Profesional Administración y Gestión .....	30
22.	Familia Profesional Comercio y Marketing.....	31
23.	Familia Profesional Servicios Socioculturales y a la Comunidad .....	32
24.	Familia Profesional Hostelería y Turismo .....	33
25.	Familia Profesional Actividades Físicas y Deportivas.....	34
26.	Familia Profesional Artes y Artesanías.....	35



El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP) es el instrumento del Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional (SNCFP) que ordena las cualificaciones profesionales susceptibles de formación, reconocimiento y acreditación, identificadas en el sistema productivo en función de las competencias apropiadas para el desempeño del ejercicio profesional.

El CNCP comprende las cualificaciones profesionales más significativas del sistema productivo español, organizadas por niveles de cualificación en 26 familias profesionales, y se constituye como referente para la elaboración de la oferta formativa del Sistema Educativo –Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI), Títulos de Grado Medio y Superior de Formación Profesional–, y del ámbito laboral a través de los Certificados de Profesionalidad.

La cualificación profesional se define como el “conjunto de competencias profesionales con significación en el empleo que pueden ser adquiridas mediante formación modular u otros tipos de formación, así como a través de la experiencia laboral” –Artículo 7.3.a) de la Ley 5/2002 de las Cualificaciones y de la Formación Profesional–. Además, desde un punto de vista formal, la cualificación es el conjunto de competencias profesionales que permiten dar respuesta a ocupaciones y puestos de trabajo con valor en el mercado laboral, y que pueden adquirirse a través de formación o por experiencia laboral.

La competencia se define como “el conjunto de conocimientos y capacidades que permiten el ejercicio de la actividad profesional conforme a las exigencias de la producción y del empleo” –Artículo 7.3.b) de la Ley 5/2002 de las Cualificaciones y de la Formación Profesional–.

Desde un punto de vista más amplio, la competencia de una persona abarca la gama completa de sus conocimientos, destrezas, capacidades y actitudes tanto en el ámbito personal, profesional y académico, adquiridas, todas ellas, por diferentes vías y que atienden a los diferentes niveles de cualificación.

Por último, se puede decir que una persona está cualificada cuando en su desempeño laboral obtiene los resultados esperados, con los recursos y el nivel de calidad requerido.



**Nota:** Los nombres de las familias profesionales están enlazados con la página correspondiente del portal web del INCUAL a fin de facilitar la consulta de las distintas cualificaciones.



## Familia Profesional Agraria

### Nivel 1

AGA163_1	Actividades auxiliares en agricultura.
AGA398_1	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales.
AGA399_1	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes.
AGA342_1	Actividades auxiliares en floristería.
AGA224_1	Actividades auxiliares en ganadería.
AGA164_1	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería.

### Nivel 2

AGA457_2	Actividades de floristería.
AGA225_2	Agricultura ecológica.
AGA546_2	Apicultura.
AGA343_2	Aprovechamientos forestales.
AGA624_2	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios.
AGA226_2	Cuidados y manejos del caballo.
AGA527_2	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos.
AGA165_2	Cultivos herbáceos.
AGA344_2	Doma básica del caballo.
AGA166_2	Fruticultura.
AGA227_2	Ganadería ecológica.
AGA167_2	Horticultura y floricultura.
AGA168_2	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes.
AGA547_2	Manejo y mantenimiento de maquinaria agraria.
AGA458_2	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola.
AGA099_2	Producción avícola y cunícula intensiva.
AGA459_2	Producción de animales cinegéticos.
AGA460_2	Producción de semillas y plantas en vivero.
AGA098_2	Producción intensiva de rumiantes.
AGA002_2	Producción porcina intensiva.
AGA548_2	Producción y recolección de setas y trufas.
AGA345_2	Replantaciones forestales y tratamientos selvícolas.
AGA001_2	Tratamientos agroquímicos y biológicos.



## Nivel 3

AGA461_3	Arte floral y gestión de las actividades de floristería.
AGA625_3	Asistencia a la gestión y control sanitario de animales de granja y producción.
AGA639_3	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece.
AGA169_3	Cría de caballos.
AGA462_3	Gestión de aprovechamientos forestales.
AGA346_3	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos.
AGA347_3	Gestión de la producción agrícola.
AGA463_3	Gestión de la producción de animales cinegéticos.
AGA464_3	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero.
AGA465_3	Gestión de la producción ganadera.
AGA549_3	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas.
AGA466_3	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas.
AGA228_3	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos selvícolas.
AGA348_3	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales.
AGA349_3	Herrado de equinos.
AGA003_3	Jardinería y restauración del paisaje.
AGA530_3	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos.



## Familia Profesional Marítimo Pesquera

### Nivel 1

- MAP229\_1 Actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque.
- MAP400\_1 Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto.
- MAP402\_1 Actividades de cultivo de plancton y cría de especies acuícolas.
- MAP403\_1 Actividades de engorde de especies acuícolas.
- MAP572\_1 Actividades de extracción y recogida de crustáceos adheridos a las rocas.
- MAP230\_1 Actividades en pesca con artes de enmalle y marisqueo, y en transporte marítimo.
- MAP004\_1 Actividades en pesca de palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo.
- MAP401\_1 Actividades subacuáticas para instalaciones acuícolas y recolección de recursos.
- MAP404\_1 Amarre de puerto y monoboyas.

### Nivel 2

- MAP005\_2 Confección y mantenimiento de artes y aparejos.
- MAP100\_2 Engorde de moluscos bivalvos.
- MAP008\_2 Engorde de peces, crustáceos y cefalópodos.
- MAP619\_2 Gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático.
- MAP006\_2 Manipulación y conservación en pesca y acuicultura.
- MAP495\_2 Mantenimiento de instalaciones en acuicultura.
- MAP573\_2 Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica.
- MAP171\_2 Navegación en aguas interiores y próximas a la costa.
- MAP591\_2 Navegación y pesca marítima.
- MAP574\_2 Operaciones de bombeo para carga y descarga en buques.
- MAP592\_2 Operaciones de control del funcionamiento y mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares del buque.
- MAP575\_2 Operaciones de coordinación en cubierta y parque de pesca.
- MAP009\_2 Operaciones en instalaciones y plantas hiperbáricas.
- MAP170\_2 Operaciones en transporte marítimo y pesca de bajura.
- MAP593\_2 Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo.
- MAP011\_2 Operaciones subacuáticas de obra hidráulica y voladura.
- MAP010\_2 Operaciones subacuáticas de reparación a flote y reflotamiento.
- MAP496\_2 Operaciones subacuáticas de salvamento y rescate.
- MAP231\_2 Pesca local.
- MAP007\_2 Producción de alimento vivo.
- MAP101\_2 Producción en criadero de acuicultura.



## Nivel 3

MAP594_3	Control del funcionamiento y supervisión del mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares del buque.
MAP576_3	Documentación pesquera.
MAP232_3	Gestión de la producción de criadero en acuicultura.
MAP233_3	Gestión de la producción de engorde en acuicultura
MAP497_3	Inspección, localización y ensayos no destructivos en ambientes hiperbáricos.
MAP498_3	Intervenciones subacuáticas en el patrimonio natural y cultural sumergido.
MAP234_3	Navegación, transporte marítimo y actividades pesqueras.
MAP577_3	Observación de la actividad y control de las capturas de un buque pesquero.
MAP102_3	Organización de lonjas.
MAP499_3	Supervisión de operaciones en complejos y sistemas hiperbáricos.



## Familia Profesional Industrias Alimentarias

### Nivel 1

- INA172\_1 Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria.
- INA173\_1 Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria.

### Nivel 2

- INA104\_2 Carnicería y elaboración de productos cárnicos.
- INA105\_2 Elaboración de azúcar.
- INA108\_2 Elaboración de cerveza.
- INA106\_2 Elaboración de leches de consumo y productos lácteos.
- INA235\_2 Elaboración de productos para alimentación animal.
- INA236\_2 Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas.
- INA174\_2 Elaboración de vinos y licores.
- INA103\_2 Fabricación de conservas vegetales.
- INA238\_2 Fabricación de productos de café y sucedáneos de café.
- INA237\_2 Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados.
- INA013\_2 Obtención de aceites de oliva.
- INA175\_2 Obtención de aceites de semillas y grasas.
- INA015\_2 Panadería y bollería.
- INA107\_2 Pastelería y confitería.
- INA109\_2 Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura.
- INA012\_2 Quesería.
- INA014\_2 Sacrificio, faenado y despiece de animales.

### Nivel 3

- INA016\_3 Enotecnia.
- INA239\_3 Industrias cárnicas.
- INA176\_3 Industrias de conservas y jugos vegetales.
- INA177\_3 Industrias de derivados de cereales y de dulces.
- INA178\_3 Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura.
- INA179\_3 Industrias del aceite y grasas comestibles.
- INA240\_3 Industrias derivadas de la uva y del vino.
- INA180\_3 Industrias lácteas.



## Familia Profesional Química

### Nivel 1

QUI405\_1 Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos.

### Nivel 2

QUI017\_2 Conducción de maquinas de papel y acabados.  
 QUI019\_2 Elaboración de productos farmacéuticos y afines.  
 QUI241\_2 Fabricación de pastas mecánicas, químicas y semiquímicas.  
 QUI018\_2 Operaciones básicas en planta química.  
 QUI111\_2 Operaciones de acondicionado de productos farmacéuticos y afines.  
 QUI475\_2 Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química.  
 QUI112\_2 Operaciones de transformación de caucho.  
 QUI114\_2 Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos.  
 QUI113\_2 Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos.  
 QUI110\_2 Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares.  
 QUI242\_2 Preparación de pastas papeleras.  
 QUI243\_2 Recuperación de lejías negras y energía.

### Nivel 3

QUI476\_3 Análisis biotecnológico.  
 QUI117\_3 Análisis químico.  
 QUI477\_3 Control del producto pastero-papelerero.  
 QUI021\_3 Ensayos físicos y físicoquímicos.  
 QUI020\_3 Ensayos microbiológicos y biotecnológicos.  
 QUI655\_3 Organización y control de ensayos destructivos de caracterización de materiales y productos.  
 QUI478\_3 Organización y control de ensayos no destructivos.  
 QUI116\_3 Organización y control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines.  
 QUI244\_3 Organización y control de la transformación de caucho.  
 QUI245\_3 Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos.  
 QUI246\_3 Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos.  
 QUI479\_3 Organización y control de los procesos de fabricación pastero-papeleros.  
 QUI247\_3 Organización y control de los procesos de química transformadora.  
 QUI181\_3 Organización y control de procesos en química básica.  
 QUI480\_3 Organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos.  
 QUI115\_3 Organización y control del acondicionado de productos farmacéuticos y afines.



## Familia Profesional Imagen Personal

### Nivel 1

IMP118\_1 Servicios auxiliares de estética.  
IMP022\_1 Servicios auxiliares de peluquería.

### Nivel 2

IMP121\_2 Cuidados estéticos de manos y pies.  
IMP119\_2 Peluquería.  
IMP120\_2 Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje.

### Nivel 3

IMP395\_3 Asesoría integral de imagen personal.  
IMP182\_3 Bronceado, maquillaje y depilación avanzada.  
IMP396\_3 Caracterización de personajes.  
IMP023\_3 Hidrotermal.  
IMP024\_3 Maquillaje integral.  
IMP248\_3 Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas.  
IMP249\_3 Peluquería técnico-artística.  
IMP397\_3 Tratamientos capilares estéticos.  
IMP250\_3 Tratamientos estéticos.



## Familia Profesional Sanidad

### Nivel 1

SAN668\_1 Traslado y movilización de usuarios/as y/o pacientes, documentación y materiales en centros sanitarios.

### Nivel 2

SAN122\_2 Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes.

SAN669\_2 Cuidados auxiliares sanitarios.

SAN123\_2 Farmacia.

SAN528\_2 Productos sanitarios ortoprotésicos y ayudas técnicas.

SAN025\_2 Transporte sanitario.

### Nivel 3

SAN529\_3 Análisis en laboratorios forenses.

SAN125\_3 Anatomía patológica y citológica.

SAN488\_3 Asistencia a la atención clínica en centros veterinarios.

SAN126\_3 Audioprótesis.

SAN626\_3 Documentación sanitaria.

SAN489\_3 Higiene bucodental.

SAN627\_3 Imagen para el diagnóstico.

SAN124\_3 Laboratorio de análisis clínicos.

SAN128\_3 Ortoprotésica.

SAN628\_3 Prótesis dental.

SAN127\_3 Radioterapia.

SAN490\_3 Salud ambiental y seguridad alimentaria.

SAN491\_3 Tanatopraxia.



## Familia Profesional Seguridad y Medio Ambiente

### Nivel 1

SEA406\_1 Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales.

### Nivel 2

SEA531\_2 Adiestramiento de base y educación canina.

SEA183\_2 Cometidos operativos básicos y de seguridad militar.

SEA129\_2 Extinción de incendios y salvamento.

SEA027\_2 Gestión de residuos urbanos e industriales.

SEA130\_2 Guarderío rural y marítimo.

SEA492\_2 Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización.

SEA026\_2 Operación de estaciones de tratamiento de aguas.

SEA532\_2 Operaciones de vigilancia y control en el entorno acuático e hiperbárico.

SEA595\_2 Operaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural.

SEA533\_2 Operaciones subacuáticas de búsqueda y recuperación de víctimas y objetos siniestrados.

SEA534\_2 Prevención de incendios y mantenimiento.

SEA028\_2 Servicios para el control de plagas.

SEA029\_2 Vigilancia y seguridad privada.

### Nivel 3

SEA493\_3 Control de la contaminación atmosférica.

SEA494\_3 Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico.

SEA030\_3 Control y protección del medio natural.

SEA596\_3 Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural.

SEA597\_3 Gestión ambiental.

SEA535\_3 Gestión de emergencias acuáticas en aguas continentales.

SEA251\_3 Gestión de servicios para el control de organismos nocivos.

SEA536\_3 Gestión y coordinación en protección civil y emergencias.

SEA537\_3 Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil.

SEA252\_3 Interpretación y educación ambiental.

SEA131\_3 Prevención de riesgos laborales.

SEA647\_3 Teleoperaciones de atención, gestión y coordinación de emergencias.



## Familia Profesional Fabricación Mecánica

### Nivel 1

FME031\_1 Operaciones auxiliares de fabricación mecánica.

### Nivel 2

FME350\_2 Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas.  
FME558\_2 Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos.  
FME351\_2 Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial.  
FME184\_2 Fusión y colada.  
FME033\_2 Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.  
FME032\_2 Mecanizado por arranque de viruta.  
FME034\_2 Mecanizado por corte y conformado.  
FME185\_2 Moldeo y machería.  
FME559\_2 Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves.  
FME352\_2 Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.  
FME035\_2 Soldadura.  
FME036\_2 Tratamientos superficiales.  
FME353\_2 Tratamientos térmicos en fabricación mecánica.

### Nivel 3

FME354\_3 Diseño de calderería y estructuras metálicas.  
FME039\_3 Diseño de moldes y modelos.  
FME037\_3 Diseño de productos de fabricación mecánica.  
FME355\_3 Diseño de tubería industrial.  
FME038\_3 Diseño de útiles de procesado de chapa.  
FME254\_3 Diseño en la industria naval.  
FME643\_3 Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras.  
FME644\_3 Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica.  
FME645\_3 Fabricación por decoletaje.  
FME646\_3 Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento.  
FME356\_3 Gestión de la producción en fabricación mecánica.  
FME357\_3 Producción en construcciones metálicas.  
FME186\_3 Producción en fundición y pulvimetalurgia.  
FME187\_3 Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico.



## Familia Profesional Instalación y Mantenimiento

### Nivel 1

IMA367\_1 Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica.

### Nivel 2

IMA568\_2 Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.

IMA569\_2 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.

IMA041\_2 Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial.

IMA368\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas.

IMA369\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

IMA040\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas.

### Nivel 3

IMA370\_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas.

IMA371\_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

IMA570\_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte.

IMA372\_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas.

IMA373\_3 Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos.

IMA571\_3 Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.

IMA374\_3 Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.

IMA375\_3 Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

IMA376\_3 Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.

IMA377\_3 Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.

IMA378\_3 Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.



## Familia Profesional Electricidad y Electrónica

### Nivel 1

- ELE255\_1 Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.
- ELE256\_1 Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas.
- ELE481\_1 Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.

### Nivel 2

- ELE379\_2 Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina.
- ELE598\_2 Mantenimiento de electrodomésticos.
- ELE482\_2 Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía.
- ELE043\_2 Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.
- ELE188\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.
- ELE257\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- ELE380\_2 Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación.
- ELE599\_2 Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- ELE483\_2 Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.
- ELE189\_2 Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos.
- ELE550\_2 Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.
- ELE042\_2 Reparación de equipos electrónicos de audio y vídeo.

### Nivel 3

- ELE258\_3 Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
- ELE259\_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.
- ELE260\_3 Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión.
- ELE484\_3 Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial.
- ELE600\_3 Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos.
- ELE381\_3 Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina.
- ELE385\_3 Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- ELE487\_3 Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.
- ELE485\_3 Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía.
- ELE382\_3 Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios.
- ELE383\_3 Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.



## Nivel 3

ELE384_3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.
ELE386_3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior.
ELE486_3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
ELE551_3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.
ELE552_3	Mantenimiento de equipos electrónicos.



## Familia Profesional Energía y Agua

### Nivel 1

ENA620\_1 Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables.

### Nivel 2

ENA261\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.

ENA190\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.

ENA191\_2 Montaje y mantenimiento de redes de agua.

ENA192\_2 Montaje y mantenimiento de redes de gas.

ENA472\_2 Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.

### Nivel 3

ENA358\_3 Eficiencia energética de edificios.

ENA473\_3 Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas.

ENA359\_3 Gestión de la operación en centrales termoeléctricas.

ENA193\_3 Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos.

ENA360\_3 Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas.

ENA474\_3 Gestión del montaje, operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas.

ENA656\_3 Gestión del uso eficiente del agua.

ENA262\_3 Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.

ENA263\_3 Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.

ENA264\_3 Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas.



## Familia Profesional Transporte y Mantenimiento de Vehículos

### Nivel 1

- TMV657\_1 Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos.
- TMV407\_1 Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico.
- TMV194\_1 Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocería de vehículos.
- TMV452\_1 Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.
- TMV453\_1 Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.
- TMV195\_1 Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos.

### Nivel 2

- TMV658\_2 Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos.
- TMV454\_2 Conducción de autobuses.
- TMV455\_2 Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera.
- TMV456\_2 Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas.
- TMV196\_2 Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos.
- TMV553\_2 Mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo.
- TMV046\_2 Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos.
- TMV045\_2 Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos.
- TMV555\_2 Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.
- TMV197\_2 Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos.
- TMV198\_2 Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario.
- TMV265\_2 Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y aperos.
- TMV047\_2 Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles.
- TMV199\_2 Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario.
- TMV266\_2 Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.
- TMV048\_2 Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares.
- TMV554\_2 Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo.
- TMV556\_2 Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.



## Nivel 2

- TMV044\_2 Pintura de vehículos.  
TMV557\_2 Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo.

## Nivel 3

- TMV603\_3 Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.  
TMV605\_3 Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.  
TMV604\_3 Organización y supervisión del mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo.  
TMV049\_3 Planificación y control del área de carrocería.  
TMV050\_3 Planificación y control del área de electromecánica.  
TMV606\_3 Tripulación de cabina de pasajeros.



## Familia Profesional Industrias Extractivas

### Nivel 1

- IEX408\_1 Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.
- IEX267\_1 Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto.
- IEX268\_1 Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.

### Nivel 2

- IEX427\_2 Colocación de piedra natural.
- IEX200\_2 Elaboración de la piedra natural.
- IEX428\_2 Excavación a cielo abierto con explosivos.
- IEX133\_2 Excavación subterránea con explosivos.
- IEX429\_2 Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo.
- IEX430\_2 Excavación subterránea mecanizada dirigida de pequeña sección.
- IEX135\_2 Extracción de la piedra natural.
- IEX431\_2 Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.
- IEX426\_2 Obras de artesanía y restauración en piedra natural.
- IEX269\_2 Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas.
- IEX132\_2 Sondeos.
- IEX134\_2 Tratamiento y beneficio de minerales, rocas y otros materiales.

### Nivel 3

- IEX432\_3 Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural.
- IEX270\_3 Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural.
- IEX433\_3 Excavación subterránea mecanizada a sección completa con tuneladoras.



## Familia Profesional Edificación y Obra Civil

### Nivel 1

- EOC409\_1 Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización.
- EOC271\_1 Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas.
- EOC272\_1 Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción.
- EOC578\_1 Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción.
- EOC051\_1 Operaciones de hormigón.

### Nivel 2

- EOC579\_2 Armaduras pasivas para hormigón.
- EOC580\_2 Cubiertas inclinadas.
- EOC581\_2 Encofrados.
- EOC052\_2 Fábricas de albañilería.
- EOC582\_2 Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas.
- EOC583\_2 Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos.
- EOC584\_2 Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas.
- EOC585\_2 Montaje de andamios tubulares.
- EOC586\_2 Pavimentos y albañilería de urbanización.
- EOC587\_2 Pintura decorativa en construcción.
- EOC588\_2 Pintura industrial en construcción.
- EOC589\_2 Revestimientos con pastas y morteros en construcción.
- EOC590\_2 Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción.

### Nivel 3

- EOC641\_3 Control de ejecución de obras civiles.
- EOC642\_3 Control de ejecución de obras de edificación.
- EOC273\_3 Control de proyectos y obras de construcción.
- EOC274\_3 Levantamientos y replanteos.
- EOC201\_3 Representación de proyectos de edificación.
- EOC202\_3 Representación de proyectos de obra civil.



## Familia Profesional Vidrio y Cerámica

### Nivel 1

- VIC053\_1 Decoración y moldeo de vidrio.  
VIC203\_1 Fabricación y transformación manual y semiautomática de productos de vidrio.  
VIC204\_1 Operaciones básicas con equipos automáticos en planta cerámica.  
VIC205\_1 Operaciones de reproducción manual o semiautomática de productos cerámicos.

### Nivel 2

- VIC054\_2 Control de materiales, procesos y productos en laboratorio cerámico.  
VIC621\_2 Ensayos de calidad en industrias del vidrio.  
VIC206\_2 Operaciones de fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos.  
VIC207\_2 Operaciones de fabricación de productos cerámicos conformados.  
VIC055\_2 Operaciones en línea automática de fabricación y transformación de vidrio.

### Nivel 3

- VIC056\_3 Desarrollo de composiciones cerámicas.  
VIC208\_3 Organización de la fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos.  
VIC209\_3 Organización de la fabricación de productos cerámicos.  
VIC210\_3 Organización de la fabricación de productos de vidrio.  
VIC211\_3 Organización de la fabricación en la transformación de productos de vidrio.



## Familia Profesional Madera, Mueble y Corcho

### Nivel 1

- MAM275\_1 Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble.
- MAM212\_1 Fabricación de objetos de corcho.
- MAM057\_1 Fabricación de tapones de corcho.
- MAM276\_1 Trabajos de carpintería y mueble.

### Nivel 2

- MAM060\_2 Acabado de carpintería y mueble.
- MAM061\_2 Aserrado de madera.
- MAM214\_2 Fabricación de tableros de partículas y fibras de madera.
- MAM277\_2 Instalación de elementos de carpintería.
- MAM059\_2 Instalación de muebles.
- MAM058\_2 Mecanizado de madera y derivados.
- MAM062\_2 Montaje de muebles y elementos de carpintería.
- MAM422\_2 Montaje e instalación de construcciones de madera.
- MAM213\_2 Obtención de chapas, tableros contrachapados y rechapados.
- MAM215\_2 Preparación de la madera.

### Nivel 3

- MAM423\_3 Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería.
- MAM424\_3 Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho.
- MAM063\_3 Proyectos de carpintería y mueble.
- MAM425\_3 Proyectos de instalación y amueblamiento.



## Familia Profesional Textil, Confección y Piel

### Nivel 1

TCP387_1	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel.
TCP064_1	Cortinaje y complementos de decoración.
TCP388_1	Operaciones auxiliares de curtidos.
TCP389_1	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil.
TCP138_1	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad.
TCP137_1	Operaciones auxiliares de procesos textiles.
TCP136_1	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural.
TCP390_1	Operaciones de guarnicionería.
TCP139_1	Reparación de calzado y marroquinería.

### Nivel 2

TCP278_2	Acabado de pieles.
TCP142_2	Acabados de confección.
TCP279_2	Aprestos y acabados de materias y artículos textiles.
TCP068_2	Blanqueo y tintura de materias textiles.
TCP391_2	Confección de vestuario a medida en textil y piel.
TCP071_2	Corte de materiales.
TCP140_2	Corte, montaje y acabado en peletería.
TCP070_2	Ensamblaje de materiales.
TCP280_2	Estampado de materias textiles.
TCP467_2	Fabricación de calzado a medida y ortopédico.
TCP065_2	Hilatura y telas no tejidas.
TCP143_2	Montado y acabado de calzado y marroquinería.
TCP141_2	Ribera y curtición de pieles.
TCP066_2	Tejeduría de calada.
TCP067_2	Tejeduría de calada manual.
TCP281_2	Tejeduría de punto por trama o recogida.
TCP282_2	Tejeduría de punto por urdimbre.
TCP069_2	Tintura y engrase de pieles.

### Nivel 3

TCP392_3	Asistencia a la restauración y conservación de tapices y alfombras.
TCP648_3	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección.
TCP622_3	Control de calidad de productos en textil y piel.
TCP393_3	Desarrollo de textiles técnicos.
TCP394_3	Diseño técnico y desarrollo de acabados de pieles.
TCP283_3	Diseño técnico de estampación textil.
TCP150_3	Diseño técnico de productos de confección, calzado y marroquinería.
TCP145_3	Diseño técnico de tejidos de calada.
TCP144_3	Diseño técnico de tejidos de punto.
TCP148_3	Gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada.
TCP146_3	Gestión de la producción y calidad de tejeduría de punto.
TCP147_3	Gestión de la producción y calidad en ennoblecimiento textil.
TCP284_3	Gestión de la producción y calidad en tenerías.



## Nivel 3

TCP149_3	Gestión de producción y calidad en confección, calzado y marroquinería.
TCP468_3	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo.
TCP285_3	Mantenimiento de bienes culturales en textil y piel.
TCP286_3	Patronaje de artículos de confección en textil y piel.
TCP287_3	Patronaje de calzado y marroquinería.
TCP469_3	Realización de sombreros, gorros y tocados.
TCP470_3	Realización de vestuario a medida en textil y piel.
TCP471_3	Realización de vestuario para el espectáculo.



## Familia Profesional Artes Gráficas

### Nivel 1

ARG512_1	Operaciones auxiliares en industrias gráficas.
ARG640_1	Operaciones de manipulado y finalización de productos gráficos.
ARG410_1	Reprografía.

### Nivel 2

ARG415_2	Elaboración de cartón ondulado.
ARG416_2	Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón.
ARG216_2	Grabado calcográfico y xilográfico.
ARG217_2	Guillotinado y plegado.
ARG288_2	Imposición y obtención de la forma impresora.
ARG151_2	Impresión digital.
ARG417_2	Impresión en flexografía.
ARG418_2	Impresión en huecograbado.
ARG072_2	Impresión en offset.
ARG419_2	Impresión en serigrafía y tampografía.
ARG289_2	Litografía.
ARG420_2	Operaciones de encuadernación industrial en rústica y tapa dura.
ARG290_2	Operaciones en trenes de cosido.
ARG630_2	Serigrafía artística.
ARG291_2	Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión.
ARG218_2	Troquelado.

### Nivel 3

ARG292_3	Asistencia a la edición.
ARG293_3	Desarrollo de productos editoriales multimedia.
ARG219_3	Diseño de productos gráficos.
ARG660_3	Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos.
ARG421_3	Encuadernación artística.
ARG513_3	Gestión de la producción en encuadernación industrial.
ARG514_3	Gestión de la producción en procesos de impresión.
ARG515_3	Gestión de la producción en procesos de preimpresión.
ARG516_3	Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos.
ARG661_3	Grabado y técnicas de estampación.
ARG662_3	Ilustración.
ARG073_3	Producción editorial.



## Familia Profesional Imagen y Sonido

### Nivel 2

IMS434_2	Animación musical y visual en vivo y en directo.
IMS435_2	Operaciones de producción de laboratorio de imagen.
IMS436_2	Operaciones de sonido.

### Nivel 3

IMS076_3	Animación 2D y 3D.
IMS220_3	Asistencia a la dirección cinematográfica y de obras audiovisuales.
IMS221_3	Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales.
IMS437_3	Asistencia a la producción de espectáculos en vivo y eventos.
IMS074_3	Asistencia a la producción en televisión.
IMS077_3	Asistencia a la realización en televisión.
IMS294_3	Cámara de cine, vídeo y televisión.
IMS295_3	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos.
IMS438_3	Desarrollo de proyectos y control de sonido en audiovisuales, radio e industria discográfica.
IMS439_3	Desarrollo de proyectos y control de sonido en vivo y en instalaciones fijas.
IMS075_3	Luminotecnia para el espectáculo en vivo.
IMS296_3	Montaje y postproducción de audiovisuales.
IMS440_3	Producción en laboratorio de imagen.
IMS441_3	Producción fotográfica.
IMS442_3	Regiduría de espectáculos en vivo y eventos.



## Familia Profesional Informática y Comunicaciones

### Nivel 1

IFC361\_1 Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos.

### Nivel 2

IFC297\_2 Confección y publicación de páginas web.

IFC362\_2 Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones.

IFC298\_2 Montaje y reparación de sistemas microinformáticos.

IFC299\_2 Operación de redes departamentales.

IFC300\_2 Operación de sistemas informáticos.

IFC301\_2 Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos.

IFC078\_2 Sistemas microinformáticos.

### Nivel 3

IFC079\_3 Administración de bases de datos.

IFC156\_3 Administración de servicios de internet.

IFC081\_3 Administración y diseño de redes departamentales.

IFC363\_3 Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes.

IFC154\_3 Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web.

IFC302\_3 Gestión de redes de voz y datos.

IFC152\_3 Gestión de sistemas informáticos.

IFC364\_3 Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones.

IFC365\_3 Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos-inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.

IFC366\_3 Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones.

IFC080\_3 Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales.

IFC303\_3 Programación de sistemas informáticos.

IFC155\_3 Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión.

IFC153\_3 Seguridad informática.

IFC304\_3 Sistemas de gestión de información.



## Familia Profesional Administración y Gestión

### Nivel 1

ADG305\_1 Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales.  
ADG306\_1 Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos.

### Nivel 2

ADG307\_2 Actividades administrativas de recepción y relación con el cliente.  
ADG308\_2 Actividades de gestión administrativa.

### Nivel 3

ADG084\_3 Administración de recursos humanos.  
ADG309\_3 Asistencia a la dirección.  
ADG310\_3 Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas.  
ADG543\_3 Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios.  
ADG311\_3 Comercialización y administración de productos y servicios financieros.  
ADG544\_3 Creación y gestión de microempresas.  
ADG083\_3 Gestión administrativa pública.  
ADG649\_3 Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados.  
ADG082\_3 Gestión contable y auditoría.  
ADG157\_3 Gestión financiera.  
ADG545\_3 Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares.



## Familia Profesional Comercio y Marketing

### Nivel 1

- COM411\_1 Actividades auxiliares de almacén.
- COM412\_1 Actividades auxiliares de comercio.

### Nivel 2

- COM631\_2 Actividades de gestión del pequeño comercio.
- COM085\_2 Actividades de venta.

### Nivel 3

- COM312\_3 Asistencia a la investigación de mercados.
- COM087\_3 Atención al cliente, consumidor o usuario.
- COM313\_3 Control y formación en consumo.
- COM086\_3 Gestión administrativa y financiera del comercio internacional.
- COM314\_3 Gestión comercial de ventas.
- COM650\_3 Gestión comercial inmobiliaria.
- COM651\_3 Gestión comercial y financiera del transporte por carretera.
- COM652\_3 Gestión de marketing y comunicación.
- COM315\_3 Gestión y control del aprovisionamiento.
- COM158\_3 Implantación y animación de espacios comerciales.
- COM316\_3 Marketing y compraventa internacional.
- COM317\_3 Organización del transporte y la distribución.
- COM318\_3 Organización y gestión de almacenes.
- COM088\_3 Tráfico de mercancías por carretera.
- COM623\_3 Tráfico de viajeros por carretera.



## Familia Profesional Servicios Socioculturales y a la Comunidad

### Nivel 1

SSC607_1	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios.
SSC413_1	Empleo doméstico.
SSC319_1	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales.

### Nivel 2

SSC608_2	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios.
SSC320_2	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales.
SSC089_2	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio.
SSC564_2	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil.
SSC443_2	Gestión de llamadas de teleasistencia.
SSC609_2	Operaciones en servicios funerarios.

### Nivel 3

SSC444_3	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en centros educativos.
SSC321_3	Dinamización comunitaria.
SSC445_3	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales.
SSC565_3	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil.
SSC566_3	Docencia de formación vial.
SSC448_3	Docencia de la formación para el empleo.
SSC090_3	Educación de habilidades de autonomía personal y social.
SSC322_3	Educación infantil.
SSC446_3	Gestión y organización de equipos de limpieza.
SSC567_3	Información juvenil.
SSC323_3	Inserción laboral de personas con discapacidad.
SSC610_3	Instrucción de perros de asistencia.
SSC324_3	Mediación comunitaria.
SSC447_3	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad.
SSC611_3	Prestación de servicios bibliotecarios.
SSC450_3	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad.
SSC451_3	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
SSC449_3	Promoción, desarrollo y participación de la comunidad sorda.



## Familia Profesional Hostelería y Turismo

### Nivel 1

HOT325_1	Operaciones básicas de catering.
HOT091_1	Operaciones básicas de cocina.
HOT414_1	Operaciones básicas de pastelería.
HOT222_1	Operaciones básicas de pisos en alojamientos.
HOT092_1	Operaciones básicas de restaurante y bar.
HOT540_1	Operaciones para el juego en establecimientos de bingo.

### Nivel 2

HOT541_2	Actividades para el juego en mesas de casinos.
HOT326_2	Alojamiento rural.
HOT654_2	Atención a pasajeros en transporte ferroviario.
HOT093_2	Cocina.
HOT653_2	Guarda de refugios y albergues de montaña.
HOT223_2	Repostería.
HOT327_2	Servicios de bar y cafetería.
HOT328_2	Servicios de restaurante.

### Nivel 3

HOT329_3	Animación turística.
HOT330_3	Creación y gestión de viajes combinados y eventos.
HOT331_3	Dirección en restauración.
HOT332_3	Dirección y producción en cocina.
HOT542_3	Dirección y producción en pastelería.
HOT333_3	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos.
HOT334_3	Gestión de procesos de servicio en restauración.
HOT335_3	Guía de turistas y visitantes.
HOT336_3	Promoción turística local e información al visitante.
HOT094_3	Recepción.
HOT337_3	Sumillería.
HOT095_3	Venta de servicios y productos turísticos.



## Familia Profesional Actividades Físicas y Deportivas

### Nivel 1

AFD500\_1 Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas.

### Nivel 2

AFD501\_2 Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiabales.

AFD502\_2 Conducción subacuática e iniciación en buceo deportivo.

AFD503\_2 Guía de espeleología.

AFD161\_2 Guía en aguas bravas.

AFD338\_2 Guía por barrancos secos o acuáticos.

AFD159\_2 Guía por itinerarios de baja y media montaña.

AFD339\_2 Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural.

AFD160\_2 Guía por itinerarios en bicicleta.

AFD612\_2 Iniciación deportiva en esgrima.

AFD504\_2 Iniciación deportiva en espeleología.

AFD613\_2 Iniciación deportiva en golf.

AFD505\_2 Iniciación deportiva en hípica y ecuestre.

AFD663\_2 Iniciación deportiva en karate.

AFD538\_2 Iniciación deportiva en la modalidad de salvamento y socorrismo en instalaciones acuáticas.

AFD506\_2 Iniciación deportiva en natación y sus especialidades.

AFD614\_2 Iniciación deportiva en piragüismo.

AFD664\_2 Iniciación deportiva en rugby.

AFD665\_2 Iniciación deportiva en taekwondo.

AFD615\_2 Iniciación deportiva en tenis.

AFD507\_2 Iniciación deportiva en vela con embarcaciones de aparejo libre y fijo.

AFD508\_2 Iniciación y promoción deportiva en judo y defensa personal.

AFD340\_2 Socorrismo en espacios acuáticos naturales.

AFD096\_2 Socorrismo en instalaciones acuáticas.

### Nivel 3

AFD162\_3 Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical.

AFD097\_3 Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente.

AFD341\_3 Actividades de natación.

AFD509\_3 Animación físico-deportiva y recreativa.

AFD510\_3 Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad.

AFD539\_3 Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos.

AFD511\_3 Fitness acuático e hidrocinesia.

AFD616\_3 Instrucción en yoga.



## Familia Profesional Artes y Artesanías

### Nivel 1

ART517\_1 Reproducciones de moldes y piezas cerámicas artesanales.

### Nivel 2

ART518\_2 Alfarería artesanal.

ART519\_2 Decoración artesanal de vidrio mediante aplicación de color.

ART520\_2 Elaboración artesanal de productos de vidrio en caliente.

ART617\_2 Elaboración de artículos de platería.

ART666\_2 Elaboración de obras de forja artesanal.

ART632\_2 Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-madera.

ART633\_2 Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-metal.

ART618\_2 Reparación de joyería.

ART634\_2 Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina.

ART521\_2 Talla de elementos decorativos en madera.

ART522\_2 Transformación artesanal de vidrio en frío.

### Nivel 3

ART635\_3 Afinación y armonización de pianos.

ART667\_3 Asistencia a la dirección técnica de espectáculos en vivo y eventos.

ART523\_3 Construcción de decorados para la escenografía de espectáculos en vivo, eventos y audiovisuales.

ART636\_3 Mantenimiento y reparación de instrumentos musicales de cuerda.

ART524\_3 Maquinaria escénica para el espectáculo en vivo.

ART525\_3 Moldes y matricería artesanales para cerámica.

ART560\_3 Proyecto y elaboración artesanal de guitarras, bandurrias y laúdes españoles.

ART561\_3 Proyecto y elaboración artesanal de instrumentos antiguos de cuerda pulsada.

ART562\_3 Proyecto y elaboración artesanal de instrumentos musicales de arco.

ART563\_3 Proyecto, elaboración, mantenimiento y reparación artesanal de arcos de instrumentos musicales de cuerda.

ART637\_3 Regulación de pianos verticales y de cola.

ART638\_3 Restauración de mecanismos de relojería.

ART526\_3 Utilería para el espectáculo en vivo.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE