OFERTA DE ECP PREAR

# Catálogo de estándares de competencia profesional (ECP) de la Región de Murcia

Octubre de 2026

**24**
familias profesionales

**335**
áreas

**1.118**
estándares (ECP)




Región de Murcia

ICUAM
INSTITUTO DE LAS CUALIFICACIONES REGIÓN DE MURCIA

CONTENIDO

# Familias profesionales


| | | | |
|---|---|---|---|
| AFD | Actividades Físicas y Deportivas | 11 áreas · 39 ECP | 3 |
| ACT | Actividades y Competencias Transversales | 6 áreas · 6 ECP | 6 |
| ADG | Administración y Gestión | 13 áreas · 48 ECP | 7 |
| AGA | Agraria | 35 áreas · 130 ECP | 10 |
| ARG | Artes Gráficas | 14 áreas · 44 ECP | 17 |
| COM | Comercio y Marketing | 19 áreas · 57 ECP | 20 |
| EOC | Edificación y Obra Civil | 16 áreas · 55 ECP | 24 |
| ELE | Electricidad y Electrónica | 15 áreas · 50 ECP | 28 |
| ENA | Energía y Agua | 10 áreas · 35 ECP | 31 |
| FME | Fabricación Mecánica | 15 áreas · 37 ECP | 33 |
| HOT | Hostelería y Turismo | 13 áreas · 42 ECP | 36 |
| IMP | Imagen Personal | 15 áreas · 63 ECP | 39 |
| IMS | Imagen y Sonido | 13 áreas · 43 ECP | 43 |
| INA | Industrias Alimentarias | 17 áreas · 56 ECP | 46 |
| IEX | Industrias Extractivas | 2 áreas · 7 ECP | 50 |
| IFC | Informática y Comunicaciones | 14 áreas · 43 ECP | 51 |
| IMA | Instalación y Mantenimiento | 11 áreas · 38 ECP | 54 |
| MAM | Madera, Mueble y Corcho | 6 áreas · 20 ECP | 57 |
| MAP | Marítimo Pesquera | 11 áreas · 42 ECP | 59 |
| QUI | Química | 12 áreas · 44 ECP | 62 |
| SEA | Seguridad y Medio Ambiente | 18 áreas · 62 ECP | 65 |
| SSC | Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 22 áreas · 90 ECP | 69 |
| TCP | Textil, Confección y Piel | 13 áreas · 43 ECP | 74 |
| TMV | Transporte y Mantenimiento de Vehículos | 14 áreas · 41 ECP | 77 |


Cada familia agrupa sus áreas por nivel; cada área, con sus estándares de competencia profesional (código y denominación). Nivel 1 Nivel 2 Nivel 3

**Versión 2026-10-23 · b9ab388e**

24 familias profesionales · 335 áreas · 1.118 estándares de competencias profesionales (ECP).

Familias profesionales según el Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales (septiembre de 2026).

AFD

FAMILIA PROFESIONAL · AFD

# Actividades Físicas y Deportivas

11 áreas · 39 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 2

### Guía por itinerarios de baja y media montaña

| | |
|---|---|
| ECP0505_2 | Plantear itinerarios por baja, media montaña y terreno nevado tipo nórdico |
| ECP0506_2 | Ejecutar las técnicas de progresión en baja, media montaña y terreno nevado tipo nórdico |
| ECP0507_2 | Conducir a participantes por itinerarios de baja, media montaña y terreno nevado tipo nórdico |
| ECP2684_2 | Dominar técnicas de desenvolvimiento en el medio natural |

### Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural

| | |
|---|---|
| ECP0719_2 | Realizar el manejo del ganado equino y los primeros auxilios |
| ECP1079_2 | Determinar y organizar itinerarios a caballo por terrenos variados |
| ECP1080_2 | Dominar las técnicas básicas de monta a caballo |
| ECP1081_2 | Guiar y dinamizar a personas por itinerarios a caballo |

### Guía por itinerarios en bicicleta y vehículos de movilidad personal

| | |
|---|---|
| ECP0353_2 | Organizar itinerarios de bicicleta y vehículos de movilidad personal para su ejecución por zonas urbanas, rurales y naturales hasta media montaña |
| ECP0508_2 | Conducir bicicletas y vehículos de movilidad personal por zonas urbanas, rurales y naturales hasta media montaña |
| ECP0509_2 | Dinamizar a participantes en bicicleta y en vehículos de movilidad personal por itinerarios urbanos, rurales y naturales hasta media montaña |
| ECP2403_1 | Efectuar operaciones auxiliares de mantenimiento de bicicletas y vehículos de movilidad urbana o personal |
| ECP2576_2 | Fomentar la inclusión de participantes con discapacidad y la práctica segura de participantes con necesidades especiales en grupos de práctica de actividad físico-deportiva y recreativa atendiendo a la diversidad |
| ECP2684_2 | Dominar técnicas de desenvolvimiento en el medio natural |

### Iniciación deportiva en hípica y ecuestre

| | |
|---|---|
| ECP0719_2 | Realizar el manejo del ganado equino y los primeros auxilios |
| ECP0720_2 | Aplicar las operaciones de higiene, cuidados y mantenimiento físico del ganado equino |
| ECP1080_2 | Dominar las técnicas básicas de monta a caballo |
| ECP1646_2 | Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva hípica y ecuestre |
| ECP1647_2 | Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a jinetes/amazonas en eventos y competiciones de hípica y ecuestres |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Socorrismo en espacios acuáticos naturales

| | |
|---|---|
| **ECP0269_2** | Ejecutar técnicas específicas de natación con eficacia y seguridad |
| **ECP1082_2** | Prevenir accidentes o situaciones de emergencia en espacios acuáticos naturales |
| **ECP1083_2** | Rescatar a personas en caso de accidente o situaciones de emergencia en espacios acuáticos naturales |

### Socorrismo en instalaciones acuáticas

| | |
|---|---|
| **ECP0269_2** | Ejecutar técnicas específicas de natación con eficacia y seguridad |
| **ECP0270_2** | Prevenir accidentes o situaciones de emergencia en instalaciones acuáticas, velando por la seguridad de los usuarios |
| **ECP0271_2** | Rescatar personas en caso de accidente o situación de emergencia en instalaciones acuáticas |

## NIVEL 3

### Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical

| | |
|---|---|
| **ECP0273_3** | Determinar la condición física, biológica y motivacional del usuario |
| **ECP2276_3** | Dirigir programas y sesiones de actividades coreografiadas colectivas de acondicionamiento físico con soporte musical |
| **ECP2366_3** | Diseñar coreografías con los ejercicios y técnicas con afinidad musical, destinadas a la mejora de la condición física y bienestar del usuario |
| **ECP2367_3** | Programar las actividades coreografiadas colectivas de acondicionamiento físico, con ejercicios y técnicas con afinidad musical, de acuerdo a la programación general de referencia |

### Acondicionamiento físico en Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP)

| | |
|---|---|
| **ECP0273_3** | Determinar la condición física, biológica y motivacional del usuario |
| **ECP0275_3** | Apoyar a la persona usuaria en la Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP) |
| **ECP2809_2** | Ejecutar ejercicios de acondicionamiento físico en Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP) |
| **ECP2810_3** | Trasladar la programación de referencia diseñada por el centro a las personas usuarias de la Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP) |
| **ECP2811_2** | Garantizar el uso seguro de la Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP) |

### Actividades de natación

| | |
|---|---|
| **ECP0269_2** | Ejecutar técnicas específicas de natación con eficacia y seguridad |
| **ECP0271_2** | Rescatar personas en caso de accidente o situación de emergencia en instalaciones acuáticas |
| **ECP1084_3** | Programar actividades de enseñanza y acondicionamiento físico básico relativas a actividades de natación |
| **ECP1085_3** | Dirigir el aprendizaje y el acondicionamiento físico básico en actividades de natación |
| **ECP1086_3** | Organizar y colaborar en competiciones no oficiales de nivel básico o social y eventos lúdico-deportivos en el medio acuático |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Animación físico-deportiva y recreativa

| | |
|---|---|
| **ECP1095_3** | Organizar y desarrollar actividades culturales con fines de animación turística y recreativa |
| **ECP1096_3** | Organizar y desarrollar veladas y espectáculos con fines de animación |
| **ECP2574_3** | Programar y dinamizar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa en el medio terrestre |
| **ECP2575_3** | Programar y dinamizar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa en el medio acuático |
| **ECP2576_2** | Fomentar la inclusión de participantes con discapacidad y la práctica segura de participantes con necesidades especiales en grupos de práctica de actividad físico-deportiva y recreativa atendiendo a la diversidad |

### Instrucción en yoga

| | |
|---|---|
| **ECP2038_3** | Ejecutar las técnicas del yoga |
| **ECP2039_3** | Programar actividades de yoga |
| **ECP2040_3** | Dirigir sesiones de yoga |

ACT

FAMILIA PROFESIONAL · ACT

# Actividades y Competencias Transversales

6 áreas · 6 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Manipular cargas con maquinaria

**ECP0432_1** Manipular cargas con carretillas elevadoras

## NIVEL 2

### Comunicarse en lengua inglesa nivel básico (A2)

**ECP9998_2** Comunicarse en lengua inglesa con un nivel de usuario básico (a2), según el marco común europeo de referencia para las lenguas, en el ámbito profesional

### Comunicarse en una segunda lengua extranjera distinta del inglés nivel básico (A2)

**ECP9996_2** Comunicarse en una segunda lengua extranjera distinta del inglés con un nivel de usuario básico (a2), según el marco común europeo de referencia para las lenguas, en el ámbito profesional

### Intervenir en caso de accidente o emergencia

**ECP0272_2** Asistir como primer interviniente en caso de accidente o situación de emergencia

## NIVEL 3

### Comunicarse en lengua inglesa nivel usuario independiente (B1)

**ECP9999_3** Comunicarse en lengua inglesa con un nivel de usuario independiente (b1), según el marco común europeo de referencia para las lenguas, en el ámbito profesional

### Comunicarse en una segunda lengua extranjera distinta del inglés nivel usuario independiente (B1)

**ECP9997_3** Comunicarse en una segunda lengua extranjera distinta del inglés con un nivel de usuario independiente (b1), según el marco común europeo de referencia para las lenguas, en el ámbito profesional

ADG

FAMILIA PROFESIONAL · ADG

# Administración y Gestión

13 áreas · 48 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones auxiliares de grabación y tratamiento de datos y documentos

| | |
|---|---|
| ECP0971_1 | Realizar operaciones auxiliares de reproducción y archivo |
| ECP0973_1 | Introducir datos y textos en terminales informáticos |
| ECP0974_1 | Realizar operaciones auxiliares de tratamiento de datos, textos y documentos |

### Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales

| | |
|---|---|
| ECP0969_1 | Realizar operaciones auxiliares administrativas |
| ECP0970_1 | Realizar operaciones auxiliares de transmisión y recepción de información operativa |
| ECP0971_1 | Realizar operaciones auxiliares de reproducción y archivo |

## NIVEL 2

### Actividades administrativas comerciales

| | |
|---|---|
| ECP0233_2 | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| ECP0973_1 | Introducir datos y textos en terminales informáticos |
| ECP0975_2 | Gestionar la recepción de visitas y las comunicaciones |
| ECP0976_2 | Gestionar operaciones administrativas comerciales |
| ECP0978_2 | Gestionar operaciones administrativas de archivo |

### Actividades de gestión administrativa

| | |
|---|---|
| ECP0233_2 | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| ECP0973_1 | Introducir datos y textos en terminales informáticos |
| ECP0976_2 | Gestionar operaciones administrativas comerciales |
| ECP0978_2 | Gestionar operaciones administrativas de archivo |
| ECP0979_2 | Gestionar operaciones administrativas de tesorería |
| ECP0980_2 | Gestionar operaciones administrativas de recursos humanos |
| ECP0981_2 | Desarrollar registros contables |

## NIVEL 3

### Administración de recursos humanos

| | |
|---|---|
| ECP0233_2 | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| ECP0237_3 | Desarrollar la gestión y control administrativo de recursos humanos |
| ECP0238_3 | Desarrollar el apoyo administrativo en tareas de selección, formación y desarrollo de recursos humanos |
| ECP0987_3 | Administrar los sistemas de almacenamiento de la información |

### Asistencia a la dirección

| | |
|---|---|
| ECP0982_3 | Gestionar las comunicaciones de la dirección |
| ECP0983_3 | Gestionar actividades de asistencia a la dirección en materia de organización |
| ECP0986_3 | Elaborar documentación y presentaciones profesionales |

### Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas

| | |
|---|---|
| ECP0233_2 | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| ECP0979_2 | Gestionar operaciones administrativas de tesorería |
| ECP0980_2 | Gestionar operaciones administrativas de recursos humanos |
| ECP0982_3 | Gestionar las comunicaciones de la dirección |
| ECP0986_3 | Elaborar documentación y presentaciones profesionales |
| ECP0987_3 | Administrar los sistemas de almacenamiento de la información |
| ECP0988_3 | Gestionar expedientes y documentación jurídica y empresarial ante Organismos y Administraciones Públicas |

### Creación y gestión de microempresas

| | |
|---|---|
| ECP1788_3 | Planificar iniciativas y actividades empresariales en pequeños negocios o microempresas |
| ECP1789_3 | Dirigir la actividad empresarial y los recursos de pequeños negocios o microempresas |
| ECP1790_3 | Comercializar productos y servicios en pequeños negocios o microempresas |
| ECP1791_3 | Realizar actividades administrativas y económico-financieras de pequeños negocios o microempresas |
| ECP2519_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

### Gestión administrativa de los procedimientos tributarios

| | |
|---|---|
| ECP0233_2 | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| ECP1783_3 | Gestionar la información de transcendencia tributaria de los contribuyentes |
| ECP1784_3 | Asistir al contribuyente en la gestión administrativa tributaria |
| ECP1785_3 | Gestionar actuaciones tributarias de depuración censal, notificaciones y emisión de certificados |
| ECP1786_3 | Gestionar actividades administrativas de los procedimientos de gestión, inspección y recaudación tributaria |
| ECP1787_3 | Gestionar actividades administrativas derivadas del procedimiento sancionador y de revisión |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados

| | |
|---|---|
| **ECP0233_2** | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| **ECP0991_3** | Gestionar la atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de la clientela de servicios financieros |
| **ECP1796_3** | Atender técnicamente a la clientela de seguros |
| **ECP2177_3** | Atender técnicamente a los distribuidores de seguros |
| **ECP2178_3** | Gestionar la acción comercial en las entidades de seguros |
| **ECP2179_3** | Supervisar y apoyar en la gestión de pólizas y siniestros |
| **ECP2180_2** | Realizar los trámites administrativos de suscripción de riesgos y emisión de pólizas |
| **ECP2181_2** | Tramitar los expedientes de siniestros |
| **ECP9999_3** | Comunicarse en lengua inglesa con un nivel de usuario independiente (b1), según el marco común europeo de referencia para las lenguas, en el ámbito profesional |

### Gestión contable y de auditoría

| | |
|---|---|
| **ECP0231_3** | Realizar la gestión contable y fiscal |
| **ECP0232_3** | Prestar servicios de apoyo a la persona responsable de la auditoría de cuentas |
| **ECP0233_2** | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |

### Gestión financiera

| | |
|---|---|
| **ECP0233_2** | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| **ECP0498_3** | Determinar el estado económico-financiero de la organización |
| **ECP0499_3** | Gestionar la información y contratación de los recursos financieros |
| **ECP0500_3** | Gestionar la tesorería y su presupuesto |

### Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares

| | |
|---|---|
| **ECP0233_2** | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |
| **ECP0991_3** | Gestionar la atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de la clientela de servicios financieros |
| **ECP1793_3** | Gestionar administrativa, económica y financieramente la actividad de mediación de seguros o reaseguros privados |
| **ECP1794_3** | Comercializar seguros y reaseguros privados |
| **ECP1795_2** | Comercializar Productos de Inversión Basados en Seguros (IBIPs) |
| **ECP1796_3** | Atender técnicamente a la clientela de seguros |
| **ECP1797_2** | Gestionar los trámites de formalización y ejecución del contrato de seguro y reaseguro |
| **ECP1798_3** | Prestar asistencia a la clientela en la intermediación con las entidades aseguradoras en la tramitación del siniestro |
| **ECP2185_3** | Realizar informes de definición y seguimiento de las políticas y plan de marketing |

AGA

FAMILIA PROFESIONAL · AGA

# Agraria

35 áreas · 130 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Actividades auxiliares en agricultura

| | |
|---|---|
| ECP0517_1 | Realizar operaciones auxiliares para la preparación del terreno, siembra y plantación de cultivos agrícolas |
| ECP0518_1 | Realizar operaciones auxiliares para el riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas |
| ECP0519_1 | Realizar operaciones auxiliares en los cuidados culturales y de recolección de cultivos, y en el mantenimiento de las instalaciones en explotaciones agrícolas |

### Actividades auxiliares en floristería

| | |
|---|---|
| ECP1112_1 | Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas de floristería |
| ECP1113_1 | Recepcionar y acondicionar materias primas y materiales de floristería |
| ECP1114_1 | Realizar trabajos auxiliares en la elaboración de composiciones con flores y plantas |
| ECP1115_1 | Atender y prestar servicios al público en floristería |

### Actividades auxiliares en ganadería

| | |
|---|---|
| ECP0712_1 | Realizar operaciones auxiliares de reproducción en ganadería |
| ECP0713_1 | Realizar operaciones auxiliares de manejo de la producción en explotaciones ganaderas |
| ECP0714_1 | Realizar el pastoreo del ganado |
| ECP0715_1 | Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de la maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas |

### Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería

| | |
|---|---|
| ECP0520_1 | Realizar operaciones auxiliares para la producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería |
| ECP0521_1 | Realizar operaciones auxiliares para la instalación de jardines, parques y zonas verdes |
| ECP0522_1 | Realizar operaciones auxiliares para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes |

## NIVEL 2

### Actividades de floristería

| | |
|---|---|
| ECP1468_2 | Coordinar las actividades propias de empresas de floristería |
| ECP1469_2 | Confeccionar composiciones florales |
| ECP1470_2 | Confeccionar composiciones con plantas naturales y/o artificiales |
| ECP1471_2 | Comercializar productos y servicios de la empresa de floristería |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Agricultura ecológica

| | |
|---|---|
| **ECP0526_2** | Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento |
| **ECP0716_2** | Preparar el terreno e implantar cultivos en explotaciones ecológicas |
| **ECP0717_2** | Manejar el suelo y realizar las labores culturales y de recolección en explotaciones ecológicas |
| **ECP0718_2** | Controlar y manejar el estado sanitario del agroecosistema |

### Aprovechamientos forestales

| | |
|---|---|
| **ECP1116_2** | Realizar el apeo y procesado de árboles con motosierra |
| **ECP1117_2** | Realizar el apeo y procesado de árboles con cosechadora forestal |
| **ECP1118_2** | Realizar el desembosque y el tratamiento de los subproductos forestales |
| **ECP1119_2** | Realizar trabajos en altura en los árboles |
| **ECP1120_2** | Realizar trabajos de descorche |
| **ECP1121_2** | Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento |

### Cría, venta y custodia de animales de compañía

| | |
|---|---|
| **ECP2377_2** | Criar animales de compañía |
| **ECP2378_2** | Vender animales de compañía |
| **ECP2379_2** | Custodiar animales de compañía y otros animales en núcleos de cría, residencias y guarderías |

### Cuidados higiénicos y estéticos de animales de compañía

| | |
|---|---|
| **ECP2374_2** | Realizar operaciones de gestión en establecimientos para higiene y arreglos estéticos de animales de compañía |
| **ECP2375_2** | Realizar cuidados higiénicos a animales de compañía |
| **ECP2376_2** | Aplicar arreglos estéticos a animales de compañía |

### Cultivos herbáceos

| | |
|---|---|
| **ECP0525_2** | Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías |
| **ECP0526_2** | Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento |
| **ECP2852_2** | Realizar operaciones agrarias en cultivos herbáceos |

### Cultivos leñosos

| | |
|---|---|
| **ECP0525_2** | Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías |
| **ECP0526_2** | Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento |
| **ECP0527_2** | Realizar las labores de preparación del terreno y de plantación de cultivos leñosos (frutales de hueso y de pepita, vid, olivo y cítricos) |
| **ECP0528_2** | Realizar las operaciones de cultivo, recolección, transporte y primer acondicionamiento de la cosecha de cultivos leñosos |
| **ECP2311_2** | Realizar la poda e injerto de especies leñosas (frutales de hueso y de pepita, vid olivo y cítricos) |

### Ganadería ecológica

| | |
|---|---|
| **ECP0006_2** | Montar y mantener las instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera |
| **ECP0723_2** | Preparar el terreno e implantar pastos y cultivos herbáceos en explotaciones ganaderas ecológicas |
| **ECP0724_2** | Realizar las labores de producción y de recolección de pastos y cultivos herbáceos para alimentación en ganadería ecológica |
| **ECP0725_2** | Realizar operaciones de manejo racional del ganado en explotaciones ecológicas |
| **ECP0726_2** | Producir animales y productos animales ecológicos |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Horticultura y floricultura

| | |
|---|---|
| **ECP0525_2** | Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías |
| **ECP0526_2** | Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento |
| **ECP0529_2** | Realizar operaciones agrarias en cultivos hortícolas |
| **ECP0530_2** | Realizar operaciones agrarias en floricultura |

### Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes

| | |
|---|---|
| **ECP0525_2** | Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías |
| **ECP0526_2** | Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento |
| **ECP0531_2** | Instalar jardines de interior, exterior y zonas verdes |
| **ECP0532_2** | Mantener y mejorar jardines de interior, exterior y zonas verdes |

### Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola

| | |
|---|---|
| **ECP1121_2** | Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento |
| **ECP1472_2** | Realizar trabajos de inventario de especies animales y vegetales del hábitat natural |
| **ECP1473_2** | Realizar trabajos de repoblación de especies acuícolas continentales y de conservación y mejora de su hábitat |
| **ECP1474_2** | Realizar trabajos de mantenimiento y mejora del hábitat de las especies cinegéticas |
| **ECP1475_2** | Realizar trabajos de repoblación de especies cinegéticas |

### Operaciones con tractores y maquinaria agrícola

| | |
|---|---|
| **ECP1804_2** | Operar con tractores agrícolas |
| **ECP1805_2** | Operar con equipos de preparación del suelo |
| **ECP1806_2** | Operar con maquinaria de siembra y plantación |
| **ECP1807_2** | Operar con equipos de cuidados culturales en cultivos implantados (podas, control de adventicias, binas, aporcados, entre otras operaciones) |
| **ECP1808_2** | Operar con maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios |
| **ECP1809_2** | Operar con equipos de recolección, carga, descarga y transporte de productos agrarios |

### Producción de ovinos y caprinos

| | |
|---|---|
| **ECP0006_2** | Montar y mantener las instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera |
| **ECP2306_2** | Realizar operaciones de producción en ganado ovino y caprino de reposición, reproductores y para obtención de leche y de lana y pieles |
| **ECP2307_2** | Realizar operaciones de producción en rumiantes ovino y caprino de cebo |

### Producción de semillas y plantas en vivero

| | |
|---|---|
| **ECP0525_2** | Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías |
| **ECP0526_2** | Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento |
| **ECP1479_2** | Realizar operaciones de propagación de plantas en vivero |
| **ECP1480_2** | Realizar operaciones de cultivo de plantas y tepes en vivero |
| **ECP1481_2** | Realizar operaciones de producción de semillas |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Producción intensiva de bovinos

| | |
|---|---|
| **ECP0006_2** | Montar y mantener las instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera |
| **ECP2309_2** | Producir ganado bovino de renuevo, reproductores y lactantes para la obtención de leche |
| **ECP2310_2** | Producir bovinos de recría y de cebo para la obtención de carne |

### Producción porcina intensiva

| | |
|---|---|
| **ECP0004_2** | Realizar operaciones de producción en cerdas de renuevo, reproductores y cerdos lactantes |
| **ECP0005_2** | Realizar operaciones de producción en cerdos de recría y cebo |
| **ECP0006_2** | Montar y mantener las instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera |

### Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas

| | |
|---|---|
| **ECP1121_2** | Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento |
| **ECP1125_2** | Realizar operaciones de repoblación forestal y de corrección hidrológico-forestal |
| **ECP1126_2** | Realizar tratamientos silvícolas |

## NIVEL 3

### Asistencia a la atención clínica en centros veterinarios

| | |
|---|---|
| **ECP1585_3** | Atender a clientes y colaborar en la gestión de centros veterinarios |
| **ECP1586_3** | Recoger muestras biológicas animales y realizar análisis de laboratorio |
| **ECP1587_3** | Aplicar cuidados auxiliares de veterinaria en la consulta clínica |
| **ECP1588_3** | Realizar labores de apoyo en el quirófano de centros veterinarios |
| **ECP1589_3** | Atender la hospitalización de animales colaborando con el facultativo |
| **ECP1590_3** | Asistir en los procedimientos de imagen para el diagnóstico en centros veterinarios |

### Asistencia a la gestión y control sanitario de animales de granja y producción

| | |
|---|---|
| **ECP1725_2** | Prevenir riesgos laborales asociados al manejo de animales y productos tóxicos y peligrosos |
| **ECP2066_3** | Realizar la gestión y el control documental de registros ganaderos y sanitarios |
| **ECP2067_3** | Desarrollar programas de bioseguridad en explotaciones ganaderas |
| **ECP2068_3** | Desarrollar programas sanitarios y tratamientos colectivos en animales de granja y producción |
| **ECP2069_3** | Desarrollar programas de selección y mejora de especies animales y control de calidad de la producción en una explotación ganadera |
| **ECP2070_3** | Recoger muestras biológicas, ambientales y de piensos y realizar análisis rápidos |
| **ECP2071_3** | Asistir a la atención clínica veterinaria en animales de granja y producción |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Asistencia en centros de protección animal

| | |
|---|---|
| ECP1725_2 | Prevenir riesgos laborales asociados al manejo de animales y productos tóxicos y peligrosos |
| ECP2601_3 | Desarrollar los protocolos de actuación y de gestión del centro de protección animal |
| ECP2602_3 | Tramitar la documentación de entrada y salida de animales del centro de protección, la del núcleo zoológico y la relativa a las inspecciones |
| ECP2603_3 | Realizar operaciones de prevención y el tratamiento de enfermedades y otras complicaciones de salud y en el control de natalidad en animales del centro de protección |
| ECP2604_3 | Garantizar la aplicación de los protocolos higiénico-sanitarios y de seguridad de los materiales y recintos del centro de protección de animales |
| ECP2605_3 | Proporcionar cuidados en centros de protección a animales recogidos |
| ECP2606_3 | Realizar operaciones de establecimiento de programas de gestión emocional en animales en centros de protección |

### Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece

| | |
|---|---|
| ECP2132_3 | Inspeccionar "ante mortem" los animales, controlando las operaciones de transporte, descarga, estabulación y conducción previas al sacrificio |
| ECP2133_3 | Inspeccionar "post mortem" canales y despojos |
| ECP2134_3 | Controlar la gestión de los subproductos de origen animal no destinados al consumo humano (SANDACH) |
| ECP2135_3 | Tomar muestras animales para procedimientos analíticos de control sanitario |
| ECP2136_3 | Controlar las condiciones de higiene y trazabilidad del despiece de carnes frescas |
| ECP2137_3 | Controlar las operaciones de higiene durante el sacrificio y las vinculadas al desarrollo de auditorías de buenas prácticas de higiene (BPH) y del sistema de análisis de peligros y puntos de control crítico (APPCC) |

### Cría de caballos

| | |
|---|---|
| ECP0533_3 | Controlar y organizar las actividades con sementales, yeguas reproductoras y potros lactantes |
| ECP0534_3 | Controlar y organizar el destete y las actividades de recría de los potros |
| ECP0535_3 | Supervisar las tareas de doma básica y manejo de caballos para fines recreativos, de trabajo y deportivos, y en exhibiciones y/o concursos |
| ECP0536_3 | Gestionar las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera |

### Gestión de aprovechamientos forestales

| | |
|---|---|
| ECP0730_3 | Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal |
| ECP1486_3 | Organizar y supervisar las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural |
| ECP1487_3 | Gestionar los aprovechamientos forestales madereros |
| ECP1488_3 | Gestionar los aprovechamientos forestales no madereros |

### Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos

| | |
|---|---|
| ECP0009_3 | Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería |
| ECP0727_3 | Realizar operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes |
| ECP1127_3 | Organizar y supervisar la instalación de césped en campos deportivos |
| ECP1128_3 | Organizar y supervisar el mantenimiento y recuperación de césped en campos deportivos |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Gestión de la producción agrícola convencional y/o ecológica

| | |
|---|---|
| **ECP1129_3** | Gestionar las labores de preparación del suelo y de implantación de cultivos |
| **ECP1130_3** | Gestionar las operaciones de cultivo |
| **ECP1131_3** | Gestionar las operaciones de recolección y conservación de productos agrícolas |
| **ECP1132_3** | Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de la empresa agrícola |
| **ECP2700_2** | Tramitar la certificación de la producción ecológica de la finca |
| **ECP2782_3** | Gestionar la biodiversidad en los agrosistemas y el cierre de ciclos |

### Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero

| | |
|---|---|
| **ECP1132_3** | Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de la empresa agrícola |
| **ECP1492_3** | Gestionar las operaciones de propagación de plantas en vivero |
| **ECP1493_3** | Gestionar el cultivo de plantas y tepes en vivero |
| **ECP1494_3** | Gestionar la producción de semillas |

### Gestión de la producción ganadera convencional y/o ecológica

| | |
|---|---|
| **ECP0536_3** | Gestionar las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera |
| **ECP1495_3** | Gestionar los procesos de reproducción, la producción de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche |
| **ECP1496_3** | Gestionar los procesos de producción de animales de recría y de cebo |
| **ECP1497_3** | Gestionar los procesos de producción de aves y de huevos |
| **ECP2700_2** | Tramitar la certificación de la producción ecológica de la finca |
| **ECP2790_3** | Gestionar de forma integrada la ganadería ecológica en los agroecosistemas |

### Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas

| | |
|---|---|
| **ECP0730_3** | Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal |
| **ECP1486_3** | Organizar y supervisar las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural |
| **ECP1498_3** | Gestionar los trabajos derivados de la planificación y seguimiento del hábitat acuícola continental |
| **ECP1499_3** | Gestionar los trabajos derivados de la planificación del hábitat de las especies cinegéticas |
| **ECP1500_3** | Gestionar las repoblaciones de especies cinegéticas |
| **ECP1501_3** | Controlar las poblaciones de predadores de las especies acuícolas continentales y cinegéticas |

### Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas

| | |
|---|---|
| **ECP0727_3** | Realizar operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes |
| **ECP0728_3** | Gestionar las operaciones de repoblación forestal y de corrección hidrológico-forestal |
| **ECP0729_3** | Gestionar los tratamientos selvícolas |
| **ECP0730_3** | Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal |

### Gestión integrada del control fitosanitario

| | |
|---|---|
| **ECP0001_3** | Organizar el seguimiento del estado sanitario de plantas, suelos, locales e instalaciones agrarias |
| **ECP0002_3** | Establecer las medidas de control fitosanitario |
| **ECP0003_3** | Organizar la preparación y aplicación de productos fitosanitarios |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Jardinería y restauración del paisaje

| | |
|---|---|
| **ECP0007_3** | Gestionar y ejecutar la instalación de parques y jardines y la restauración del paisaje |
| **ECP0008_3** | Gestionar y realizar la conservación de parques y jardines |
| **ECP0009_3** | Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería |
| **ECP0727_3** | Realizar operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes |

ARG

FAMILIA PROFESIONAL · ARG

# Artes Gráficas

14 áreas · 44 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Reprografía

| | |
|---|---|
| ECP1322_1 | Recepcionar y despachar encargos de reprografía |
| ECP1323_1 | Preparar los materiales y equipos y realizar la reproducción |
| ECP1324_1 | Realizar las operaciones de acabado en reprografía |

## NIVEL 2

### Imposición y obtención de la forma impresora

| | |
|---|---|
| ECP0200_2 | Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad |
| ECP0920_2 | Realizar la imposición y filmación de los trabajos gráficos |
| ECP0921_2 | Obtener formas impresoras mediante sistemas digitales directos |
| ECP0922_2 | Obtener formas impresoras para offset, flexografía, serigrafía y tampografía por el método convencional |
| ECP0923_2 | Obtener la forma impresora para huecograbado |

### Impresión digital

| | |
|---|---|
| ECP0200_2 | Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad |
| ECP0482_2 | Gestionar la información digital para la impresión del producto digital |
| ECP0483_2 | Ajustar los equipos y parámetros para realizar la impresión digital |

### Impresión en flexografía

| | |
|---|---|
| ECP0200_2 | Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad |
| ECP0201_2 | Preparar las materias primas y productos intermedios para la impresión |
| ECP1344_2 | Realizar el montaje de clichés y ajustar los elementos del proceso de impresión en flexografía |
| ECP1345_2 | Realizar la impresión en flexografía |

### Impresión en huecograbado

| | |
|---|---|
| ECP0200_2 | Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad |
| ECP0201_2 | Preparar las materias primas y productos intermedios para la impresión |
| ECP1346_2 | Ajustar los elementos del proceso de impresión en huecograbado |
| ECP1347_2 | Realizar la impresión en huecograbado |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Impresión en Offset

| | |
|---|---|
| **ECP0200_2** | Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad |
| **ECP0201_2** | Preparar las materias primas y productos intermedios para la impresión |
| **ECP2853_2** | Realizar operaciones de impresión offset |

### Impresión en serigrafía y tampografía

| | |
|---|---|
| **ECP0200_2** | Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad |
| **ECP0201_2** | Preparar las materias primas y productos intermedios para la impresión |
| **ECP1348_2** | Realizar la impresión en serigrafía |
| **ECP1349_1** | Realizar la impresión en tampografía |

### Tratamiento y Maquetación de Elementos Gráficos en Preimpresión

| | |
|---|---|
| **ECP0200_2** | Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad |
| **ECP0928_2** | Digitalizar y realizar el tratamiento de imágenes mediante aplicaciones informáticas |
| **ECP0929_2** | Digitalizar y tratar textos mediante aplicaciones informáticas |
| **ECP0930_2** | Realizar la maquetación y/o compaginación de productos gráficos |

## NIVEL 3

### Diseño de productos gráficos

| | |
|---|---|
| **ECP0696_3** | Desarrollar proyectos de productos gráficos |
| **ECP0697_3** | Realizar el tratamiento de imágenes y la creación de elementos gráficos con los parámetros de gestión del color |
| **ECP0698_3** | Componer elementos gráficos, imágenes y textos |
| **ECP0699_3** | Preparar las artes finales del producto gráfico para su distribución |

### Gestión de la producción en encuadernación industrial

| | |
|---|---|
| **ECP1669_3** | Planificar la fabricación de productos gráficos |
| **ECP1670_3** | Determinar los materiales de producción en la industria gráfica |
| **ECP1671_3** | Gestionar la ejecución y supervisión en los procesos de encuadernación industrial |
| **ECP1672_3** | Gestionar la encuadernación en industrias gráficas |
| **ECP2812_3** | Gestionar la protección medioambiental y la seguridad en industrias gráficas |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Gestión de la producción en procesos de impresión

| | |
|---|---|
| **ECP1670_3** | Determinar los materiales de producción en la industria gráfica |
| **ECP1674_3** | Gestionar la reproducción de color en industrias gráficas |
| **ECP1675_3** | Gestionar la planificación y supervisión en los procesos de impresión de industrias gráficas |
| **ECP1676_3** | Gestionar actividades de impresión de industrias gráficas |
| **ECP2812_3** | Gestionar la protección medioambiental y la seguridad en industrias gráficas |

### Gestión de la producción en procesos de preimpresión

| | |
|---|---|
| **ECP1670_3** | Determinar los materiales de producción en la industria gráfica |
| **ECP1674_3** | Gestionar la reproducción de color en industrias gráficas |
| **ECP1678_3** | Gestionar la planificación y supervisión en los procesos de preimpresión de industrias gráficas |
| **ECP1679_3** | Gestionar actividades de preimpresión en industrias gráficas |
| **ECP2812_3** | Gestionar la protección medioambiental y la seguridad en industrias gráficas |

### Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos

| | |
|---|---|
| **ECP1669_3** | Planificar la fabricación de productos gráficos |
| **ECP1670_3** | Determinar los materiales de producción en la industria gráfica |
| **ECP1681_3** | Coordinar la producción en los procesos de transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos |
| **ECP1682_3** | Gestionar el control de calidad en procesos gráficos |
| **ECP1683_3** | Colaborar en la gestión de la seguridad y de la protección ambiental en los procesos de transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos |

### Ilustración

| | |
|---|---|
| **ECP2229_3** | Organizar y gestionar el taller o estudio gráfico |
| **ECP2230_3** | Gestionar la planificación de proyectos de ilustración |
| **ECP2231_3** | Elaborar el dosier para el proyecto de ilustración |
| **ECP2232_3** | Desarrollar el bocetaje de las ilustraciones mediante técnicas gráfico-plásticas |
| **ECP2233_3** | Elaborar los originales de ilustración |
| **ECP2234_3** | Desarrollar las artes finales de la ilustración |

COM

FAMILIA PROFESIONAL · COM

# Comercio y Marketing

19 áreas · 57 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Actividades auxiliares de almacén

| | |
|---|---|
| ECP0432_1 | Manipular cargas con carretillas elevadoras |
| ECP1325_1 | Realizar las operaciones auxiliares de recepción, colocación, mantenimiento y expedición de cargas en el almacén de forma integrada en el equipo |
| ECP1326_1 | Preparar pedidos de forma eficaz y eficiente, siguiendo procedimientos establecidos |

### Actividades auxiliares de comercio

| | |
|---|---|
| ECP1326_1 | Preparar pedidos de forma eficaz y eficiente, siguiendo procedimientos establecidos |
| ECP1327_1 | Realizar operaciones auxiliares de reposición, disposición y acondicionamiento de productos en el punto de venta |
| ECP1328_1 | Manipular y trasladar productos en la superficie comercial y en el reparto de proximidad, utilizando transpalés y carretillas de mano |
| ECP1329_1 | Proporcionar atención e información operativa, estructurada y protocolarizada al cliente |

### Servicio de entrega y recogida a domicilio

| | |
|---|---|
| ECP2368_1 | Entregar y recoger productos a domicilio |
| ECP2369_1 | Efectuar las operaciones de cobro en el servicio de entrega y recogida a domicilio |

## NIVEL 2

### Actividades de gestión de un pequeño comercio

| | |
|---|---|
| **ECP0239_2** | Realizar la venta de productos y/o servicios a través de los diferentes canales de comercialización |
| **ECP2104_2** | Gestionar un pequeño comercio |
| **ECP2105_2** | Dinamizar el punto de venta de un pequeño comercio |
| **ECP2106_2** | Garantizar la capacidad de respuesta y abastecimiento del pequeño comercio |
| **ECP2519_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

### Actividades de venta

| | |
|---|---|
| **ECP0239_2** | Realizar la venta de productos y/o servicios a través de los diferentes canales de comercialización |
| **ECP0240_2** | Realizar las operaciones auxiliares a la venta |
| **ECP0241_2** | Ejecutar las acciones del servicio de atención al cliente/consumidor/usuario |

## NIVEL 3

### Asistencia a la investigación de mercados

| | |
|---|---|
| **ECP0993_3** | Preparar la información e instrumentos para la investigación de mercados |
| **ECP0994_3** | Organizar la actividad de los encuestadores/entrevistadores |
| **ECP0995_2** | Realizar trabajo de campo en encuestas y/o entrevistas |
| **ECP0997_3** | Analizar la información recogida en la investigación de mercados |

### Atención al cliente

| | |
|---|---|
| **ECP0241_2** | Ejecutar las acciones del servicio de atención al cliente/consumidor/usuario |
| **ECP0245_3** | Gestionar quejas y reclamaciones en la atención a la clientela |
| **ECP0246_3** | Gestionar información y documentación en materia de consumo |

### Gestión administrativa y financiera del comercio internacional

| | |
|---|---|
| **ECP0242_3** | Gestionar administrativamente las operaciones de importación/exportación o introducción/expedición de mercancías |
| **ECP0243_3** | Gestionar las operaciones de financiación para transacciones internacionales de mercancías y servicios |
| **ECP0244_3** | Gestionar las operaciones de cobro y pago en las transacciones internacionales |

### Gestión comercial de ventas

| | |
|---|---|
| **ECP0239_2** | Realizar la venta de productos y/o servicios a través de los diferentes canales de comercialización |
| **ECP0503_3** | Implantar las acciones promocionales en espacios comerciales |
| **ECP1000_3** | Definir estrategias comerciales |
| **ECP1001_3** | Gestionar la fuerza de ventas |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Gestión comercial inmobiliaria

| | |
|---|---|
| ECP0810_3 | Concertar el encargo de intermediación inmobiliaria |
| ECP0811_2 | Comercializar productos inmobiliarios |
| ECP1001_3 | Gestionar la fuerza de ventas |
| ECP1701_3 | Asistir en la mediación y tramitación legal, fiscal y financiera de operaciones inmobiliarias |

### Gestión comercial y financiera del transporte por carretera

| | |
|---|---|
| ECP2061_3 | Realizar la gestión administrativa y documental de operaciones de transporte por carretera |
| ECP2182_3 | Comercializar servicios de transporte por carretera |
| ECP2183_3 | Gestionar la actividad económico-financiera del transporte por carretera |
| ECP2184_3 | Gestionar las relaciones con clientes en operaciones de transporte por carretera |

### Gestión de marketing y comunicación

| | |
|---|---|
| ECP1007_3 | Obtener datos para el sistema de información de mercados |
| ECP2185_3 | Realizar informes de definición y seguimiento de las políticas y plan de marketing |
| ECP2186_3 | Gestionar el lanzamiento e implantación de productos y servicios en el mercado |
| ECP2187_3 | Gestionar eventos de marketing y comunicación |
| ECP2188_3 | Intervenir en la organización y seguimiento del plan de medios de comunicación |
| ECP2189_3 | Elaborar piezas de marketing y comunicación |

### Gestión y control del aprovisionamiento

| | |
|---|---|
| ECP1003_3 | Elaborar el plan de aprovisionamiento |
| ECP1004_3 | Controlar el plan de aprovisionamiento |
| ECP1005_3 | Gestionar la cadena logística |

### Implantación y animación de espacios comerciales

| | |
|---|---|
| ECP0501_3 | Establecer la implantación de espacios comerciales |
| ECP0502_3 | Gestionar la implantación de productos y servicios en la superficie de venta |
| ECP0503_3 | Implantar las acciones promocionales en espacios comerciales |
| ECP0504_3 | Organizar el montaje de escaparates en el establecimiento comercial |

### Marketing y negociación internacional

| | |
|---|---|
| ECP1007_3 | Obtener datos para el sistema de información de mercados |
| ECP1008_3 | Realizar estudios de mercado y propuestas de acciones y herramientas del plan de marketing mix internacional |
| ECP1009_3 | Realizar operaciones de compraventa y negociación internacional de productos y/o servicios |

### Organización del transporte y la distribución

| | |
|---|---|
| ECP1005_3 | Gestionar la cadena logística |
| ECP1012_3 | Gestionar la distribución urbana de mercancías |
| ECP1013_3 | Gestionar las operaciones de transporte y distribución de mercancías de larga distancia |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Organización y gestión de almacenes

| | |
|---|---|
| **ECP1005_3** | Gestionar la cadena logística |
| **ECP1014_3** | Organizar el almacén |
| **ECP1015_2** | Gestionar las operaciones del almacén |

### Tráfico de mercancías por carretera

| | |
|---|---|
| **ECP0247_3** | Desarrollar planes de transporte de mercancías por carretera |
| **ECP0248_3** | Planificar las operaciones de tráfico y explotación en empresas de transporte de mercancías por carretera |
| **ECP2061_3** | Realizar la gestión administrativa y documental de operaciones de transporte por carretera |

### Tráfico de viajeros por carretera

| | |
|---|---|
| **ECP1464_2** | Prestar servicios de atención a viajeros en vehículos por carretera |
| **ECP2059_3** | Desarrollar planes de transporte de viajeros por carretera |
| **ECP2060_3** | Coordinar las operaciones de transporte de viajeros por carretera |
| **ECP2061_3** | Realizar la gestión administrativa y documental de operaciones de transporte por carretera |

EOC

FAMILIA PROFESIONAL · EOC

# Edificación y Obra Civil

16 áreas · 55 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización

| | |
|---|---|
| ECP0276_1 | Realizar operaciones auxiliares en obras de construcción |
| ECP0869_1 | Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones |
| ECP0871_1 | Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción |
| ECP1320_1 | Realizar operaciones auxiliares de preparación de piezas y superficies en revestimientos con piezas rígidas |
| ECP1321_1 | Realizar operaciones auxiliares de ejecución de pavimentos continuos de hormigón y adoquinado |

### Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción

| | |
|---|---|
| ECP0276_1 | Realizar operaciones auxiliares en obras de construcción |
| ECP0869_1 | Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones |
| ECP0871_1 | Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción |
| ECP0872_1 | Realizar enfoscados y guarnecidos "a buena vista" |
| ECP0873_1 | Aplicar imprimaciones y pinturas protectoras en construcción |

### Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción

| | |
|---|---|
| ECP0276_1 | Realizar operaciones auxiliares en obras de construcción |
| ECP0871_1 | Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción |
| ECP1902_1 | Realizar operaciones auxiliares de instalación de pavimentos ligeros con apoyo continuo |
| ECP1903_1 | Realizar operaciones auxiliares de instalación de sistemas de placa de yeso laminado |

## NIVEL 2

### Fábricas de albañilería

| | |
|---|---|
| ECP0141_2 | Construir fábricas de albañilería para revestir |
| ECP0142_1 | Realizar operaciones auxiliares de construcción de fábricas para revestir |
| ECP0143_2 | Construir fábricas vistas |
| ECP0869_1 | Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos

| | |
|---|---|
| **ECP1903_1** | Realizar operaciones auxiliares de instalación de sistemas de placa de yeso laminado |
| **ECP1920_2** | Instalar tabiques y trasdosados de sistemas de placa de yeso laminado |
| **ECP1921_2** | Instalar sistemas de falsos techos de placa de yeso laminado |
| **ECP1922_2** | Tratar juntas en sistemas constructivos de placas de yeso laminado |
| **ECP1923_2** | Organizar trabajos de construcción |
| **ECP2327_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

### Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas

| | |
|---|---|
| **ECP0871_1** | Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción |
| **ECP1902_1** | Realizar operaciones auxiliares de instalación de pavimentos ligeros con apoyo continuo |
| **ECP1924_2** | Instalar pavimentos elevados registrables |
| **ECP1925_2** | Instalar mamparas y empanelados técnicos desmontables |
| **ECP2327_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

### Pavimentos y albañilería de urbanización

| | |
|---|---|
| **ECP0869_1** | Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones |
| **ECP1321_1** | Realizar operaciones auxiliares de ejecución de pavimentos continuos de hormigón y adoquinado |
| **ECP1929_2** | Ejecutar pavimentos de urbanización |
| **ECP1930_2** | Ejecutar elementos complementarios de pavimentos de urbanización |
| **ECP1931_2** | Ejecutar tendidos de saneamiento e instalaciones, registros y cámaras |
| **ECP1932_2** | Organizar trabajos de albañilería de urbanización |
| **ECP2327_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

### Pintura decorativa en construcción

| | |
|---|---|
| **ECP0871_1** | Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción |
| **ECP1933_2** | Realizar revestimientos murales en papel, fibra de vidrio y vinílicos |
| **ECP1934_2** | Realizar acabados decorativos de pintura en construcción |
| **ECP1935_2** | Organizar trabajos de pintura en construcción |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Revestimientos con pastas y morteros en construcción

| | |
|---|---|
| ECP0869_1 | Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones |
| ECP0871_1 | Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción |
| ECP0872_1 | Realizar enfoscados y guarnecidos "a buena vista" |
| ECP1938_2 | Ejecutar recrecidos planos para revestimiento en construcción |
| ECP1939_2 | Revestir mediante mortero monocapa, revoco y enlucido |
| ECP1940_2 | Revestir mediante pastas y morteros especiales de aislamiento, impermeabilización y reparación |
| ECP1941_2 | Organizar trabajos de revestimientos continuos conglomerados y rígidos modulares en construcción |
| ECP2327_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

### Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción

| | |
|---|---|
| ECP0869_1 | Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones |
| ECP0871_1 | Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción |
| ECP1320_1 | Realizar operaciones auxiliares de preparación de piezas y superficies en revestimientos con piezas rígidas |
| ECP1938_2 | Ejecutar recrecidos planos para revestimiento en construcción |
| ECP1941_2 | Organizar trabajos de revestimientos continuos conglomerados y rígidos modulares en construcción |
| ECP1942_2 | Ejecutar alicatados y chapados |
| ECP1943_2 | Ejecutar solados con piezas rígidas |
| ECP2327_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

## NIVEL 3

### Control de ejecución de obras civiles

| | |
|---|---|
| ECP2140_3 | Realizar replanteos en unidades de obra |
| ECP2141_3 | Controlar la puesta en obra de hormigón y acero estructural |
| ECP2142_3 | Controlar la ejecución de cimentaciones y estructuras en obra civil |
| ECP2143_3 | Controlar la ejecución del movimiento de tierras en obra civil |
| ECP2144_3 | Controlar la ejecución de la obra civil en conducciones y canalizaciones de servicios |
| ECP2145_3 | Controlar la ejecución de firmes y elementos complementarios en obra civil |
| ECP2146_3 | Organizar el desarrollo de obras de construcción para su gestión |
| ECP2327_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

### Control de ejecución de obras de edificación

| | |
|---|---|
| ECP2140_3 | Realizar replanteos en unidades de obra |
| ECP2141_3 | Controlar la puesta en obra de hormigón y acero estructural |
| ECP2146_3 | Organizar el desarrollo de obras de construcción para su gestión |
| ECP2147_3 | Controlar la ejecución de cimentaciones y estructuras en edificación |
| ECP2148_3 | Controlar la ejecución de la envolvente en edificación |
| ECP2149_3 | Controlar la ejecución de las particiones, instalaciones y acabados en edificación |
| ECP2150_3 | Controlar las técnicas específicas de obras de rehabilitación en edificación |
| ECP2327_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Levantamientos topográficos y replanteos

| | |
|---|---|
| **ECP0877_3** | Realizar trabajos de campo para levantamientos topográficos |
| **ECP0878_3** | Realizar trabajos de gabinete para levantamientos topográficos |
| **ECP0879_3** | Realizar replanteos de construcciones |
| **ECP2327_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

### Representación de proyectos de edificación

| | |
|---|---|
| **ECP0638_3** | Realizar representaciones de dibujos y planos de proyectos |
| **ECP0639_3** | Desarrollar proyectos de edificación |
| **ECP0640_3** | Representar instalaciones de edificios |
| **ECP2786_3** | Gestionar la información de proyectos colaborativos |

### Representación de proyectos de obra civil

| | |
|---|---|
| **ECP0638_3** | Realizar representaciones de dibujos y planos de proyectos |
| **ECP0641_3** | Representar proyectos de obras públicas |
| **ECP0642_3** | Representar planes urbanísticos y proyectos de urbanización |
| **ECP2786_3** | Gestionar la información de proyectos colaborativos |

### Seguimiento de proyectos y obras de construcción

| | |
|---|---|
| **ECP0874_3** | Realizar el seguimiento de la planificación de proyectos y obras en construcción |
| **ECP0875_3** | Procesar el control de costes de proyectos y obras en construcción |
| **ECP0876_3** | Gestionar sistemas de documentación de proyectos de obras de construcción |
| **ECP2327_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |

ELE

FAMILIA PROFESIONAL · ELE

# Electricidad y Electrónica

15 áreas · 50 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 2

### Montaje y mantenimiento de infraestructuras d e telecom unicaciones en edificios

| | |
|---|---|
| ECP0120_2 | Montar y mantener instalaciones destinadas a la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión en edificios |
| ECP0121_2 | Montar y mantener instalaciones destinadas al acceso a servicios de telefonía y banda ancha en edificios |
| ECP2272_2 | Montar y mantener instalaciones destinadas a redes de gestión, control, seguridad y comunicación interior en edificios |

### Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Megafonía, Sonorización de Locales y Circuito Cerrado de Televisión

| | |
|---|---|
| ECP0597_2 | Montar y mantener instalaciones de megafonía y/o sonorización de espacios |
| ECP0598_2 | Montar y mantener instalaciones de circuito cerrado de televisión |

### Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión

| | |
|---|---|
| ECP2340_2 | Montar y mantener redes eléctricas de distribución en baja tensión e instalaciones de alumbrado exterior |
| ECP2341_2 | Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados a viviendas, pública concurrencia, industrias o locales de características especiales |
| ECP2342_2 | Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión destinadas a piscinas, quirófanos, usos agrícolas, recarga de vehículos eléctricos u otras con fines especiales |
| ECP2343_2 | Montar y mantener instalaciones automatizadas en viviendas, locales comerciales y pequeña industria |
| ECP2344_2 | Montar y mantener receptores de alumbrado interior, dispositivos radiantes o de caldeo y equipos dedicados a la mejora de la calidad y eficiencia energética en instalaciones eléctricas de baja tensión |
| ECP2345_2 | Montar y mantener máquinas eléctricas y otros dispositivos destinados a la alimentación de instalaciones receptoras de baja tensión |

### Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación

| | |
|---|---|
| ECP1177_2 | Montar y mantener redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría |
| ECP1178_2 | Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría |
| ECP1179_2 | Montar y mantener centros de transformación |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial

| | |
|---|---|
| ECP1978_2 | Montar sistemas de automatización industrial |
| ECP1979_2 | Mantener sistemas de automatización industrial |

### Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Telefonía e Infraestructuras de Redes Locales de Datos

| | |
|---|---|
| ECP0599_2 | Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad |
| ECP0600_2 | Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos |

## NIVEL 3

### Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicaciones y otras redes de voz y datos en edificaciones

| | |
|---|---|
| ECP0826_3 | Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación destinadas a la captación, adaptación y distribución de señales de radio y televisión en edificaciones |
| ECP0827_3 | Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación destinadas a los servicios de telefonía y banda ancha en edificaciones |
| ECP0828_3 | Desarrollar proyectos de instalaciones de redes destinadas a gestión, control, seguridad y comunicación interior en el ámbito de la infraestructura de telecomunicaciones en edificaciones u otras redes de área local |

### Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios y con Fines Especiales

| | |
|---|---|
| ECP0829_3 | Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios |
| ECP0830_3 | Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales |

### Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión

| | |
|---|---|
| ECP0831_3 | Desarrollar proyectos de redes eléctricas de baja tensión |
| ECP0832_3 | Desarrollar proyectos de redes eléctricas de alta tensión |
| ECP0833_3 | Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de centros de transformación |
| ECP0834_3 | Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior |

### Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía

| | |
|---|---|
| ECP1571_3 | Gestionar y supervisar los procesos de montaje de estaciones base de telefonía |
| ECP1572_3 | Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía |
| ECP1573_3 | Gestionar y supervisar los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica |
| ECP1574_3 | Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales

| | |
|---|---|
| **ECP1180_3** | Gestionar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales |
| **ECP1181_3** | Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales |
| **ECP1182_3** | Gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales |
| **ECP1183_3** | Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales |

### Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios

| | |
|---|---|
| **ECP1184_3** | Gestionar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios |
| **ECP1185_3** | Supervisar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios |
| **ECP1186_3** | Gestionar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios |
| **ECP1187_3** | Supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios |

### Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior

| | |
|---|---|
| **ECP1275_3** | Gestionar los procesos de montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior |
| **ECP1276_3** | Supervisar los procesos de montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior |
| **ECP1277_3** | Supervisar los procesos de mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior |

### Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión

| | |
|---|---|
| **ECP1578_3** | Gestionar los procesos de montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles |
| **ECP1579_3** | Supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles |
| **ECP1580_3** | Gestionar los procesos de montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles |
| **ECP1581_3** | Supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles |

### Mantenimiento de equipos electrónicos

| | |
|---|---|
| **ECP1823_3** | Mantener equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable |
| **ECP1824_3** | Mantener equipos de telecomunicación |
| **ECP1825_3** | Mantener equipos electrónicos de potencia y control |
| **ECP1826_3** | Mantener equipos de imagen y sonido |

ENA

FAMILIA PROFESIONAL · ENA

# Energía y Agua

10 áreas · 35 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 2

### Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

| | |
|---|---|
| ECP0835_2 | Replantear instalaciones solares fotovoltaicas |
| ECP0836_2 | Montar instalaciones solares fotovoltaicas |
| ECP0837_2 | Mantener instalaciones solares fotovoltaicas |

### Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas

| | |
|---|---|
| ECP0601_2 | Replantear instalaciones solares térmicas |
| ECP0602_2 | Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas |
| ECP0603_2 | Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas |
| ECP0604_2 | Poner en servicio instalaciones solares térmicas |
| ECP0605_2 | Mantener instalaciones solares térmicas |

### Montaje y mantenimiento de redes de agua

| | |
|---|---|
| ECP0609_2 | Mantener redes de distribución de agua y saneamiento |
| ECP2859_2 | Realizar el montaje, puesta en servicio y operación de redes de suministro y distribución de agua y saneamiento |

### Montaje, puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones receptoras y aparatos de gas

| | |
|---|---|
| ECP1522_2 | Montar instalaciones receptoras de gas |
| ECP1523_2 | Poner en servicio instalaciones receptoras de gas |
| ECP1524_2 | Poner en marcha aparatos a gas |
| ECP1525_2 | Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas |

## NIVEL 3

### Eficiencia energética de edificios

| | |
|---|---|
| ECP0842_3 | Determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones fototérmicas y/o fotovoltaicas |
| ECP1196_3 | Gestionar el uso eficiente del agua en edificación |
| ECP1197_3 | Promover el uso eficiente de la energía |
| ECP2858_3 | Desarrollar el proceso de certificación energética de edificios |

### Gestión de parques eólicos

| | |
|---|---|
| ECP0615_3 | Gestionar la construcción y el montaje de instalaciones de energía eólica |
| ECP0616_3 | Gestionar la puesta en marcha y operación de los activos eólicos con el apoyo de los centros de control |
| ECP0617_3 | Gestionar el mantenimiento de instalaciones de energía eólica |
| ECP2519_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Gestión del uso eficiente del agua

| | |
|---|---|
| **ECP1196_3** | Gestionar el uso eficiente del agua en edificación |
| **ECP2204_3** | Diagnosticar redes e instalaciones de agua |
| **ECP2205_3** | Mejorar la eficiencia energética en redes e instalaciones de agua |
| **ECP2206_3** | Desarrollar proyectos de instalaciones de agua a pequeña escala |
| **ECP2207_3** | Organizar el montaje y mantenimiento de instalaciones de agua a pequeña escala |
| **ECP2208_3** | Promover el uso eficiente del agua |

### Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento

| | |
|---|---|
| **ECP0841_3** | Organizar el mantenimiento de instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento |
| **ECP2860_3** | Controlar el desarrollo de las obras de redes e instalaciones de abastecimiento, distribución de agua y saneamiento |

### Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas

| | |
|---|---|
| **ECP0842_3** | Determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones fototérmicas y/o fotovoltaicas |
| **ECP0843_3** | Desarrollar proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas |
| **ECP0844_3** | Desarrollar el montaje de instalaciones solares fotovoltaicas |
| **ECP0845_3** | Organizar el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas |

### Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas

| | |
|---|---|
| **ECP0842_3** | Determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones fototérmicas y/o fotovoltaicas |
| **ECP0846_3** | Desarrollar proyectos de instalaciones solares térmicas |
| **ECP0847_3** | Organizar el montaje de instalaciones solares térmicas |
| **ECP0848_3** | Organizar el mantenimiento de instalaciones solares térmicas |

FME

FAMILIA PROFESIONAL · FME

# Fabricación Mecánica

15 áreas · 37 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones auxiliares de fabricación mecánica

| | |
|---|---|
| ECP0087_1 | Realizar operaciones básicas de fabricación |
| ECP0088_1 | Realizar operaciones básicas de montaje |

## NIVEL 2

### Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas

| | |
|---|---|
| ECP1139_2 | Preparar, trazar y marcar chapas y perfiles metálicos |
| ECP1140_2 | Cortar, mecanizar y conformar chapas y perfiles |
| ECP1141_2 | Montar elementos y conjuntos de obras de calderería y estructuras metálicas |

### Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial

| | |
|---|---|
| ECP1142_2 | Trazar y mecanizar tuberías |
| ECP1143_2 | Conformar y armar tuberías |
| ECP1144_2 | Montar instalaciones de tubería |

### Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales

| | |
|---|---|
| ECP0092_2 | Determinar los procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales |
| ECP0093_2 | Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales |
| ECP0094_2 | Mecanizar los productos por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales |

### Mecanizado por arranque de viruta

| | |
|---|---|
| ECP0089_2 | Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta |
| ECP0090_2 | Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta |
| ECP0091_2 | Mecanizar los productos por arranque de viruta |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Mecanizado por corte y conformado

| | |
|---|---|
| ECP0095_2 | Seleccionar los procesos de mecanizado por corte y conformado |
| ECP0096_2 | Preparar máquinas y sistemas de corte y conformado relacionados con la pieza a fabricar |
| ECP0097_2 | Mecanizar los productos por corte y conformado y procedimientos de láser, plasma, oxicorte y chorro de agua |

### Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial

| | |
|---|---|
| ECP1263_2 | Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos |
| ECP1264_2 | Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial |
| ECP1265_2 | Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial |

### Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo «MIG/MAG»

| | |
|---|---|
| ECP2312_2 | Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo |
| ECP2313_2 | Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo "MIG/MAG" |
| ECP2314_2 | Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldeo al soldeo con electrodo |

### Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo «TIG»

| | |
|---|---|
| ECP2312_2 | Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo |
| ECP2314_2 | Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldeo al soldeo con electrodo |
| ECP2315_2 | Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo "TIG" |

### Soldadura por arco con electrodo revestido

| | |
|---|---|
| ECP2312_2 | Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo |
| ECP2314_2 | Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldeo al soldeo con electrodo |
| ECP2316_2 | Ejecutar las operaciones de soldeo por arco con electrodo revestido |

## NIVEL 3

### Diseño de moldes y modelos

| | |
|---|---|
| ECP2863_3 | Automatizar productos mecánicos, útiles de procesado de chapa y moldes |
| ECP2865_3 | Desarrollar moldes y modelos para productos de fundición |

### Diseño de productos de fabricación mecánica

| | |
|---|---|
| ECP2863_3 | Automatizar productos mecánicos, útiles de procesado de chapa y moldes |
| ECP2866_3 | Desarrollar productos mecánicos |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Diseño de útiles de procesado de chapa

| | |
|---|---|
| **ECP2863_3** | Automatizar productos mecánicos, útiles de procesado de chapa y moldes |
| **ECP2864_3** | Desarrollar útiles y herramientas para procesado de chapa y estampación |

### Gestión de la producción en fabricación mecánica

| | |
|---|---|
| **ECP1267_3** | Programar y controlar la producción en fabricación mecánica |
| **ECP1268_3** | Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica. |

### Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico

| | |
|---|---|
| **ECP0591_3** | Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica |
| **ECP0592_3** | Supervisar la producción en fabricación mecánica |
| **ECP0593_3** | Definir procesos de mecanizado en fabricación mecánica |
| **ECP0594_3** | Definir procesos de conformado en fabricación mecánica |
| **ECP0595_3** | Definir procesos de montaje en fabricación mecánica |
| **ECP0596_3** | Programar el Control Numérico Computerizado (CNC) en máquinas o sistemas de mecanizado y conformado mecánico |

HOT

FAMILIA PROFESIONAL · HOT

# Hostelería y Turismo

13 áreas · 42 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Actividades auxiliares de cocina

| | |
|---|---|
| ECP0255_1 | Desarrollar actividades auxiliares de aprovisionamiento, preelaboración y conservaciones culinarias |
| ECP0256_1 | Desarrollar actividades auxiliares en la elaboración culinaria |

### Actividades auxiliares en restaurante y bar

| | |
|---|---|
| ECP0257_1 | Desarrollar actividades auxiliares en el servicio de alimentos y bebidas |
| ECP0258_1 | Desarrollar actividades auxiliares de aprovisionamiento, elaboración y presentación de bebidas y comidas rápidas |

### Actividades básicas en obradores de pastelería/repostería

| | |
|---|---|
| ECP1333_1 | Desarrollar actividades de aprovisionamiento y conservación en obradores de pastelería/repostería |
| ECP1334_1 | Desarrollar actividades de elaboración en obradores de pastelería/repostería |

## NIVEL 2

### Alojamiento rural

| | |
|---|---|
| ECP2277_2 | Adaptar las posibilidades del establecimiento de alojamiento en el entorno rural al plan turístico local o comarcal, a su demanda y a sus planes de desarrollo |
| ECP2278_2 | Efectuar operaciones de acogida, información y atención al cliente en establecimientos dedicados al alojamiento en el entorno rural-natural |
| ECP2279_2 | Asegurar el mantenimiento en condiciones de uso de accesos, espacios, instalaciones y de la dotación básica de establecimientos dedicados al alojamiento en el entorno rural-natural |

### Cocina

| | |
|---|---|
| ECP0259_2 | Desarrollar operaciones de definición de ofertas gastronómicas, aprovisionamiento externo y control de consumos en cocina |
| ECP0260_2 | Desarrollar operaciones de preelaboración y conservación de materias primas en cocina |
| ECP0711_2 | Actuar bajo normas de seguridad, higiene y protección medioambiental en hostelería |
| ECP2816_2 | Desarrollar técnicas culinarias y presentación de ofertas gastronómicas en cocina |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Pastelería/repostería

| | |
|---|---|
| ECP0306_2 | Desarrollar operaciones de elaboración de masas, cremas, rellenos y otros productos base en pastelería/repostería |
| ECP0709_2 | Desarrollar operaciones de definición de productos, aprovisionamiento y control de consumos en pastelería/repostería |
| ECP0710_2 | Desarrollar operaciones de elaboración y presentación de productos de pastelería/repostería |
| ECP0711_2 | Actuar bajo normas de seguridad, higiene y protección medioambiental en hostelería |

### Servicios de restaurante, bar y cafetería

| | |
|---|---|
| ECP0711_2 | Actuar bajo normas de seguridad, higiene y protección medioambiental en hostelería |
| ECP1048_2 | Servir vinos y prestar información básica sobre los mismos |
| ECP1054_2 | Disponer todo tipo de servicios especiales en restauración |
| ECP2298_2 | Desarrollar el proceso del servicio de alimentos y bebidas en barra y mesa |
| ECP2299_2 | Preparar y servir bebidas distintas a vinos |
| ECP2300_2 | Confeccionar elaboraciones culinarias sencillas y elaborar platos a la vista del cliente |

## NIVEL 3

### Dirección y producción en cocina

| | |
|---|---|
| ECP1064_3 | Gestionar procesos de aprovisionamiento en restauración |
| ECP2280_3 | Diseñar ofertas gastronómicas en términos de menús, cartas o análogos |
| ECP2281_3 | Gestionar unidades de producción culinaria |
| ECP2282_3 | Dirigir los procesos de elaboración y presentación de los platos que componen la oferta gastronómica del establecimiento |
| ECP2283_3 | Prevenir riesgos laborales y garantizar la higiene, la seguridad alimentaria y la protección medioambiental en las actividades de hostelería |

### Gestión de pisos y limpieza en alojamientos

| | |
|---|---|
| ECP0265_3 | Gestionar departamentos del área de alojamiento |
| ECP1067_3 | Definir y organizar los procesos del departamento de pisos y prestar atención al cliente |
| ECP1068_3 | Supervisar los procesos del departamento de pisos |

### Guía de turismo

| | |
|---|---|
| ECP1209_1 | Realizar operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación |
| ECP2579_3 | Prestar servicios de guía, acompañamiento y asistencia en actividades vinculadas a la divulgación del patrimonio y Bienes de Interés Cultural en entornos urbanos a turistas |
| ECP2580_3 | Prestar servicios de guía, acompañamiento y asistencia en actividades vinculadas a la divulgación del patrimonio y Bienes de Interés Cultural en parques, jardines y entornos naturales urbanos a turistas |

### Promoción turística local e información al visitante

| | |
|---|---|
| ECP0268_3 | Gestionar unidades de información y distribución turísticas |
| ECP1074_3 | Gestionar información turística |
| ECP1075_3 | Crear, promocionar y gestionar servicios y productos turísticos locales |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Recepción

| | |
|---|---|
| **ECP0263_3** | Participar en el desarrollo de acciones comerciales y reservas |
| **ECP0264_3** | Realizar las actividades propias de la recepción |
| **ECP0265_3** | Gestionar departamentos del área de alojamiento |

### Vinos, otras bebidas y productos selectos propios de sumillería

| | |
|---|---|
| **ECP0711_2** | Actuar bajo normas de seguridad, higiene y protección medioambiental en hostelería |
| **ECP1106_3** | Catar vinos y otras bebidas propias de establecimientos de restauración y/o dedicados al comercio de productos delicatesen |
| **ECP1107_3** | Diseñar ofertas de vinos y de otras bebidas propias de establecimientos de restauración y/o dedicados al comercio de productos delicatesen |
| **ECP1108_3** | Realizar análisis sensorial de productos selectos propios de sumillería y diseñar sus ofertas |
| **ECP1109_3** | Gestionar el funcionamiento de bodegas de conservación y maduración de vinos para restauración y asesorar en su puesta en marcha |
| **ECP1110_3** | Realizar los procesos de servicio especializado de vinos y de otras bebidas |

IMP

FAMILIA PROFESIONAL · IMP

# Imagen Personal

15 áreas · 63 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Servicios auxiliares de estética

| | |
|---|---|
| ECP0343_1 | Realizar procesos de preparación personal, del centro de belleza y control de almacén |
| ECP0344_1 | Realizar técnicas para el embellecimiento de las uñas |
| ECP0346_1 | Realizar operaciones auxiliares de maquillaje |
| ECP2581_1 | Realizar técnicas de recepción y atención al cliente en salones de peluquería y estética |
| ECP2583_1 | Realizar técnicas de depilación por procedimientos mecánicos |

### Servicios auxiliares de peluquería

| | |
|---|---|
| ECP0058_1 | Preparar los equipos y lavar y acondicionar el cabello y cuero cabelludo |
| ECP0059_1 | Realizar montajes para cambios de forma e inicio del peinado |
| ECP0060_1 | Realizar operaciones auxiliares de coloración capilar |
| ECP2581_1 | Realizar técnicas de recepción y atención al cliente en salones de peluquería y estética |
| ECP2582_1 | Preparar el entorno de trabajo en peluquería y realizar procesos de control de almacén |

## NIVEL 2

### Cuidados estéticos de manos y pies

| | |
|---|---|
| ECP0358_2 | Aplicar técnicas de escultura de uñas en manos y pies |
| ECP2826_2 | Aplicar técnicas estéticas de manicura y pedicura |

### Peluquería

| | |
|---|---|
| ECP0058_1 | Preparar los equipos y lavar y acondicionar el cabello y cuero cabelludo |
| ECP0347_2 | Realizar protocolos normalizados de trabajo, preparación del entorno profesional y cuidados estéticos capilares |
| ECP0348_2 | Realizar cambios de coloración total o parcial en el cabello y pelo del rostro |
| ECP0349_2 | Realizar cambios de forma temporal en el cabello, peinarlo y/o recogerlo |
| ECP0350_2 | Realizar cambios de forma permanente en el cabello |
| ECP0352_2 | Vender productos y servicios para la imagen personal |
| ECP2685_2 | Realizar técnicas de corte del cabello |
| ECP2686_2 | Realizar técnicas de barbería |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje

| | |
|---|---|
| **ECP0065_2** | Mejorar la armonía del rostro con estilos de maquillaje social |
| **ECP0352_2** | Vender productos y servicios para la imagen personal |
| **ECP0354_2** | Atender al cliente del servicio estético de higiene, depilación y maquillaje |
| **ECP0355_2** | Aplicar técnicas estéticas de higiene e hidratación facial y corporal |
| **ECP2297_2** | Depilar por procedimientos mecánicos y decolorar el vello |

## NIVEL 3

### Asesoría integral de imagen personal

| | |
|---|---|
| **ECP1248_3** | Realizar el estudio de la imagen personal para proponer proyectos de cambio personalizados |
| **ECP1249_3** | Asesorar sobre cambios en su imagen personal mediante el cuidado y transformación estética del cabello y pelo facial |
| **ECP1250_3** | Asesorar sobre cambios en su imagen personal mediante cuidados estéticos |
| **ECP1251_3** | Asesorar sobre cambios en la imagen personal mediante la indumentaria y los complementos |
| **ECP1252_3** | Asesorar en las actuaciones de protocolo, usos sociales y etiqueta relacionados con la imagen personal |
| **ECP1253_3** | Asesorar en técnicas de comunicación relacionadas con la imagen personal |

### Bronceado y depilación avanzada

| | |
|---|---|
| **ECP0352_2** | Vender productos y servicios para la imagen personal |
| **ECP0580_3** | Aplicar técnicas de bronceado artificial |
| **ECP0581_3** | Efectuar la depilación permanente, la definitiva y la supervisión de la depilación mecánica |
| **ECP2796_3** | Elaborar protocolos normalizados sobre trabajos de estética y/o hidrotermales |

### Caracterización de personajes

| | |
|---|---|
| **ECP0066_2** | Maquillar para medios escénicos y producciones audiovisuales |
| **ECP1256_3** | Elaborar prótesis faciales y corporales para su aplicación en caracterización |
| **ECP1257_3** | Elaborar posticería para su aplicación en caracterización |
| **ECP1258_3** | Aplicar técnicas de peluquería clásicas y avanzadas para caracterización |
| **ECP1259_3** | Realizar la caracterización de personajes y los efectos especiales de maquillaje |
| **ECP2795_3** | Gestionar proyectos de caracterización de personajes |

### Hidrotermal

| | |
|---|---|
| **ECP0061_3** | Aplicar servicios hidrotermales |
| **ECP0062_3** | Aplicar cosmética termal en los servicios hidrotermales |
| **ECP0063_3** | Realizar masajes manuales y/o mecánicos con fines estéticos |
| **ECP1260_3** | Organizar los servicios hidrotermales |
| **ECP2796_3** | Elaborar protocolos normalizados sobre trabajos de estética y/o hidrotermales |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas

| | |
|---|---|
| ECP0063_3 | Realizar masajes manuales y/o mecánicos con fines estéticos |
| ECP0789_3 | Realizar el diagnóstico estético y diseñar protocolos integrando técnicas de masaje, drenaje linfático y sensoriales con fines estéticos |
| ECP0790_3 | Realizar el drenaje linfático manual y/o mecánico con fines estéticos |
| ECP0791_3 | Realizar técnicas de masaje por presión con fines estéticos |
| ECP0792_3 | Asociar técnicas sensoriales a masajes con fines estéticos |

### Micropigmentación

| | |
|---|---|
| ECP0064_2 | Acondicionar instalaciones en materia de seguridad e higiene para la realización de procesos de micropigmentación, tatuaje y perforación corporal |
| ECP0795_3 | Gestionar las actividades desarrolladas en empresas de imagen personal |
| ECP2670_3 | Preparar sesiones de micropigmentación |
| ECP2671_3 | Realizar procesos de micropigmentación mediante procedimientos electromecánicos y manuales |
| ECP2672_3 | Realizar procesos de modificación de micropigmentación mediante procedimientos electromecánicos y manuales |

### Peluquería técnico-artística

| | |
|---|---|
| ECP0348_2 | Realizar cambios de coloración total o parcial en el cabello y pelo del rostro |
| ECP0793_3 | Asesorar a las personas usuarias y producciones de medios escénicos, audiovisuales o de moda/fotografía sobre el cuidado y transformación estética del cabello y pelo del rostro |
| ECP0794_3 | Realizar protocolos técnicos y peinados para peluquerías y producciones audiovisuales, escénicas y de moda/fotografía |
| ECP0795_3 | Gestionar las actividades desarrolladas en empresas de imagen personal |
| ECP2685_2 | Realizar técnicas de corte del cabello |
| ECP2686_2 | Realizar técnicas de barbería |

### Tatuaje y perforación corporal (piercing)

| | |
|---|---|
| ECP0064_2 | Acondicionar instalaciones en materia de seguridad e higiene para la realización de procesos de micropigmentación, tatuaje y perforación corporal |
| ECP0795_3 | Gestionar las actividades desarrolladas en empresas de imagen personal |
| ECP2673_2 | Elaborar diseños de tatuaje |
| ECP2674_3 | Preparar sesiones de tatuaje |
| ECP2675_3 | Realizar procesos de implantación de tatuaje |
| ECP2676_3 | Realizar procesos de modificación de tatuaje |
| ECP2677_3 | Realizar procesos de perforación corporal con fines estéticos |

### Tratamientos capilares estéticos

| | |
|---|---|
| ECP0352_2 | Vender productos y servicios para la imagen personal |
| ECP0795_3 | Gestionar las actividades desarrolladas en empresas de imagen personal |
| ECP1261_3 | Realizar el diagnóstico y la prescripción de tratamientos capilares estéticos |
| ECP1262_3 | Aplicar tratamientos capilares estéticos |
| ECP2796_3 | Elaborar protocolos normalizados sobre trabajos de estética y/o hidrotermales |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Tratamientos estéticos integrales

| | |
|---|---|
| **ECP0063_3** | Realizar masajes manuales y/o mecánicos con fines estéticos |
| **ECP0790_3** | Realizar el drenaje linfático manual y/o mecánico con fines estéticos |
| **ECP0796_3** | Efectuar el diagnóstico estético facial y/o corporal y consiguiente propuesta de tratamiento estético |
| **ECP0797_3** | Aplicar técnicas estéticas con aparatología |
| **ECP0798_3** | Integrar técnicas cosmetológicas, manuales y con aparatología en los tratamientos estéticos |
| **ECP2796_3** | Elaborar protocolos normalizados sobre trabajos de estética y/o hidrotermales |
| **ECP2819_3** | Aplicar técnicas cosmetológicas y manuales propias de los tratamientos estéticos |

IMS

FAMILIA PROFESIONAL · IMS

# Imagen y Sonido

13 áreas · 43 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 2

### Animación musical y visual en vivo y en directo

| | |
|---|---|
| ECP1396_2 | Preparar la infraestructura y colaborar en la programación y promoción de sesiones de animación musical y visual en vivo y en directo |
| ECP1397_2 | Realizar sesiones de animación musical en vivo y en directo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y visuales |
| ECP1398_2 | Realizar sesiones de animación visual en vivo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y musicales |

### Operaciones de producción de laboratorio fotográfico

| | |
|---|---|
| ECP0928_2 | Digitalizar y realizar el tratamiento de imágenes mediante aplicaciones informáticas |
| ECP1399_2 | Procesar películas fotosensibles expuestas |
| ECP1400_2 | Obtener copias en papel a partir de película negativa o positiva |
| ECP1401_1 | Montar productos fotográficos |

### Operaciones de sonido

| | |
|---|---|
| ECP1402_2 | Instalar, montar, desmontar y mantener el equipamiento en producciones de sonido |
| ECP1403_2 | Colaborar en operaciones de mezcla directa, edición y grabación en producciones de sonido |
| ECP1404_2 | Ubicar y direccionar la microfonía en producciones de sonido |

## NIVEL 3

### Animación 2D y 3D

| | |
|---|---|
| ECP0213_3 | Elaborar el proyecto de animación 2D y/o 3D |
| ECP0214_3 | Modelar los elementos gráficos que conforman la animación 3D |
| ECP0215_3 | Generar animaciones 2D y/o 3D completas a partir de modelos y escenarios |

### Asistencia a la realización en televisión

| | |
|---|---|
| ECP0216_3 | Coordinar el desarrollo de las necesidades de realización de una producción televisiva, del espacio escénico y de la puesta en escena en las distintas localizaciones |
| ECP0217_3 | Asistir en el control de realización de una producción televisiva mediante el control de medios técnicos y humanos |
| ECP0218_3 | Participar en la post-producción de productos televisivos |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Coordinación de la organización de obras audiovisuales

| | |
|---|---|
| **ECP0700_3** | Determinar los recursos necesarios para el desarrollo de proyectos audiovisuales |
| **ECP0701_3** | Coordinar los recursos humanos, técnicos y artísticos para el rodaje/grabación |
| **ECP0702_3** | Gestionar el rodaje/grabación de proyectos audiovisuales |

### Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos

| | |
|---|---|
| **ECP0943_3** | Definir proyectos audiovisuales multimedia interactivos |
| **ECP0944_3** | Generar y adaptar los contenidos audiovisuales multimedia propios y externos |
| **ECP0945_3** | Integrar los elementos y las fuentes mediante herramientas de autor y de edición |
| **ECP0946_3** | Realizar los procesos de evaluación del prototipo, control de calidad y documentación del producto audiovisual multimedia interactivo |

### Luminotecnia para el espectáculo en vivo

| | |
|---|---|
| **ECP0210_3** | Participar en la elaboración de la iluminación de un espectáculo en vivo, manteniéndola y reproduciéndola en distintas situaciones de explotación |
| **ECP0211_3** | Gestionar, coordinar, supervisar y realizar el montaje, desmontaje y mantenimiento de los equipos de iluminación para un espectáculo en vivo |
| **ECP0212_3** | Servir ensayos y funciones |

### Montaje, edición y postproducción de productos audiovisuales

| | |
|---|---|
| **ECP0919_3** | Unificar los procesos finales de montaje/edición y postproducción de productos audiovisuales |
| **ECP0947_3** | Planificar el proceso de montaje y postproducción de productos audiovisuales |
| **ECP0948_3** | Preparar los materiales para el montaje de productos audiovisuales |
| **ECP0949_3** | Editar/montar productos audiovisuales |

### Planificación, captación y registro de imagen en movimiento

| | |
|---|---|
| **ECP0939_3** | Desarrollar el plan de captación y registro de proyectos audiovisuales |
| **ECP0940_3** | Verificar la operatividad de los recursos de captación y registro en proyectos audiovisuales |
| **ECP0941_3** | Iluminar producciones audiovisuales |
| **ECP0942_3** | Captar imágenes en proyectos audiovisuales |

### Producción en laboratorio de imagen

| | |
|---|---|
| **ECP1414_3** | Organizar y gestionar los procesos de producción del laboratorio de imagen |
| **ECP1415_3** | Gestionar y supervisar los procesos de revelado de material fotosensible, digitalización, revelado digital y tratamiento de la imagen digital |
| **ECP1416_3** | Gestionar y supervisar los procesos de positivado, impresión y acabado fotográfico |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Producción fotográfica

| | |
|---|---|
| **ECP0928_2** | Digitalizar y realizar el tratamiento de imágenes mediante aplicaciones informáticas |
| **ECP1417_3** | Diseñar, organizar y gestionar proyectos fotográficos |
| **ECP1418_3** | Supervisar y realizar la escenografía, iluminación, captación, registro y valoración de la calidad de las imágenes fotográficas |
| **ECP1419_3** | Garantizar los procesos de entrega, archivo y conservación de imágenes y materiales fotográficos |

### Regiduría de espectáculos en vivo y eventos

| | |
|---|---|
| **ECP1420_3** | Determinar las necesidades técnicas y artísticas y planificar los ensayos de espectáculos en vivo y eventos |
| **ECP1421_3** | Regir y supervisar los procesos técnicos y artísticos en la preparación y desarrollo de los ensayos de espectáculos en vivo y eventos |
| **ECP1422_3** | Regir y supervisar los procesos técnicos y artísticos en la ejecución de espectáculos en vivo y eventos, en local estable y en gira |

INA

FAMILIA PROFESIONAL · INA

# Industrias Alimentarias

17 áreas · 56 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria

| | |
|---|---|
| ECP0543_1 | Realizar tareas de apoyo a la recepción y preparación de las materias primas |
| ECP0544_1 | Realizar tareas de apoyo a la elaboración, tratamiento y conservación de productos alimentarios |
| ECP0545_1 | Manejar equipos e instalaciones para el envasado, acondicionado y empaquetado de productos alimentarios, siguiendo instrucciones de trabajo de carácter normalizado y dependiente |
| ECP0546_1 | Realizar operaciones auxiliares de limpieza, desinfección y esterilización de instalaciones en industria alimentaria |

### Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria

| | |
|---|---|
| ECP0432_1 | Manipular cargas con carretillas elevadoras |
| ECP0546_1 | Realizar operaciones auxiliares de limpieza, desinfección y esterilización de instalaciones en industria alimentaria |
| ECP0547_1 | Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones de la industria alimentaria |

## NIVEL 2

### Elaboración de leches de consumo y productos lácteos

| | |
|---|---|
| ECP0027_2 | Realizar y conducir las operaciones de recepción, almacenamiento y tratamientos previos de la leche, y de otras materias primas lácteas |
| ECP0302_2 | Conducir y controlar las operaciones de elaboración de leches de consumo, evaporadas, en polvo, condensadas y de nata, mantequilla, helados y similares |
| ECP0303_2 | Conducir y controlar las operaciones de elaboración de postres lácteos, yogures y leches fermentadas |
| ECP0304_2 | Conducir y controlar las operaciones de envasado y acondicionamiento de productos lácteos |

### Elaboración de vinos y licores

| | |
|---|---|
| ECP0314_2 | Realizar el proceso de envasado de bebidas |
| ECP0548_2 | Elaborar el mosto para la producción de vino y de sidra |
| ECP0549_2 | Conducir los procesos para la fermentación y acabado del vino y de la sidra |
| ECP0550_2 | Realizar vinificaciones y sidras especiales |
| ECP0551_2 | Elaborar aguardientes y licores |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Obtención de aceites de oliva

| | |
|---|---|
| ECP0029_2 | Conducir los procesos de extracción y realizar las operaciones de refinado y corrección de aceites de oliva |
| ECP0030_2 | Controlar el proceso de trasiego y almacenamiento de aceite de oliva en bodega |

### Panadería y bollería

| | |
|---|---|
| ECP0034_2 | Elaborar masas y productos básicos de panadería y bollería |
| ECP0035_2 | Confeccionar elaboraciones complementarias, composición, decoración y envasado de los productos de panadería y bollería |

### Pastelería y confitería

| | |
|---|---|
| ECP0305_2 | Controlar el aprovisionamiento, el almacenamiento y la expedición de las materias primas y auxiliares y de los productos terminados y preparar los equipos y el utillaje a utilizar en los procesos de elaboración |
| ECP0306_2 | Desarrollar operaciones de elaboración de masas, cremas, rellenos y otros productos base en pastelería/repostería |
| ECP0307_2 | Realizar operaciones de elaboración de productos de confitería, chocolatería, galletería y otras elaboraciones |
| ECP0308_2 | Realizar el acabado y decoración de los productos de pastelería y confitería |
| ECP0309_2 | Realizar el envasado y la presentación de los productos de pastelería y confitería |

### Preparación y comercialización de productos de la pesca y acuicultura

| | |
|---|---|
| ECP0239_2 | Realizar la venta de productos y/o servicios a través de los diferentes canales de comercialización |
| ECP0315_2 | Efectuar la recepción, el control de calidad, el almacenamiento y la expedición de productos de la pesca y de la acuicultura |
| ECP0316_2 | Acondicionar los productos de la pesca y de la acuicultura |
| ECP0317_2 | Expender productos de la pesca y de la acuicultura |

### Producción de conservas de pescado a nivel industrial

| | |
|---|---|
| ECP0315_2 | Efectuar la recepción, el control de calidad, el almacenamiento y la expedición de productos de la pesca y de la acuicultura |
| ECP0316_2 | Acondicionar los productos de la pesca y de la acuicultura |
| ECP0318_2 | Obtener productos de la pesca y de la acuicultura en conserva, semiconservas y salazones |
| ECP0319_2 | Obtener derivados de productos de la pesca y de la acuicultura: masas, pastas, congelados y platos cocinados o precocinados |

### Producción de conservas vegetales a nivel industrial

| | |
|---|---|
| ECP2568_2 | Efectuar la recepción y el control de calidad de productos hortofrutícolas (frutas hortalizas, setas y legumbres) y materias auxiliares |
| ECP2569_2 | Efectuar el almacenamiento de productos hortofrutícolas frescos (frutas, hortalizas, setas y legumbres), y expedición de otros productos vegetales |
| ECP2584_2 | Conducir la aplicación de los tratamientos finales de conservas vegetales, zumos y platos cocinados |

## NIVEL 3

### Enotecnia

| | |
|---|---|
| ECP0037_3 | Supervisar la producción vitícola y programar los procesos de vinificación |
| ECP0038_3 | Controlar la producción de vino mediante análisis organolépticos, microbiológicos y físico-químicos |
| ECP2861_3 | Controlar los procesos de vinificación, estabilización y crianza de vinos |

### Industrias cárnicas

| | |
|---|---|
| ECP0556_3 | Gestionar los aprovisionamientos, el almacén y las expediciones en la industria alimentaria y realizar actividades de apoyo a la comercialización |
| ECP0557_3 | Programar y gestionar la producción en la industria alimentaria |
| ECP0558_3 | Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria |
| ECP0765_3 | Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para el sacrificio, faenado y despiece de animales de abasto, así como para la elaboración de productos y preparados cárnicos |
| ECP0766_3 | Controlar la elaboración de productos y preparados cárnicos y sus sistemas automáticos de producción, así como el sacrificio, faenado y despiece de los animales |
| ECP0767_3 | Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de productos y preparados cárnicos |

### Industrias de conservas y jugos vegetales

| | |
|---|---|
| ECP0556_3 | Gestionar los aprovisionamientos, el almacén y las expediciones en la industria alimentaria y realizar actividades de apoyo a la comercialización |
| ECP0557_3 | Programar y gestionar la producción en la industria alimentaria |
| ECP0558_3 | Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria |
| ECP0559_3 | Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la producción de conservas y jugos vegetales |
| ECP0560_3 | Controlar la fabricación de conservas y jugos vegetales y sus sistemas automáticos de producción. |
| ECP0561_3 | Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de conservas y jugos vegetales |

### Industrias de derivados de cereales y de dulces

| | |
|---|---|
| ECP0556_3 | Gestionar los aprovisionamientos, el almacén y las expediciones en la industria alimentaria y realizar actividades de apoyo a la comercialización |
| ECP0557_3 | Programar y gestionar la producción en la industria alimentaria |
| ECP0558_3 | Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria |
| ECP0562_3 | Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la producción de derivados de cereales y de dulces |
| ECP0563_3 | Controlar la elaboración de derivados de cereales y de dulces y sus sistemas automáticos de producción |
| ECP0564_3 | Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de derivados de cereales y de dulces |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura

| | |
|---|---|
| **ECP0556_3** | Gestionar los aprovisionamientos, el almacén y las expediciones en la industria alimentaria y realizar actividades de apoyo a la comercialización |
| **ECP0557_3** | Programar y gestionar la producción en la industria alimentaria |
| **ECP0558_3** | Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria |
| **ECP0565_3** | Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura |
| **ECP0566_3** | Controlar la elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura y sus sistemas automáticos de producción |
| **ECP0567_3** | Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura |

### Industrias derivadas de la uva y del vino

| | |
|---|---|
| **ECP0314_2** | Realizar el proceso de envasado de bebidas |
| **ECP0556_3** | Gestionar los aprovisionamientos, el almacén y las expediciones en la industria alimentaria y realizar actividades de apoyo a la comercialización |
| **ECP0557_3** | Programar y gestionar la producción en la industria alimentaria |
| **ECP0558_3** | Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria |
| **ECP0768_3** | Desarrollar los procesos y controlar la elaboración de destilados, mostos concentrados, vinagre y otros productos derivados |
| **ECP0769_3** | Aplicar la legislación de productos vitivinícolas y sus derivados y gestionar los libros registro |

### Industrias lácteas

| | |
|---|---|
| **ECP0556_3** | Gestionar los aprovisionamientos, el almacén y las expediciones en la industria alimentaria y realizar actividades de apoyo a la comercialización |
| **ECP0557_3** | Programar y gestionar la producción en la industria alimentaria |
| **ECP0558_3** | Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria |
| **ECP0571_3** | Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la elaboración de leches de consumo y de productos lácteos |
| **ECP0572_3** | Controlar la elaboración de leches de consumo y de productos lácteos y sus sistemas automáticos de producción |
| **ECP0573_3** | Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de leches de consumo y de productos lácteos |

IEX

FAMILIA PROFESIONAL · IEX

# Industrias Extractivas

2 áreas · 7 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 2

### Elaboración de la piedra natural

| | |
|---|---|
| ECP0634_2 | Cortar el bloque de piedra natural |
| ECP0635_2 | Preparar y realizar los tratamientos superficiales en la piedra natural |
| ECP0636_2 | Elaborar productos finales en piedra natural |

### Extracción de la piedra natural

| | |
|---|---|
| ECP0425_2 | Efectuar el arranque de bloques de piedra natural |
| ECP0427_2 | Realizar el conformado de bloques de piedra natural |
| ECP2585_2 | Realizar voladuras subterráneas y a cielo abierto |
| ECP2586_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales en el sector de las industrias extractivas |

IFC

FAMILIA PROFESIONAL · IFC

# Informática y Comunicaciones

14 áreas · 43 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento d e s istemas microinformáticos

| | |
|---|---|
| ECP1207_1 | Realizar operaciones auxiliares de montaje de sistemas microinformáticos |
| ECP1208_1 | Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos |
| ECP1209_1 | Realizar operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación |

## NIVEL 2

### Creación y publicación de páginas web

| | |
|---|---|
| ECP0950_2 | Crear páginas web |
| ECP0951_2 | Integrar componentes "software" en páginas web |
| ECP0952_2 | Publicar páginas web |
| ECP2817_2 | Aplicar estilos gráficos a páginas web |

### Montaje y reparación de sistemas microinformáticos

| | |
|---|---|
| ECP0219_2 | Gestionar el 'software' de base en sistemas microinformáticos |
| ECP0953_2 | Montar equipos microinformáticos |
| ECP0954_2 | Mantener equipamiento microinformático |

### Operaciones de seguridad en sistemas informáticos

| | |
|---|---|
| ECP0957_2 | Mantener el subsistema físico en sistemas informáticos |
| ECP0958_2 | Mantener el "software" de base y las aplicaciones en sistemas informáticos |
| ECP0959_2 | Configurar la ciberseguridad en equipos finales |
| ECP2797_2 | Configurar la seguridad en redes de comunicaciones y sistemas de correo electrónico |
| ECP2798_2 | Responder ante eventos de ciberseguridad |

### Operación de redes locales

| | |
|---|---|
| ECP0220_2 | Instalar dispositivos de comunicaciones en redes locales |
| ECP0955_2 | Mantener los procesos de comunicaciones en redes locales |
| ECP2688_2 | Interconectar redes privadas y públicas |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Operación de sistemas microinformáticos

| | |
|---|---|
| ECP0219_2 | Gestionar el 'software' de base en sistemas microinformáticos |
| ECP0221_2 | Gestionar aplicaciones en sistemas microinformáticos |
| ECP0222_2 | Dar soporte al usuario de equipos microinformáticos |
| ECP0233_2 | Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación |

## NIVEL 3

### Administración de bases de datos

| | |
|---|---|
| ECP0223_3 | Configurar y explotar sistemas informáticos |
| ECP0224_3 | Instalar y administrar sistemas gestores de bases de datos |
| ECP0225_3 | Configurar y gestionar bases de datos relacionales |
| ECP2318_3 | Instalar, configurar y administrar la capa de virtualización de los sistemas y redes sobre los que se ofrece el servicio |

### Administración de servicios de Internet

| | |
|---|---|
| ECP0490_3 | Gestionar servicios en el sistema informático |
| ECP0495_3 | Instalar, configurar y administrar el software para gestionar un entorno web |
| ECP0496_3 | Instalar, configurar y administrar servicios de mensajería electrónica |
| ECP0497_3 | Instalar, configurar y administrar servicios de transferencia de archivos y multimedia |
| ECP2318_3 | Instalar, configurar y administrar la capa de virtualización de los sistemas y redes sobre los que se ofrece el servicio |

### Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

| | |
|---|---|
| ECP0491_3 | Desarrollar elementos "software" en el entorno cliente |
| ECP0492_3 | Desarrollar elementos "software" en el entorno servidor |
| ECP0493_3 | Entregar aplicaciones web |

### Gestión de sistemas informáticos

| | |
|---|---|
| ECP0484_3 | Administrar los dispositivos "hardware" de un sistema informático |
| ECP0485_3 | Gestionar el "software" de un sistema informático |
| ECP0486_3 | Asegurar equipos informáticos |

### Implantación y mantenimiento de sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM)

| | |
|---|---|
| ECP1213_3 | Implantar sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM) |
| ECP1214_3 | Administrar sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM) |
| ECP1215_3 | Ampliar las funcionalidades de los sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM) |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales

| | |
|---|---|
| **ECP0223_3** | Configurar y explotar sistemas informáticos |
| **ECP0226_3** | Programar bases de datos relacionales |
| **ECP0227_3** | Desarrollar componentes 'software' en lenguajes de programación orientados a objetos |

### Programación de sistemas informáticos

| | |
|---|---|
| **ECP0227_3** | Desarrollar componentes 'software' en lenguajes de programación orientados a objetos |
| **ECP0490_3** | Gestionar servicios en el sistema informático |
| **ECP0964_3** | Crear elementos 'software' para la gestión del sistema y sus recursos |
| **ECP0965_3** | Desarrollar elementos 'software' con métodos y tecnologías orientados a componentes |

### Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión

| | |
|---|---|
| **ECP0223_3** | Configurar y explotar sistemas informáticos |
| **ECP0226_3** | Programar bases de datos relacionales |
| **ECP0494_3** | Desarrollar componentes software en lenguajes de programación estructurada |

IMA

FAMILIA PROFESIONAL · IMA

# Instalación y Mantenimiento

11 áreas · 38 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones auxiliares de fontanería

| | |
|---|---|
| ECP1154_1 | Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de tuberías y accesorios de fontanería |
| ECP1155_1 | Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de aparatos sanitarios y grifería |
| ECP2587_1 | Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y sistemas complementarios de fontanería |

## NIVEL 2

### Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial

| | |
|---|---|
| ECP0116_2 | Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico |
| ECP0117_2 | Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas |

### Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas

| | |
|---|---|
| ECP2410_2 | Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas |
| ECP2411_2 | Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas |
| ECP2412_2 | Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas |
| ECP2413_2 | Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados |
| ECP2414_2 | Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas |
| ECP2415_2 | Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas en edificios

| | |
|---|---|
| **ECP2327_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción |
| **ECP2678_2** | Montar instalaciones térmicas en edificios |
| **ECP2679_2** | Mantener instalaciones térmicas en edificios |
| **ECP2680_2** | Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios |

## NIVEL 3

### Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos

| | |
|---|---|
| **ECP1162_3** | Desarrollar la documentación gráfica de instalaciones térmicas, frigoríficas y de fluidos |
| **ECP1278_3** | Caracterizar las instalaciones de fluidos |
| **ECP1279_3** | Caracterizar las instalaciones eléctricas y electrónicas auxiliares de instalaciones de fluidos |
| **ECP1281_3** | Planificar el montaje y protocolos de pruebas de instalaciones de fluidos |

### Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas

| | |
|---|---|
| **ECP1161_3** | Caracterizar las instalaciones eléctricas y electrónicas auxiliares de instalaciones térmicas o frigoríficas |
| **ECP1162_3** | Desarrollar la documentación gráfica de instalaciones térmicas, frigoríficas y de fluidos |
| **ECP1167_3** | Caracterizar las instalaciones frigoríficas |
| **ECP1168_3** | Planificar el montaje y protocolos de pruebas de instalaciones frigoríficas |

### Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas

| | |
|---|---|
| **ECP1161_3** | Caracterizar las instalaciones eléctricas y electrónicas auxiliares de instalaciones térmicas o frigoríficas |
| **ECP1162_3** | Desarrollar la documentación gráfica de instalaciones térmicas, frigoríficas y de fluidos |
| **ECP2750_3** | Caracterizar las instalaciones térmicas |
| **ECP2751_3** | Planificar el montaje y protocolos de pruebas de instalaciones térmicas |

### Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones de fluidos

| | |
|---|---|
| **ECP1286_3** | Supervisar el montaje de instalaciones de fluidos |
| **ECP1287_3** | Planificar el mantenimiento de instalaciones de fluidos |
| **ECP1288_3** | Supervisar el mantenimiento de instalaciones de fluidos |
| **ECP1289_3** | Supervisar la puesta en marcha de instalaciones de fluidos |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas

| | |
|---|---|
| **ECP1169_3** | Supervisar el montaje de instalaciones térmicas y/o frigoríficas |
| **ECP1170_3** | Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas y/o frigoríficas |
| **ECP1175_3** | Supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas |
| **ECP1176_3** | Supervisar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas |

### Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas

| | |
|---|---|
| **ECP1169_3** | Supervisar el montaje de instalaciones térmicas y/o frigoríficas |
| **ECP1170_3** | Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas y/o frigoríficas |
| **ECP2752_3** | Supervisar la puesta en marcha de instalaciones térmicas |
| **ECP2753_3** | Supervisar el mantenimiento de instalaciones térmicas |

### Supervisión del montaje y mantenimiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción

| | |
|---|---|
| **ECP1282_3** | Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas |
| **ECP1283_3** | Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas |
| **ECP1284_3** | Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas |
| **ECP1285_3** | Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas |

MAM

FAMILIA PROFESIONAL · MAM

# Madera, Mueble y Corcho

6 áreas · 20 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 2

### Acabado de carpintería y mueble

| | |
|---|---|
| ECP0166_2 | Preparar el soporte y poner a punto los productos y equipos para la aplicación del acabado |
| ECP0167_1 | Efectuar la aplicación de productos de acabado superficial con medios mecánico-manuales en carpintería y mueble |
| ECP0168_2 | Realizar el tintado, acabados especiales y decorativos |

### Mecanizado de madera y derivados con equipos manuales y automatizados

| | |
|---|---|
| ECP0160_2 | Preparar máquinas y equipos de mecanizado manuales y semiautomáticos de carpintería y mueble |
| ECP0161_2 | Preparar máquinas y equipos industriales automatizados de carpintería y mueble |
| ECP0162_1 | Realizar operaciones auxiliares de mecanizado de madera y derivados |

### Montaje de muebles y elementos de carpintería

| | |
|---|---|
| ECP0171_2 | Gestionar la recepción, clasificación y almacenaje de componentes de carpintería y mueble |
| ECP0172_2 | Montar muebles y elementos de carpintería |
| ECP0173_1 | Realizar actividades de ajuste y embalado de productos y elementos de carpintería y mueble |

## NIVEL 3

### Organización y gestión de la producción en industrias de carpintería y mueble

| | |
|---|---|
| **ECP1361_3** | Gestionar el almacén y los aprovisionamientos en la industria de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería |
| **ECP1362_3** | Organizar la producción en industrias de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería |
| **ECP1363_3** | Supervisar la producción en industrias de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería |
| **ECP1364_3** | Participar en el mantenimiento de los sistemas de gestión de la calidad, medioambiente, prevención y salud laboral en madera, corcho y mueble |
| **ECP2319_3** | Programar la maquinaria de Control Numérico Computerizado (CNC) en industrias de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería |

### Proyectos de carpintería y mueble

| | |
|---|---|
| **ECP0174_3** | Definir y desarrollar productos de carpintería y mueble |
| **ECP0175_3** | Desarrollar y ajustar la documentación técnica |
| **ECP0176_3** | Controlar y dirigir la realización de prototipos de carpintería y mueble |

### Proyectos de instalación y amueblamiento

| | |
|---|---|
| **ECP1369_3** | Desarrollar proyectos de instalación de carpintería y amueblamiento en viviendas, establecimientos comerciales, espacios expositivos y públicos |
| **ECP1370_3** | Supervisar el aprovisionamiento y fabricación de elementos para la instalación de carpintería y mobiliario |
| **ECP1371_3** | Coordinar y supervisar el montaje de instalaciones de carpintería y mobiliario |

MAP

FAMILIA PROFESIONAL · MAP

# Marítimo Pesquera

11 áreas · 42 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Amarre de puerto y monoboyas

| | |
|---|---|
| ECP0733_1 | Actuar en emergencias marítimas y aplicar las normas de seguridad en el trabajo |
| ECP1308_1 | Realizar las operaciones de amarre y desamarre de buques en puerto |
| ECP1309_1 | Realizar las operaciones de amarre, conexión/desconexión de mangueras y desamarre de buques a monoboyas |

## NIVEL 2

### Manipulación y conservación en pesca y acuicultura

| | |
|---|---|
| ECP0010_1 | Contribuir a las operaciones de cubierta en una embarcación pesquera |
| ECP0015_2 | Manipular y procesar los productos de la pesca y de la acuicultura |
| ECP0016_2 | Envasar y conservar los productos de la pesca y de la acuicultura |
| ECP0733_1 | Actuar en emergencias marítimas y aplicar las normas de seguridad en el trabajo |

### Navegación en aguas interiores y próximas a la costa

| | |
|---|---|
| ECP0537_2 | Obtener el despacho del buque y arrancharlo a son de mar |
| ECP0538_2 | Organizar y realizar las operaciones de maniobra y carga del buque |
| ECP0539_2 | Efectuar la navegación del buque |
| ECP0540_2 | Organizar y controlar la seguridad, lucha contra incendios y las emergencias a bordo |
| ECP0541_1 | Controlar los parámetros de funcionamiento de la máquina propulsora y de los equipos e instalaciones auxiliares del buque |

### Navegación y pesca marítima

| | |
|---|---|
| ECP0753_2 | Comunicarse en inglés con un nivel de usuario independiente en actividades marítimo-pesqueras |
| ECP1944_2 | Organizar las actividades administrativas del buque para su despacho |
| ECP1945_2 | Organizar y realizar las operaciones de carga, estiba y maniobra del buque |
| ECP1946_2 | Controlar la navegación y el rumbo del buque |
| ECP1947_2 | Organizar y realizar las operaciones extractivas y de elaboración y conservación de las capturas |
| ECP1948_2 | Organizar la seguridad, supervivencia y la asistencia sanitaria a bordo |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Operaciones con equipos de buceo, en instalaciones de suministro y cámaras hiperbáricas

| | |
|---|---|
| ECP0021_2 | Realizar intervenciones hiperbáricas hasta la presión absoluta que permita la normativa aplicable respirando aire y mezclas binarias de oxígeno y nitrógeno con circuito abierto |
| ECP0022_2 | Realizar en superficie trabajos en equipos de buceo, instalaciones de suministro y cámaras hiperbáricas |
| ECP2320_2 | Realizar intervenciones hiperbáricas con campana húmeda de buceo |

### Operaciones subacuáticas de corte y soldadura, reparación en obra viva y reflotamiento

| | |
|---|---|
| ECP0021_2 | Realizar intervenciones hiperbáricas hasta la presión absoluta que permita la normativa aplicable respirando aire y mezclas binarias de oxígeno y nitrógeno con circuito abierto |
| ECP0023_2 | Realizar trabajos subacuáticos de reparación, salvamento y reflotamiento de buques, artefactos flotantes y elementos sumergidos |
| ECP0024_2 | Realizar trabajos subacuáticos de corte térmico y soldadura |

### Operaciones en transporte marítimo y pesca de bajura

| | |
|---|---|
| ECP0537_2 | Obtener el despacho del buque y arrancharlo a son de mar |
| ECP0538_2 | Organizar y realizar las operaciones de maniobra y carga del buque |
| ECP0539_2 | Efectuar la navegación del buque |
| ECP0540_2 | Organizar y controlar la seguridad, lucha contra incendios y las emergencias a bordo |
| ECP0541_1 | Controlar los parámetros de funcionamiento de la máquina propulsora y de los equipos e instalaciones auxiliares del buque |
| ECP0542_2 | Organizar y realizar las operaciones extractivas y de conservación de la pesca |

### Pesca local

| | |
|---|---|
| ECP0735_2 | Realizar el despacho del buque y gestión de licencias de pesca |
| ECP0736_2 | Realizar las operaciones de maniobra y carga del buque |
| ECP0737_2 | Realizar las operaciones de navegación del buque |
| ECP0738_2 | Realizar las operaciones extractivas y de conservación de la pesca |
| ECP0739_2 | Realizar las operaciones en casos de emergencias en la mar |
| ECP0740_1 | Comprobar los parámetros de funcionamiento de la máquina propulsora y de los equipos e instalaciones auxiliares del buque |

## NIVEL 3

### Gestión de la producción de criadero en acuicultura

| | |
|---|---|
| ECP0741_3 | Coordinar y gestionar la producción de las áreas del criadero en acuicultura |
| ECP0742_3 | Prevenir y controlar las medidas de protección sanitaria y patologías en el criadero de acuicultura |
| ECP0743_3 | Supervisar controles físico-químicos y ambientales relacionados con el criadero de acuicultura |

### Gestión de la producción de engorde en acuicultura

| | |
|---|---|
| ECP0744_3 | Coordinar y gestionar la producción en las fases del engorde en acuicultura |
| ECP0745_3 | Planificar la prevención y el control de las patologías durante el engorde de especies acuícolas |
| ECP0746_3 | Supervisar los controles medioambientales en el proceso del engorde acuícola |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Navegación, transporte marítimo y actividades pesqueras

| | |
|---|---|
| **ECP0011_1** | Realizar las guardias de navegación y gobierno del buque |
| **ECP0733_1** | Actuar en emergencias marítimas y aplicar las normas de seguridad en el trabajo |
| **ECP0747_3** | Planificar y gestionar la administración del buque para el transporte y la pesca |
| **ECP0748_3** | Planificar y dirigir las maniobras del buque y determinar la estabilidad y el asiento |
| **ECP0749_3** | Planificar y dirigir la navegación |
| **ECP0750_3** | Planificar y dirigir las operaciones extractivas, de producción y conservación de la pesca |
| **ECP0751_3** | Planificar y controlar las situaciones de emergencia |
| **ECP0752_3** | Organizar y aplicar la asistencia sanitaria reconociendo los cuadros médicos que se presenten |
| **ECP0753_2** | Comunicarse en inglés con un nivel de usuario independiente en actividades marítimo-pesqueras |

QUI

FAMILIA PROFESIONAL · QUI

# Química

12 áreas · 44 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 2

### Operaciones básicas en planta química

| | |
|---|---|
| ECP0045_2 | Realizar operaciones de proceso químico |
| ECP0046_2 | Preparar y acondicionar máquinas, equipos e instalaciones de planta química |
| ECP0047_2 | Realizar el control local en planta química |

### Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química

| | |
|---|---|
| ECP0048_2 | Actuar bajo normas de correcta fabricación, seguridad y medioambientales |
| ECP1534_2 | Preparar instalaciones auxiliares de logística en la industria química |
| ECP1535_2 | Realizar las operaciones de carga, descarga, almacenamiento y envasado de productos químicos |
| ECP1536_2 | Revisar las operaciones de control de calidad en la recepción y expedición de productos químicos |

### Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos

| | |
|---|---|
| ECP0326_2 | Preparar máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros |
| ECP0329_2 | Acondicionar los materiales termoplásticos para su transformación |
| ECP0330_2 | Realizar las operaciones de transformación de termoplásticos |
| ECP0331_2 | Realizar las operaciones de acabado de los transformados poliméricos |

### Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares

| | |
|---|---|
| ECP0320_2 | Preparar equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares |
| ECP0321_2 | Operar equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares |
| ECP0322_2 | Realizar el control en instalaciones de energía y servicios auxiliares |

## NIVEL 3

### Análisis químico

| | |
|---|---|
| ECP0052_3 | Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas |
| ECP0053_3 | Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras |
| ECP0341_3 | Realizar análisis por métodos químicos, evaluando e informando de los resultados |
| ECP0342_3 | Aplicar técnicas instrumentales para el análisis químico, evaluando e informando de los resultados |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines

| | |
|---|---|
| **ECP0334_3** | Organizar la fabricación de productos farmacéuticos y afines |
| **ECP0335_3** | Verificar la conformidad de equipos, instalaciones y condiciones del proceso de obtención de productos farmacéuticos y afines |
| **ECP0336_3** | Supervisar el acondicionamiento de productos farmacéuticos y afines |
| **ECP0338_3** | Controlar el cumplimiento de las normas de seguridad y medioambientales del sector químico |
| **ECP0339_3** | Supervisar la fabricación de productos farmacéuticos y afines |
| **ECP2570_3** | Controlar la calidad en la fabricación de productos farmacéuticos y afines. |

### Ensayos físicos y fisicoquímicos

| | |
|---|---|
| **ECP0052_3** | Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas |
| **ECP0053_3** | Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras |
| **ECP2317_3** | Realizar ensayos físicos y fisicoquímicos |

### Ensayos microbiológicos y biotecnológicos

| | |
|---|---|
| **ECP0052_3** | Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas |
| **ECP0053_3** | Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras |
| **ECP0054_3** | Realizar ensayos microbiológicos, informando de los resultados |
| **ECP0055_3** | Realizar ensayos biotecnológicos, informando de los resultados |

### Organización de procesos y servicios biotecnológicos

| | |
|---|---|
| **ECP0577_3** | Supervisar los sistemas de control básico |
| **ECP0578_3** | Supervisar y operar los sistemas de control avanzado y de optimización |
| **ECP1537_3** | Manejar datos biotecnológicos y herramientas bioinformáticas |
| **ECP1541_3** | Supervisar las normas de seguridad y ambientales en el sector químico |
| **ECP1557_3** | Organizar el proceso de fabricación de productos de base biológica o el desarrollo de servicios biotecnológicos |
| **ECP1558_3** | Garantizar la calidad del proceso de obtención de productos y servicios biotecnológicos |

### Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos

| | |
|---|---|
| **ECP0778_3** | Organizar la producción en industrias de transformación de polímeros |
| **ECP0780_3** | Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros |
| **ECP0781_3** | Verificar el estado y funcionamiento de máquinas e instalaciones del proceso de transformación de polímeros y de sus servicios auxiliares |
| **ECP0785_3** | Coordinar y controlar las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables |
| **ECP0786_3** | Coordinar y controlar la transformación de materiales termoplásticos |

### Organización y control de los procesos de química transformadora

| | |
|---|---|
| **ECP0574_3** | Organizar las operaciones de la planta química |
| **ECP0577_3** | Supervisar los sistemas de control básico |
| **ECP0579_3** | Supervisar el adecuado cumplimiento de las normas de seguridad y ambientales del proceso químico |
| **ECP0787_3** | Verificar la formulación y preparación de mezclas de productos químicos |
| **ECP0788_3** | Coordinar y controlar el acondicionado y almacenamiento de productos químicos |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Organización y control de procesos de química básica

| | |
|---|---|
| **ECP0574_3** | Organizar las operaciones de la planta química |
| **ECP0575_3** | Verificar el acondicionamiento de instalaciones de proceso químico, de energía y auxiliares |
| **ECP0576_3** | Coordinar los procesos químicos y de instalaciones de energía y auxiliares |
| **ECP0577_3** | Supervisar los sistemas de control básico |
| **ECP0578_3** | Supervisar y operar los sistemas de control avanzado y de optimización |
| **ECP0579_3** | Supervisar el adecuado cumplimiento de las normas de seguridad y ambientales del proceso químico |

SEA

FAMILIA PROFESIONAL · SEA

# Seguridad y Medio Ambiente

18 áreas · 62 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Acopio, clasificación y almacenamiento inicial de residuos

| | |
|---|---|
| ECP2370_1 | Efectuar operaciones de acopio de residuos |
| ECP2371_1 | Efectuar la clasificación y almacenamiento inicial de residuos |

### Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales

| | |
|---|---|
| ECP1313_1 | Realizar labores de limpieza en espacios abiertos |
| ECP1314_1 | Realizar labores de limpieza en instalaciones y equipamientos industriales |

## NIVEL 2

### Control de organismos nocivos mediante procesos de desinfección y tratamientos alguicidas, excepto tratamiento de aguas

| | |
|---|---|
| ECP2515_2 | Aplicar medios, artículos tratados, precursores y productos químicos, desinfectantes o alguicidas en espacios/equipos, no destinados a la aplicación directa a personas o animales ni en contacto directo con alimentos o piensos |
| ECP2516_2 | Aplicar medios, artículos tratados, precursores y productos químicos y desinfectantes en la higiene veterinaria o en la aplicación directa sobre piel intacta del animal |
| ECP2517_2 | Aplicar medios, artículos tratados, precursores, productos químicos y desinfectantes en materiales en contacto con alimentos o piensos |
| ECP2518_2 | Llevar a cabo operaciones de preparación y traslado de utensilios, equipos, productos, precursores de productos biocidas y artículos tratados empleados en los servicios de control de organismos nocivos |
| ECP2519_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

### Gestión de residuos

| | |
|---|---|
| ECP0076_2 | Efectuar la recogida y tratamiento de los residuos domésticos |
| ECP0077_2 | Efectuar la recogida y tratamiento de los residuos peligrosos |
| ECP2305_2 | Efectuar la recogida y tratamiento de los residuos comerciales e industriales |
| ECP2519_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

### Mantenimiento de piscinas y otras instalaciones acuáticas

| | |
|---|---|
| ECP2518_2 | Llevar a cabo operaciones de preparación y traslado de utensilios, equipos, productos, precursores de productos biocidas y artículos tratados empleados en los servicios de control de organismos nocivos |
| ECP2519_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |
| ECP2522_2 | Realizar los procesos de limpieza, mantenimiento de equipos y tratamiento del agua de vasos de piscinas y otras instalaciones acuáticas |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de Legionella y otros organismos nocivos y su diseminación por aerosolización

| | |
|---|---|
| **ECP2518_2** | Llevar a cabo operaciones de preparación y traslado de utensilios, equipos, productos, precursores de productos biocidas y artículos tratados empleados en los servicios de control de organismos nocivos |
| **ECP2519_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |
| **ECP2591_2** | Realizar las operaciones de acondicionamiento, conservación y limpieza de las instalaciones susceptibles de proliferación y dispersión de Legionella y otros posibles organismos nocivos |
| **ECP2592_2** | Realizar las operaciones de desinfección en las instalaciones susceptibles de proliferación y dispersión de Legionella y otros posibles organismos nocivos |
| **ECP2593_2** | Realizar las operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario, revisión y control de las instalaciones susceptibles de proliferación y dispersión de Legionella y otros posibles organismos nocivos |

### Operaciones de prevención, vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural

| | |
|---|---|
| **ECP1964_2** | Ejecutar operaciones de apertura y mantenimiento de infraestructuras preventivas, de vigilancia y detección, y actuaciones de sensibilización dentro del marco de los incendios forestales |
| **ECP1965_2** | Ejecutar operaciones de extinción de incendios forestales |
| **ECP1966_2** | Realizar operaciones de apoyo en contingencias en el medio natural y rural |

### Operación de estaciones de tratamiento de aguas

| | |
|---|---|
| **ECP0073_2** | Operar los procesos de tratamiento y depuración del agua |
| **ECP0074_2** | Realizar las operaciones de mantenimiento de equipos e instalaciones de plantas de tratamiento o depuración del agua |
| **ECP2519_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

### Prevención, extinción de incendios y salvamento

| | |
|---|---|
| **ECP2288_2** | Realizar las operaciones de prevención, extinción de incendios y emergencia |
| **ECP2289_2** | Realizar las operaciones de rescate de personas y animales en peligro |
| **ECP2290_2** | Realizar las operaciones de prevención y las acciones de contención en sucesos descontrolados de origen natural y tecnológico |
| **ECP2291_2** | Realizar las operaciones de valoración del nivel de prevención de riesgo de incendio de las instalaciones, edificaciones y de las actividades que se desarrollan en su interior |

### Servicios de control de plagas/organismos nocivos

| | |
|---|---|
| **ECP2518_2** | Llevar a cabo operaciones de preparación y traslado de utensilios, equipos, productos, precursores de productos biocidas y artículos tratados empleados en los servicios de control de organismos nocivos |
| **ECP2519_2** | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |
| **ECP2588_2** | Realizar las operaciones de recopilación de datos y toma de muestras para el control de plagas/organismos nocivos |
| **ECP2589_2** | Aplicar tratamientos biocidas para el control de plagas/organismos nocivos |
| **ECP2590_2** | Aplicar métodos físicos para el control de plagas/organismos nocivos |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Vigilancia y seguridad privada

| | |
|---|---|
| ECP0080_2 | Efectuar la vigilancia y protección de bienes y personas en espacios delimitados y del transporte de fondos y objetos valiosos |
| ECP0081_2 | Efectuar el acompañamiento, defensa y protección de persona o grupos concretos |
| ECP0082_2 | Efectuar la vigilancia y protección de fábricas, depósitos y transporte de explosivos, armas, cartuchería y sustancias peligrosas |

## NIVEL 3

### Control y protección del medio natural

| | |
|---|---|
| ECP0083_3 | Controlar y vigilar los espacios naturales y su uso público |
| ECP0084_3 | Controlar los aprovechamientos de los recursos forestales y minerales |
| ECP0085_3 | Controlar el aprovechamiento de los recursos cinegéticos y piscícolas |
| ECP0086_3 | Vigilar y colaborar en las operaciones de restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los recursos naturales |

### Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural

| | |
|---|---|
| ECP1967_3 | Coordinar los recursos humanos y materiales de la unidad de intervención, en la lucha contra incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural |
| ECP1968_3 | Coordinar las operaciones de prevención, vigilancia, detección y extinción de las unidades de intervención en incendios forestales |
| ECP1969_3 | Coordinar las unidades de intervención en operaciones de apoyo a los organismos responsables en contingencias en el medio natural y rural |
| ECP2519_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

### Gestión de servicios para el control de organismos nocivos

| | |
|---|---|
| ECP0799_3 | Realizar la gestión documental de los procesos de control de organismos nocivos |
| ECP0800_3 | Establecer el plan de gestión de organismos nocivos y supervisar su ejecución |
| ECP0801_3 | Organizar el almacenamiento, transporte de biocidas, productos y medios |
| ECP0802_3 | Adoptar las medidas de prevención de riesgos laborales y ambientales en la prestación de servicios de control de organismos nocivos |

### Gestión y coordinación de protección civil en emergencias

| | |
|---|---|
| ECP1751_3 | Realizar operaciones de planificación de protección civil en emergencias |
| ECP1752_3 | Realizar operaciones de determinación del catálogo de riesgos de protección civil en emergencias |
| ECP1753_3 | Promover la prevención y autoprotección corporativa y ciudadana de protección civil en emergencias |
| ECP1754_3 | Realizar operaciones de protección civil en emergencias en el transcurso de la emergencia |
| ECP1755_3 | Realizar operaciones destinadas a la rehabilitación de zonas afectadas por catástrofes |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Prevención de riesgos laborales

| | |
|---|---|
| **ECP0408_3** | Gestionar la prevención de riesgos laborales |
| **ECP0409_3** | Evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones de seguridad |
| **ECP0410_3** | Evaluar y controlar los riesgos físicos relacionados con el ambiente de trabajo |
| **ECP0411_3** | Evaluar y controlar los riesgos químicos y biológicos relacionados con el ambiente de trabajo |
| **ECP0412_3** | Evaluar y controlar los riesgos ergonómicos y psicosociales relacionados con el trabajo |
| **ECP0413_3** | Actuar en situaciones de emergencia en el entorno de trabajo |
| **ECP1618_3** | Realizar las operaciones previas y de toma de datos de ruido y vibraciones |

### Sensibilización y educación ambiental

| | |
|---|---|
| **ECP0803_3** | Guiar grupos de personas por el entorno ambiental y sus representaciones |
| **ECP0804_3** | Informar sobre el medio ambiente y sus valores |
| **ECP0805_3** | Realizar la valoración de la influencia recíproca de las actividades humanas y el medio socio-natural |
| **ECP0806_3** | Desarrollar programas de educación ambiental y facilitar procesos participativos |

### Teleoperaciones de atención, gestión y coordinación de emergencias

| | |
|---|---|
| **ECP2168_3** | Gestionar el sistema de atención de llamadas de demanda de emergencia |
| **ECP2169_3** | Aplicar protocolos y planes operativos a cada tipo de demanda de emergencia |
| **ECP2170_3** | Realizar la gestión de la respuesta a la demanda de emergencia |
| **ECP2171_3** | Realizar las operaciones administrativas del centro de coordinación de emergencias |

SSC

FAMILIA PROFESIONAL · SSC

# Servicios Socioculturales y a la Comunidad

22 áreas · 90 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Empleo doméstico

| | |
|---|---|
| ECP1330_1 | Realizar la limpieza de domicilios |
| ECP1331_1 | Realizar la gestión, manipulación, preparación y conservación de los alimentos en el domicilio |
| ECP1332_1 | Realizar el proceso de lavado, planchado, organizado y cosido manual de prendas de vestir y ropa de hogar, y acondicionamiento de camas, en el domicilio |

### Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales

| | |
|---|---|
| ECP0972_1 | Realizar la limpieza de suelos, paredes y techos en edificios y locales |
| ECP0996_1 | Llevar a cabo la limpieza del mobiliario ubicado en el interior de los espacios a intervenir |
| ECP1087_1 | Realizar la limpieza de cristales en edificios y locales |
| ECP1088_1 | Realizar la limpieza y tratamiento de superficies en edificios y locales utilizando maquinaria |

## NIVEL 2

### Atención sociosanitaria a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad en el domicilio

| | |
|---|---|
| ECP2259_2 | Desarrollar las intervenciones de atención personal |
| ECP2260_2 | Realizar intervenciones de apoyo psico-físico y socio-emocional a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad |
| ECP2261_2 | Realizar intervenciones de apoyo a las actividades básicas de la vida diaria (abvd) a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad |
| ECP2262_2 | Realizar intervenciones de apoyo a las actividades instrumentales de la vida diaria a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad |

### Atención sociosanitaria a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad en instituciones sociales

| | |
|---|---|
| ECP1018_2 | Facilitar la atención residencial en las actividades sociosanitarias en instituciones sociales |
| ECP2259_2 | Desarrollar las intervenciones de atención personal |
| ECP2260_2 | Realizar intervenciones de apoyo psico-físico y socio-emocional a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad |
| ECP2261_2 | Realizar intervenciones de apoyo a las actividades básicas de la vida diaria (abvd) a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil

| | |
|---|---|
| ECP1866_2 | Dinamizar actividades en el tiempo libre educativo y en otros ámbitos de la educación no formal |
| ECP1867_2 | Intervenir en procesos grupales en el marco del tiempo libre educativo y otros ámbitos de la educación no formal |
| ECP1868_2 | Aplicar técnicas y recursos educativos de animación en el tiempo libre y otros ámbitos de la educación no formal |

### Gestión de teleasistencia domiciliaria

| | |
|---|---|
| ECP1423_2 | Gestionar las llamadas y alarmas entrantes en el servicio de teleasistencia |
| ECP1424_2 | Gestionar las llamadas salientes del servicio de teleasistencia |
| ECP1425_2 | Aplicar herramientas telemáticas y habilidades sociales para la prestación del servicio de teleasistencia |

## NIVEL 3

### Animación turística

| | |
|---|---|
| ECP1091_3 | Gestionar departamentos de animación turística |
| ECP1092_3 | Diseñar, promocionar y evaluar proyectos de animación turística |
| ECP1093_3 | Crear y dinamizar grupos en situaciones de ocio |
| ECP1094_3 | Organizar y desarrollar actividades lúdicas y físico-recreativas en animación turística |
| ECP1095_3 | Organizar y desarrollar actividades culturales con fines de animación turística y recreativa |
| ECP1096_3 | Organizar y desarrollar veladas y espectáculos con fines de animación |

### Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en centros educativos

| | |
|---|---|
| ECP1426_3 | Acompañar al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en los desplazamientos internos y externos del centro educativo |
| ECP1427_3 | Ejecutar los programas educativos del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en un contexto escolar |
| ECP1428_3 | Implementar los programas de autonomía e higiene personal en el aseo del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) |
| ECP1429_3 | Atender en la actividad de recreo al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE), en el desarrollo tanto de los programas de autonomía social como en los programas de actividades lúdicas |
| ECP1430_3 | Atender al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en el comedor escolar, en la implementación de los programas de hábitos de alimentación |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Dinamización comunitaria

| | |
|---|---|
| **ECP1020_3** | Construir relaciones sostenibles con agentes comunitarios |
| **ECP1021_3** | Promover la participación ciudadana en los proyectos y recursos comunitarios |
| **ECP1022_3** | Dinamizar la planificación, desarrollo y evaluación de intervenciones y proyectos comunitarios y de participación ciudadana |
| **ECP1023_3** | Dinamizar la creación y el desarrollo del tejido asociativo |
| **ECP1024_3** | Establecer estrategias de comunicación y difusión de proyectos y actuaciones comunitarias |
| **ECP1025_3** | Aplicar procesos y técnicas de mediación en la gestión de conflictos entre agentes comunitarios |
| **ECP1026_3** | Incorporar la perspectiva de género en los proyectos de intervención social |

### Dinamización, gestión de programaciones y desarrollo de acciones culturales

| | |
|---|---|
| **ECP1431_3** | Gestionar actividades culturales |
| **ECP1432_3** | Programar y dinamizar proyectos culturales con las redes asociativas culturales, cívicas y sociales |
| **ECP1433_3** | Desarrollar acciones de innovación, digitalización, comunicación, marketing cultural y participación social |

### Dirección y coordinación de proyectos de tiempo libre educativo infantil y juvenil

| | |
|---|---|
| **ECP1867_2** | Intervenir en procesos grupales en el marco del tiempo libre educativo y otros ámbitos de la educación no formal |
| **ECP1868_2** | Aplicar técnicas y recursos educativos de animación en el tiempo libre y otros ámbitos de la educación no formal |
| **ECP1869_3** | Coordinar la planificación, gestión y evaluación de proyectos de tiempo libre educativo y en otros ámbitos de la educación no formal |
| **ECP1870_3** | Liderar equipos de personal monitor en proyectos de tiempo libre educativo y otros ámbitos de educación no formal |

### Docencia de formación vial

| | |
|---|---|
| **ECP1871_3** | Planificar el proceso de enseñanza-aprendizaje en las escuelas particulares de conductores y en los distintos ámbitos relacionados con la formación vial |
| **ECP1872_3** | Impartir la formación requerida para la conducción de vehículos y su posterior evaluación |
| **ECP1873_3** | Organizar la programación, impartición y evaluación de actividades de sensibilización, reeducación y formación en el ámbito de la seguridad vial |

### Docencia de la formación para el empleo

| | |
|---|---|
| **ECP1442_3** | Programar acciones formativas para el empleo |
| **ECP1443_3** | Gestionar los materiales, medios y recursos didácticos para el desarrollo de contenidos formativos |
| **ECP1444_3** | Impartir acciones formativas para el empleo |
| **ECP1445_3** | Evaluar el proceso de enseñanza-aprendizaje en las acciones formativas para el empleo |
| **ECP1446_3** | Facilitar información y orientación laboral |
| **ECP2689_3** | Tutorizar acciones formativas para el empleo |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Educación de habilidades de autonomía personal y social

| | |
|---|---|
| **ECP0252_3** | Programar, organizar y evaluar las intervenciones de integración social |
| **ECP0253_3** | Desarrollar las intervenciones dirigidas al entrenamiento y a la adquisición de habilidades de autonomía personal y social |
| **ECP0254_3** | Establecer, adaptar y aplicar sistemas alternativos de comunicación |

### Educación infantil

| | |
|---|---|
| **ECP1027_3** | Establecer y mantener relaciones fluidas con la comunidad educativa y coordinarse con las familias, el equipo educativo y con otros profesionales |
| **ECP1028_3** | Programar, organizar, realizar y evaluar procesos de intervención educativa de centro y de grupo de niños y niñas |
| **ECP1029_3** | Desarrollar programas de adquisición y entrenamiento en hábitos de autonomía y salud, y programas de intervención en situaciones de riesgo |
| **ECP1030_3** | Promover e implementar situaciones de juego como eje de la actividad y del desarrollo infantil |
| **ECP1031_3** | Desarrollar los recursos expresivos y comunicativos del niño y la niña como medio de crecimiento personal y social |
| **ECP1032_3** | Desarrollar acciones para favorecer la exploración del entorno a través del contacto con los objetos, y las relaciones del niño o niña con sus iguales y con las personas adultas |
| **ECP1033_3** | Definir, secuenciar y evaluar aprendizajes, interpretándolos en el contexto del desarrollo infantil de cero a seis años |

### Información juvenil

| | |
|---|---|
| **ECP1026_3** | Incorporar la perspectiva de género en los proyectos de intervención social |
| **ECP1874_3** | Establecer servicios de información de interés para la juventud |
| **ECP1875_3** | Atender las necesidades de información y orientación de las personas jóvenes |
| **ECP1876_3** | Organizar acciones socioeducativas dirigidas a jóvenes en el marco de la educación no formal |

### Inserción laboral de personas con discapacidad

| | |
|---|---|
| **ECP1034_3** | Gestionar la información sobre los recursos sociolaborales y formativos y colaborar en el análisis de puestos de trabajo para la inserción sociolaboral de personas con discapacidad |
| **ECP1035_3** | Realizar las intervenciones dirigidas al entrenamiento para la adquisición y desarrollo de habilidades sociolaborales en las personas con discapacidad |
| **ECP1036_3** | Apoyar en el proceso de inserción sociolaboral de personas con discapacidad |
| **ECP1037_3** | Efectuar el seguimiento de la inserción sociolaboral con la empresa, el usuario y su entorno personal |

### Instrucción de perros de asistencia

| | |
|---|---|
| **ECP1741_2** | Adiestrar al perro con técnicas de adiestramiento de base |
| **ECP2016_3** | Gestionar la cría, selección, estimulación y socialización de cachorros para su adiestramiento como perros de asistencia |
| **ECP2017_3** | Adiestrar para vincular perros guía para personas con discapacidad visual |
| **ECP2018_3** | Adiestrar para vincular perros señal para personas con pérdida auditiva |
| **ECP2019_3** | Adiestrar para vincular perros de aviso para personas con enfermedades crónicas que producen situaciones de riesgo |
| **ECP2020_3** | Adiestrar para vincular perros de servicio para personas con discapacidad física |
| **ECP2021_3** | Adiestrar para vincular perros para personas con trastornos del espectro del autismo |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Mediación comunitaria

| | |
|---|---|
| **ECP1026_3** | Incorporar la perspectiva de género en los proyectos de intervención social |
| **ECP1038_3** | Revisar las características y necesidades del contexto social de la intervención |
| **ECP1039_3** | Prevenir la escalada de conflictividad entre personas y colectivos sociales |
| **ECP1040_3** | Implementar procesos de gestión de conflictos en el marco de la mediación |
| **ECP1041_3** | Realizar la valoración de la mediación como una vía de gestión de conflictos y promoción de la convivencia social |

### Mediación entre la persona sordociega y la comunidad

| | |
|---|---|
| **ECP1437_3** | Utilizar una de las lenguas de signos españolas |
| **ECP1438_3** | Utilizar los sistemas y recursos de apoyo a la comunicación específicos de las personas sordociegas y las técnicas de guía vidente |
| **ECP1439_3** | Realizar operaciones de desarrollo de programas educativos y formativos para personas sordociegas |
| **ECP1440_3** | Realizar intervenciones dirigidas a paliar situaciones de aislamiento en las personas sordociegas |
| **ECP1441_3** | Facilitar la interacción de la persona sordociega con su entorno para la realización de gestiones |

### Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad

| | |
|---|---|
| **ECP1448_3** | Gestionar la información sobre recursos sociocomunitarios para la realización de intervenciones socioeducativas con personas con discapacidad |
| **ECP1449_3** | Planificar el apoyo a personas con discapacidad en la realización de actividades programadas |
| **ECP1450_3** | Desarrollar procesos de inclusión de personas con discapacidad en espacios de ocio y tiempo libre |
| **ECP1451_3** | Organizar el entrenamiento en estrategias cognitivas básicas y alfabetización digital para personas con discapacidad |
| **ECP1452_3** | Proporcionar recursos y apoyos a las personas con discapacidad y a sus familias |

### Promoción, desarrollo y participación de la comunidad sorda

| | |
|---|---|
| **ECP1023_3** | Dinamizar la creación y el desarrollo del tejido asociativo |
| **ECP1437_3** | Utilizar una de las lenguas de signos españolas |
| **ECP1447_3** | Sensibilizar a personas, colectivos e instituciones sobre la comunidad sorda |
| **ECP2800_3** | Realizar la elaboración, desarrollo e implementación de materiales y dinámicas para la inclusión educativa y sociosanitaria de las personas sordas |

TCP

FAMILIA PROFESIONAL · TCP

# Textil, Confección y Piel

13 áreas · 43 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones básicas de confección

| | |
|---|---|
| ECP2346_1 | Realizar operaciones de cosido y unión de piezas |
| ECP2347_1 | Realizar actividades auxiliares de confección |

## NIVEL 2

### Confección de vestuario a medida y/o semimedida en textil

| | |
|---|---|
| ECP0195_2 | Reconocer materias primas y productos de confección, calzado y marroquinería |
| ECP1225_1 | Preparar materiales, herramientas, máquinas y equipos de confección |
| ECP1236_2 | Mejorar la presentación final de prendas y artículos de confección a medida y/o semimedida con operaciones de acabado |
| ECP2822_2 | Aplicar operaciones de corte y ensamblado a mano y/o a máquina en la confección a medida y/o semimedida |

### Corte para calzado y marroquinería

| | |
|---|---|
| ECP2352_2 | Realizar operaciones previas al cortado en calzado y marroquinería |
| ECP2353_2 | Realizar operaciones de corte en calzado y marroquinería |
| ECP2354_2 | Realizar operaciones de figurado, timbrado, numerado y clasificado en calzado y marroquinería |

### Corte para confección

| | |
|---|---|
| ECP2348_2 | Realizar el estudio de marcadas |
| ECP2349_2 | Realizar operaciones de extendido |
| ECP2350_2 | Realizar operaciones de corte |
| ECP2351_2 | Realizar operaciones complementarias al corte |

### Ensamblaje de materiales

| | |
|---|---|
| ECP0195_2 | Reconocer materias primas y productos de confección, calzado y marroquinería |
| ECP0443_2 | Ensamblar componentes de prendas y artículos de peletería |
| ECP2822_2 | Aplicar operaciones de corte y ensamblado a mano y/o a máquina en la confección a medida y/o semimedida |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Fabricación de calzado a medida y ortopédico

| | |
|---|---|
| ECP1502_2 | Seleccionar materias primas, productos manufacturados, herramientas y máquinas de fabricación de calzado a medida y ortopédico |
| ECP1503_2 | Adaptar hormas base para fabricar calzado a medida y ortopédico |
| ECP1504_2 | Fabricar calzado a medida y ortopédico |
| ECP1505_2 | Adaptar y/o fabricar calzado para el espectáculo |

### Montado y acabado de calzado y marroquinería

| | |
|---|---|
| ECP0195_2 | Reconocer materias primas y productos de confección, calzado y marroquinería |
| ECP0450_2 | Montar artículos de marroquinería y su acabado |
| ECP0451_2 | Montar calzado por otros sistemas distintos al inyectado y vulcanizado y su acabado |
| ECP0452_2 | Montar calzado por inyectado y vulcanizado y su acabado |
| ECP2519_2 | Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales |

### Operaciones artesanales de bordado

| | |
|---|---|
| ECP2347_1 | Realizar actividades auxiliares de confección |
| ECP2355_1 | Realizar operaciones de bordado |
| ECP2356_2 | Gestionar el proceso de bordado |

## NIVEL 3

### Elaboración técnica de productos de confección, calzado y marroquinería

| | |
|---|---|
| ECP0474_3 | Analizar materias primas, productos y procesos de confección, calzado y marroquinería |
| ECP0479_3 | Desarrollar productos de confección, calzado y marroquinería |
| ECP0480_3 | Desarrollar prototipos de confección, calzado y marroquinería |
| ECP0481_3 | Preparar la documentación y fichas técnicas de productos de confección, calzado y marroquinería |

### Organización de la producción en confección, calzado y marroquinería

| | |
|---|---|
| ECP0474_3 | Analizar materias primas, productos y procesos de confección, calzado y marroquinería |
| ECP0475_3 | Organizar la producción en confección, calzado y marroquinería |
| ECP0477_3 | Controlar la producción en confección |
| ECP0478_3 | Controlar la producción en calzado y/o marroquinería |

## NIVEL 3 (CONTINÚA)

### Patronaje para confección

| | |
|---|---|
| ECP0913_3 | Desarrollar el modelaje de prendas sobre maniquí físico y/o virtual |
| ECP2348_2 | Realizar el estudio de marcadas |
| ECP2357_3 | Trazar patrones físicos de modelos de confección |
| ECP2358_3 | Escalar patrones |
| ECP2359_3 | Trazar patrones por medios informáticos |

### Realización de vestuario a medida y/o semimedida en textil y piel

| | |
|---|---|
| ECP0913_3 | Desarrollar el modelaje de prendas sobre maniquí físico y/o virtual |
| ECP1237_2 | Atender a la clientela en los servicios de realización de prendas a medida y/o semimedida |
| ECP1513_3 | Buscar información sobre los cambios en la silueta, usos y costumbres de la indumentaria |
| ECP1514_3 | Gestionar recursos para la realización de vestuario a medida y/o semimedida |
| ECP1516_3 | Organizar los procesos de corte, confección, pruebas y acabados de vestuario a medida y/o semimedida |
| ECP2357_3 | Trazar patrones físicos de modelos de confección |
| ECP2359_3 | Trazar patrones por medios informáticos |

### Realización de vestuario para el espectáculo

| | |
|---|---|
| ECP0913_3 | Desarrollar el modelaje de prendas sobre maniquí físico y/o virtual |
| ECP1517_3 | Documentar la historia y evolución del vestir para su aplicación en proyectos de realización de vestuario para el espectáculo |
| ECP1518_3 | Planificar el desarrollo del proyecto de realización de vestuario para el espectáculo |
| ECP1520_3 | Ejecutar los procesos de corte, ensamblaje, pruebas y acabados de vestuario para el espectáculo |
| ECP1521_3 | Transformar materiales textiles y no textiles para su aplicación en la realización de vestuario para el espectáculo |
| ECP2357_3 | Trazar patrones físicos de modelos de confección |
| ECP2359_3 | Trazar patrones por medios informáticos |

TMV

FAMILIA PROFESIONAL · TMV

# Transporte y Mantenimiento de Vehículos

14 áreas · 41 ECP

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3

## NIVEL 1

### Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocería de vehículos

| | |
|---|---|
| ECP0620_1 | Efectuar operaciones de mecanizado básico |
| ECP0621_1 | Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples de un vehículo |
| ECP0622_1 | Realizar operaciones auxiliares de preparación de superficies |

### Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos

| | |
|---|---|
| ECP0620_1 | Efectuar operaciones de mecanizado básico |
| ECP0623_1 | Desmontar, montar y sustituir elementos mecánicos simples del vehículo |
| ECP0624_1 | Desmontar, montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo |

## NIVEL 2

### Conducción de autobuses y microbuses

| | |
|---|---|
| ECP1461_2 | Comprobar el mantenimiento de primer nivel en vehículos de transporte por carretera |
| ECP1462_2 | Realizar la conducción de vehículos de transporte por carretera |
| ECP1463_2 | Planificar servicios en vehículos de transporte por carretera |
| ECP1464_2 | Prestar servicios de atención a viajeros en vehículos por carretera |

### Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera

| | |
|---|---|
| ECP1461_2 | Comprobar el mantenimiento de primer nivel en vehículos de transporte por carretera |
| ECP1462_2 | Realizar la conducción de vehículos de transporte por carretera |
| ECP1463_2 | Planificar servicios en vehículos de transporte por carretera |
| ECP1465_2 | Gestionar procesos de carga y descarga de mercancías en vehículos de transporte por carretera |

### Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos

| | |
|---|---|
| ECP0127_2 | Sustituir y/o reparar elementos amovibles de un vehículo |
| ECP0128_2 | Realizar la reparación de elementos metálicos y sintéticos |
| ECP0129_2 | Sustituir y/o reparar elementos fijos no estructurales del vehículo total o parcialmente |

### Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos

| | |
|---|---|
| ECP0124_2 | Sustituir elementos fijos del vehículo total o parcialmente |
| ECP0125_2 | Reparar la estructura del vehículo |
| ECP0126_2 | Realizar el conformado de elementos metálicos y reformas de importancia |

## NIVEL 2 (CONTINÚA)

### Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos en vehículos

| | |
|---|---|
| ECP0627_2 | Mantener los sistemas eléctricos en vehículos |
| ECP0628_2 | Mantener los sistemas de ayuda a la conducción, confortabilidad y protección de personas en vehículos |
| ECP2408_2 | Mantener los sistemas de climatización en vehículos |

### Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y aperos

| | |
|---|---|
| ECP0849_2 | Mantener los sistemas de dirección y suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil |
| ECP0850_2 | Mantener los sistemas de transmisión y frenos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil |
| ECP0851_2 | Montar y mantener los sistemas de accionamiento de equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil |
| ECP0852_2 | Montar y mantener equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil |

### Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles

| | |
|---|---|
| ECP0130_2 | Mantener los sistemas de dirección y suspensión |
| ECP0131_2 | Mantener los sistemas de transmisión y frenos |

### Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil

| | |
|---|---|
| ECP0629_2 | Mantener motores diésel y sistemas auxiliares |
| ECP0853_2 | Mantener los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad, de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil |
| ECP2408_2 | Mantener los sistemas de climatización en vehículos |

### Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares

| | |
|---|---|
| ECP0132_2 | Mantener el motor térmico del vehículo |
| ECP0133_2 | Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico del vehículo |
| ECP0626_2 | Mantener los sistemas de almacenamiento de alta/baja tensión, carga y arranque de vehículos |

### Pintura de vehículos

| | |
|---|---|
| ECP0122_2 | Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos |
| ECP0123_2 | Efectuar el embellecimiento de superficies |

## NIVEL 3

### Planificación y control del área de carrocería

| | |
|---|---|
| **ECP0134_3** | Planificar los procesos de reparación de elementos amovibles y fijos no estructurales, controlando la ejecución de los mismos |
| **ECP0135_3** | Planificar los procesos de reparación y modificación de estructuras de vehículos, controlando la ejecución de los mismos |
| **ECP0136_3** | Planificar los procesos de protección, preparación y embellecimiento de superficies, controlando la ejecución de los mismos |
| **ECP0137_3** | Gestionar el mantenimiento de vehículos y la logística asociada, atendiendo a criterios de eficacia, seguridad y calidad |

### Planificación y control del área de electromecánica en la reparación de vehículos

| | |
|---|---|
| **ECP0137_3** | Gestionar el mantenimiento de vehículos y la logística asociada, atendiendo a criterios de eficacia, seguridad y calidad |
| **ECP0138_3** | Planificar los procesos de reparación de los sistemas eléctricos y electrónicos, del sistema de asistencia a la conducción (ADAS) y del confort en vehículos |
| **ECP0139_3** | Planificar operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación en los sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje en vehículos |
| **ECP0140_3** | Planificar las operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares en vehículos |
| **ECP2792_3** | Gestionar el diagnóstico de anomalías en el funcionamiento de vehículos en estaciones de Inspección Técnica de Vehículos (ITV) |
| **ECP2793_3** | Peritar siniestros de automóviles |

Región de Murcia

ICUAM
INSTITUTO DE LAS CUALIFICACIONES REGIÓN DE MURCIA