

# CATÁLOGO NACIONAL DE ESTÁNDARES DE COMPETENCIAS PROFESIONALES



Enero 2026



MINISTERIO DE  
EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y DEPORTES



Financiado por  
la Unión Europea



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
LAS CUALIFICACIONES

©MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES  
Secretaría General de Formación Profesional

Edita:  
Instituto Nacional de las Cualificaciones, INCUAL  
Paseo del Prado, 28, 1<sup>a</sup> Planta - 28014 Madrid

**NIPO: 164-25-012-9**

## CONTENIDO

El Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales (CNECP) .....	1
Referencia normativa .....	1
Descriptores de niveles de competencia profesional .....	2
Familias profesionales .....	3
Listado de ECP por familia profesional y nivel .....	4
ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS (AFD) .....	5
ACTIVIDADES Y COMPETENCIAS TRANSVERSALES (ACT).....	12
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN (ADG) .....	13
AGRARIA (AGA) .....	15
ARTES GRÁFICAS (ARG).....	23
ARTES Y ARTESANÍAS (ART) .....	27
COMERCIO Y MARKETING (COM) .....	31
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (EOC).....	34
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (ELE) .....	39
ENERGÍA Y AGUA (ENA) .....	45
FABRICACIÓN MECÁNICA (FME) .....	49
HOSTELERÍA Y TURISMO (HOT).....	53
IMAGEN PERSONAL (IMP).....	57
IMAGEN Y SONIDO (IMS) .....	60
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (INA).....	63

INDUSTRIAS EXTRACTIVAS (IEX) .....	68
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (IFC).....	71
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO (IMA) .....	75
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DATA (IAD) .....	79
MADERA, MUEBLE Y CORCHO (MAM) .....	80
MARÍTIMO PESQUERA (MAP) .....	83
QUÍMICA (QUI).....	88
SANIDAD (SAN) .....	92
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SEA) .....	98
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (SSC) .....	103
TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL (TCP).....	109
TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (TMV).....	115
VIDRIO Y CERÁMICA (VIC) .....	122

# El Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales (CNECP)

## Referencia normativa

**El Instituto Nacional de las Cualificaciones**, creado por Real Decreto 375/1999, de 5 de marzo, es responsable de definir, elaborar y mantener actualizado el Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales, así como de desarrollar el resto de las funciones que figuran en la disposición mencionada.

Los estándares de competencias profesionales no son títulos académicos ni constituyen un plan de formación, sino que son el conjunto detallado de elementos de competencia que describen el desempeño de las actividades y las tareas asociadas al ejercicio de una determinada actividad profesional con el estándar de calidad requerido. Son la unidad o elemento de referencia para diseñar, desarrollar y actualizar ofertas de formación profesional.

Más información en el **Real Decreto 69/2025**, de 4 de febrero, por el que se desarrollan los **elementos integrantes y los instrumentos de gestión del Sistema Nacional de Formación Profesional**, y se modifica el Real Decreto 375/1999, de 5 de marzo, por el que se crea el Instituto Nacional de las

**El Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales (CNCEP)**, “es el instrumento del Sistema Nacional de Formación Profesional que ordena los estándares de competencias profesionales identificados en el sistema productivo español, en función de las competencias apropiadas y el estándar de calidad requerido para el ejercicio profesional, y que son susceptibles de reconocimiento y acreditación oficial.

La inclusión de los estándares de competencias profesionales en el Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales no supondrá regulación de ejercicio profesional ni afectará al contenido de las relaciones laborales”.

**Real Decreto 532/2025**, de 24 de junio, por el que se incluyen determinados estándares de competencias profesionales y se integran los **estándares de competencias profesionales derivados de las antiguas unidades de competencia** establecidas al amparo del Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre, por el que se regula el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, en el Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales.

## Descriptores de niveles de competencia profesional

	CONOCIMIENTOS	CAPACIDADES	RESPONSABILIDAD Y AUTONOMÍA
Nivel 1	Requiere conocimientos de hechos, principios, procesos y conceptos generales en un campo de trabajo concreto.	<p>Despliega competencias predecibles y rutinarias en un conjunto reducido de actividades de trabajo, relativamente simples.</p> <p>Aplica técnicas contextualizadas, completamente definidas y vinculantes en procesos normalizados.</p> <p>Interviene en actividades colectivas, repetitivas y de comprobación inmediata, según pautas proporcionadas por un nivel superior o por un protocolo</p>	<p>Requiere supervisión directa de la ejecución de su trabajo en un contexto estructurado.</p> <p>Realiza trabajos formalizados y predefinidos sobre medios técnicos programados por un nivel superior.</p> <p>Cuenta con un margen muy estrecho de alternativas, limitadas estas a la elección de algunas variables menores.</p>
Nivel 2	Requiere conocimientos fácticos y teóricos en contextos amplios de un campo de trabajo concreto.	<p>Despliega competencias técnicas especializadas de cierta complejidad, no rutinarias.</p> <p>Aplica capacidades cognitivas y prácticas para utilizar información útil en el proceso en el que está involucrado, manejando instrumentos y técnicas propias.</p> <p>Gestiona con cierto grado de creatividad actividades con diferentes opciones y pocas variables de control de tipo técnico.</p>	<p>Requiere supervisión en cuanto a criterios de ejecución y resultados en el trabajo, pero cuenta con un cierto grado de autonomía en la ejecución de los procesos. Esta autogestión es conforme a consignas definidas para el puesto de trabajo generalmente previsibles, pero que podrían cambiar.</p> <p>En ciertos casos, supervisa el trabajo rutinario de otras personas, asumiendo ciertas responsabilidades por lo que respecta a la evaluación y la mejora de las actividades laborales.</p>
Nivel 3	Requiere amplios conocimientos especializados, fácticos y teóricos, en un campo de trabajo concreto, siendo consciente de los límites de esos conocimientos.	<p>Despliega competencias que permiten la intervención de diferentes técnicas o subfunciones en varios contextos, muchas de las cuales son complejas y no rutinarias.</p> <p>Aplica capacidades cognitivas para efectuar actividades y resolver problemas, seleccionando y aplicando métodos, herramientas, materiales e información.</p> <p>Gestiona procesos pendientes de definición total y formalización, utilizando técnicas organizativas, que demandan un mayor desarrollo o adaptación, y aplica las capacidades de interpretación y evaluación con el fin de maximizar los recursos técnicos y humanos.</p>	<p>Requiere supervisión en cuanto a criterios de ejecución y resultados, pero puede también supervisar escalas inferiores.</p> <p>Controla trabajos de carácter técnico y especializado en los que se producen cambios imprevisibles.</p> <p>Mantiene relaciones individuales, internas o externas, que requieren ciertas habilidades técnicas y de comunicación en el desempeño de actividades de trabajo, estudio o resolución de conflictos.</p> <p>Participa en el diseño o revisión de procesos o protocolos establecidos bajo dirección en cuanto a ideas, criterios de ejecución y revisión de resultados.</p>

## Familias profesionales

	Actividades Físicas y Deportivas (AFD)		Industrias Alimentarias (INA)
	Actividades y Competencias Transversales (ACT)		Industrias Extractivas (IEX)
	Administración y Gestión (ADG)		Informática y Comunicaciones (IFC)
	Agraria (AGA)		Instalación y Mantenimiento (IMA)
	Artes Gráficas (ARG)		Inteligencia Artificial y Data (IAD)
	Artes y Artesanías (ART)		Madera, Mueble y Corcho (MAM)
	Comercio y Marketing (COM)		Marítimo-Pesquera (MAP)
	Edificación y Obra Civil (EOC)		Química (QUI)
	Electricidad y Electrónica (ELE)		Sanidad (SAN)
	Energía y Agua (ENA)		Seguridad y Medio Ambiente (SEA)
	Fabricación Mecánica (FME)		Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)
	Hostelería y Turismo (HOT)		Textil, Confección y Piel (TCP)
	Imagen Personal (IMP)		Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)
	Imagen y Sonido (IMS)		Vidrio y Cerámica (VIC)

## Listado de ECP por familia profesional y nivel

FAMILIA PROFESIONAL	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	TOTAL
Actividades Físicas y Deportivas	3	123	29	155
Actividades y Competencias Transversales	1	3	2	6
Administración y Gestión	5	11	35	51
Agraria	22	94	79	195
Artes Gráficas	9	45	52	106
Artes y Artesanías	2	42	49	93
Comercio y Marketing	7	9	55	71
Edificación y Obra Civil	15	71	27	113
Electricidad y Electrónica	7	52	79	138
Energía y Agua	2	29	52	83
Fabricación Mecánica	2	38	66	106
Hostelería y Turismo	15	37	45	97
Imagen Personal	9	16	38	63
Imagen y Sonido	1	11	58	70
Industrias Alimentarias	5	55	27	87
Industrias Extractivas	11	40	9	60
Informática y Comunicaciones	5	25	59	89
Instalación y Mantenimiento	3	33	44	80
Inteligencia Artificial y Data			5	5
Madera, Mueble y Corcho	14	29	16	59
Marítimo - Pesquera	25	59	33	117
Química	3	38	57	98
Sanidad	4	21	85	110
Seguridad y Medio Ambiente	4	45	54	103
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	9	22	92	123
Textil, Confección y Piel	17	56	81	154
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	18	68	64	150
Vidrio y Cerámica	14	19	15	48
Total	232	1.091	1.307	2.630



## ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS (AFD)

- 1 ECP1631\_1 Asistir a los usuarios en la instalación deportiva
- 2 ECP1633\_1 Desarrollar operaciones auxiliares preventivas y de inicio de la asistencia en caso de emergencia en la instalación deportiva
- 3 ECP1632\_1 Preparar la instalación deportiva para el desarrollo de las actividades
- 4 ECP0271\_2 Rescatar personas en caso de accidente o situación de emergencia en instalaciones acuáticas
- 5 ECP0269\_2 Ejecutar técnicas específicas de natación con eficacia y seguridad
- 6 ECP1080\_2 Dominar las técnicas básicas de monta a caballo
- 7 ECP0510\_2 Determinar y organizar itinerarios en aguas bravas
- 8 ECP0511\_2 Conducir piraguas en aguas bravas
- 9 ECP0512\_2 Conducir las embarcaciones propulsadas por aletas, tipo hidrotrineo, y las embarcaciones neumáticas en aguas bravas
- 10 ECP0513\_2 Guiar y dinamizar a personas en embarcaciones individuales y colectivas por itinerarios de aguas bravas
- 11 ECP0514\_2 Rescatar personas y/o material en caso de accidente o situaciones de emergencia que se produzcan durante la conducción en el medio fluvial
- 12 ECP1076\_2 Elaborar recorridos por barrancos
- 13 ECP1077\_2 Progresar con eficacia y seguridad por barrancos de cualquier tipología y dificultad
- 14 ECP1078\_2 Guiar y dinamizar a personas por itinerarios de barrancos
- 15 ECP1079\_2 Determinar y organizar itinerarios a caballo por terrenos variados
- 16 ECP1081\_2 Guiar y dinamizar a personas por itinerarios a caballo
- 17 ECP0270\_2 Prevenir accidentes o situaciones de emergencia en instalaciones acuáticas, velando por la seguridad de los usuarios
- 18 ECP1082\_2 Prevenir accidentes o situaciones de emergencia en espacios acuáticos naturales
- 19 ECP1083\_2 Rescatar a personas en caso de accidente o situaciones de emergencia en espacios acuáticos naturales
- 20 ECP2269\_2 Ejecutar técnicas específicas de atletismo con eficacia y seguridad
- 21 ECP2270\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en atletismo
- 22 ECP2271\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones en atletismo
- 23 ECP2266\_2 Acoger a los usuarios en parques de aventura en altura
- 24 ECP2267\_2 Dirigir a los usuarios en los desplazamientos con progresión horizontal y vertical en parques de aventura en altura

**AFD**  
**Actividades**  
**Físicas y**  
**Deportivas**



- 25 ECP2268\_2 Velar por la integridad de los usuarios en actividades recreativas en parques de aventura en altura
- 26 ECP2273\_2 Ejecutar acciones técnico-tácticas de iniciación deportiva en balonmano
- 27 ECP2275\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento en eventos y competiciones de balonmano
- 28 ECP2360\_2 Ejecutar acciones técnico-tácticas de iniciación deportiva en baloncesto
- 29 ECP2361\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en baloncesto
- 30 ECP2362\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento en eventos y competiciones de baloncesto
- 31 ECP2363\_2 Escalar en libre como primero de cuerda sobre itinerarios de escalada deportiva de un largo de cuerda y una dificultad máxima de 6b e itinerarios semiequipados de dificultad máxima V+
- 32 ECP2364\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en escalada
- 33 ECP2365\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones en escalada
- 34 ECP2274\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en balonmano
- 35 ECP2428\_2 Ejecutar las técnicas de Gimnasia Aeróbica propias de la iniciación deportiva
- 36 ECP2429\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en Gimnasia Aeróbica, a partir de una planificación de referencia
- 37 ECP2430\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a gimnastas en eventos y competiciones de Gimnasia Aeróbica
- 38 ECP2440\_2 Ejecutar las técnicas de Gimnasia Trampolín propias de la iniciación deportiva
- 39 ECP2441\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en Gimnasia Trampolín, a partir de una planificación de referencia
- 40 ECP2442\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a gimnastas en eventos y competiciones de Gimnasia Trampolín
- 41 ECP2426\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en Gimnasia Acrobática
- 42 ECP2427\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a gimnastas en eventos y competiciones de Gimnasia Acrobática
- 43 ECP2438\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en gimnasia rítmica
- 44 ECP2425\_2 Ejecutar las técnicas de Gimnasia Acrobática propias de la iniciación deportiva
- 45 ECP2439\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a gimnastas en eventos y competiciones de gimnasia rítmica
- 46 ECP2437\_2 Ejecutar las técnicas de Gimnasia Rítmica propias de la iniciación deportiva
- 47 ECP2432\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en gimnasia artística femenina
- 48 ECP2433\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a gimnastas en eventos y competiciones de gimnasia artística femenina
- 49 ECP2431\_2 Ejecutar las técnicas de Gimnasia Artística Femenina (GAF) propias de la iniciación deportiva
- 50 ECP2435\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en Gimnasia Artística Masculina
- 51 ECP2434\_2 Diseñar la ejecución de técnicas de Gimnasia Artística Masculina (GAM)

**AFD**  
**Actividades**  
**Físicas y**  
**Deportivas**



- 52 ECP2436\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a gimnastas en eventos y competiciones de Gimnasia Artística Masculina
- 53 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
- 54 ECP2026\_2 Ejecutar técnicas específicas de esgrima con eficacia y seguridad
- 55 ECP2028\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de esgrima
- 56 ECP2027\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en esgrima
- 57 ECP1641\_2 Progresar con seguridad en cavidades y travesías de clase cinco de dificultad con curso hídrico activo
- 58 ECP1643\_2 Guiar y dinamizar a personas por itinerarios de espeleología
- 59 ECP1642\_2 Elaborar recorridos por cavidades subterráneas de hasta clase cinco
- 60 ECP1640\_2 Progresar con seguridad en cavidades y travesías de clase cuatro de dificultad sin curso hídrico activo
- 61 ECP1645\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de espeleología
- 62 ECP1644\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en espeleología, en cavidades de clase cuatro de dificultad sin curso hídrico activo
- 63 ECP2032\_2 Ejecutar las técnicas básicas de gobierno de embarcaciones de piragüismo, en aguas tranquilas, bravas hasta clase II, mar con vientos hasta fuerza III de escala Beaufort, con eficacia y seguridad
- 64 ECP2034\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de piragüismo
- 65 ECP2033\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en piragüismo, en aguas tranquilas, bravas hasta clase II, mar con vientos hasta fuerza III Beaufort, a menos de media milla de la costa y a un lugar de embarque y desembarque
- 66 ECP2238\_2 Ejecutar técnicas específicas de rugby, en situaciones de cooperación y oposición con eficacia y seguridad
- 67 ECP2240\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de rugby
- 68 ECP2239\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en rugby
- 69 ECP1638\_2 Intervenir en la organización, velar por la seguridad y concretar itinerarios subacuáticos en operaciones de buceo deportivo
- 70 ECP1637\_2 Realizar intervenciones hiperbáricas utilizando un sistema de buceo autónomo (SBA) y/o un sistema semiautónomo (SBSA), respirando aire o nitrox hasta una presión máxima de cinco atmósferas
- 71 ECP1639\_2 Conducir a un equipo de buceadores deportivos durante una intervención hiperbárica hasta cinco atmósferas
- 72 ECP2035\_2 Ejecutar técnicas específicas de tenis, en situaciones cerradas y abiertas con eficacia y seguridad
- 73 ECP2037\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de tenis
- 74 ECP2036\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en tenis

**AFD**  
**Actividades**  
**Físicas y**  
**Deportivas**



- 75 ECP1651\_2 Ejecutar las técnicas de gobierno de embarcaciones a vela con aparejo libre con eficacia y seguridad
- 76 ECP1654\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de vela
- 77 ECP1653\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva a la vela utilizando embarcaciones con aparejo libre y aparejo fijo
- 78 ECP1652\_2 Ejecutar las técnicas de gobierno de embarcaciones a vela con aparejo fijo con eficacia y seguridad
- 79 ECP2422\_2 Ejecutar técnicas específicas de esquí de fondo
- 80 ECP2423\_2 Concretar y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en esquí de fondo
- 81 ECP2424\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a fondistas y de apoyo organizativo en actividades, eventos y competiciones de tipo social en esquí de fondo
- 82 ECP2445\_2 Ejecutar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas y de apoyo organizativo en actividades, eventos y competiciones en snowboard
- 83 ECP2443\_2 Ejecutar las habilidades técnicas de referencia del snowboard
- 84 ECP2444\_2 Concretar y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en snowboard
- 85 ECP2420\_2 Concretar y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en esquí alpino
- 86 ECP2419\_2 Ejecutar técnicas específicas de esquí alpino
- 87 ECP2421\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas y de apoyo organizativo en actividades, eventos y competiciones de tipo social en esquí alpino
- 88 ECP1657\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de judo y deportes asociados
- ECP1656\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en judo y defensa personal
- 90 ECP1655\_2 Ejecutar técnicas de judo e interactuar con un adversario "Uke" en situaciones de cooperación y oposición de combate y defensa personal, demostrando una maestría equivalente al cinturón negro primer Dan
- 91 ECP0353\_2 Organizar itinerarios de bicicleta y vehículos de movilidad personal para su ejecución por zonas urbanas, rurales y naturales hasta media montaña
- 92 ECP0508\_2 Conducir bicicletas y vehículos de movilidad personal por zonas urbanas, rurales y naturales hasta media montaña
- 93 ECP0509\_2 Dinamizar a participantes en bicicleta y en vehículos de movilidad personal por itinerarios urbanos, rurales y naturales hasta media montaña
- 94 ECP1647\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a jinetes/amazonas en eventos y competiciones de hípica y ecuestres
- 95 ECP1646\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva hípica y ecuestre
- 96 ECP2684\_2 Dominar técnicas de desenvolvimiento en el medio natural

**AFD**  
**Actividades**  
**Físicas y**  
**Deportivas**



- 97 ECP2690\_2 Ejecutar los elementos técnico-tácticos propios de la iniciación en bádminton
- 98 ECP2691\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en bádminton
- 99 ECP2692\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas y de apoyo organizativo en actividades, eventos sociales y competiciones en bádminton
- 100 ECP1634\_2 Desplazarse con técnicas de esquí alpino y moto de nieve
- 101 ECP1635\_2 Acondicionar el dominio esquiable
- 102 ECP1636\_2 Rescatar accidentados en espacios esquiables, en transportes mecánicos por cable y en avalanchas
- 103 ECP2791\_2 Mitigar el riesgo de aludes en dominios esquiables
- 104 ECP2029\_2 Ejecutar técnicas de golf disponiendo de un hándicap máximo de 44
- 105 ECP2031\_2 Dar apoyo logístico en el funcionamiento de la instalación de golf y organizativo en eventos sociales y competiciones de iniciación deportiva en golf
- 106 ECP2030\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en golf
- 107 ECP2776\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de triatlón en el nivel de iniciación
- 108 ECP2775\_2 Ejecutar los elementos técnico-tácticos propios de la iniciación en triatlón
- 109 ECP2777\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas, en eventos y/o competiciones de triatlón
- 110 ECP0506\_2 Ejecutar las técnicas de progresión en baja, media montaña y terreno nevado tipo nórdico
- 111 ECP0507\_2 Conducir a participantes por itinerarios de baja, media montaña y terreno nevado tipo nórdico
- 112 ECP0505\_2 Plantear itinerarios por baja, media montaña y terreno nevado tipo nórdico
- 113 ECP2241\_2 Ejecutar técnicas específicas de taekwondo en situaciones individuales y de interacción con cooperación y oposición, demostrando una maestría equivalente al cinturón negro primer Dan
- 114 ECP2243\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de taekwondo
- 115 ECP2242\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en taekwondo
- 116 ECP2235\_2 Ejecutar técnicas específicas de karate en situaciones individuales y de interacción con cooperación y oposición, demostrando una maestría equivalente al cinturón negro primer Dan
- 117 ECP2237\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de karate
- 118 ECP2236\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en karate
- 119 ECP1759\_2 Ejecutar habilidades y destrezas básicas aplicadas a la iniciación deportiva en la modalidad de salvamento y socorrismo en instalaciones acuáticas con eficacia y seguridad
- 120 ECP1761\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de la modalidad deportiva de salvamento y socorrismo  
en instalaciones acuáticas

**AFD**  
**Actividades**  
**Físicas y**  
**Deportivas**



- 121 ECP1760\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación deportiva en la modalidad de salvamento y socorrismo en instalaciones acuáticas
- 122 ECP2809\_2 Ejecutar ejercicios de acondicionamiento físico en Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP)
- 123 ECP2811\_2 Garantizar el uso seguro de la Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP)
- 124 ECP1649\_2 Concretar, dirigir y dinamizar sesiones secuenciadas de iniciación al medio acuático, la natación y sus especialidades
- 125 ECP1648\_2 Ejecutar habilidades y destrezas básicas relacionadas con las especialidades de natación con eficacia y seguridad
- 126 ECP1650\_2 Dinamizar acciones de promoción y acompañamiento a deportistas en eventos y competiciones de natación y sus especialidades
  
- 127 ECP0273\_3 Determinar la condición física, biológica y motivacional del usuario
- 128 ECP1084\_3 Programar actividades de enseñanza y acondicionamiento físico básico relativas a actividades de natación
- 129 ECP1085\_3 Dirigir el aprendizaje y el acondicionamiento físico básico en actividades de natación
- 130 ECP1086\_3 Organizar y colaborar en competiciones no oficiales de nivel básico o social y eventos lúdico-deportivos en el medio acuático
- 131 ECP2366\_3 Diseñar coreografías con los ejercicios y técnicas con afinidad musical, destinadas a la mejora de la condición física y bienestar del usuario
- 132 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
- 133 ECP2276\_3 Dirigir programas y sesiones de actividades coreografiadas colectivas de acondicionamiento físico con soporte musical
- 134 ECP1096\_3 Organizar y desarrollar veladas y espectáculos con fines de animación
- 135 ECP1095\_3 Organizar y desarrollar actividades culturales con fines de animación turística y recreativa136 ECP2574\_3 Programar y dinamizar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa en el medio terrestre
- 137 ECP2575\_3 Programar y dinamizar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa en el medio acuático
- 138 ECP1662\_3 Dinamizar actividades, deportes, competiciones y eventos físico-deportivos y recreativos para personas con discapacidad visual
- 139 ECP1661\_3 Dinamizar actividades, deportes, competiciones y eventos físico-deportivos y recreativos para personas con discapacidad física
- 140 ECP1660\_3 Dinamizar actividades, deportes, competiciones y eventos físico-deportivos y recreativos para personas con discapacidad intelectual
- 141 ECP1663\_3 Ejecutar habilidades motrices básicas en el medio acuático

**AFD**  
**Actividades**  
**Físicas y**  
**Deportivas**



- 
- 142 ECP1665\_3 Dinamizar eventos y actividades de acondicionamiento físico en el medio acuático
  - 143 ECP1664\_3 Programar eventos y actividades de acondicionamiento físico en el medio acuático
  - 144 ECP2577\_3 Dinamizar actividades, deportes, competiciones y eventos físico-deportivos y recreativos para personas con discapacidad auditiva
  - 145 ECP2038\_3 Ejecutar las técnicas del yoga
  - 146 ECP2040\_3 Dirigir sesiones de yoga
  - 147 ECP2039\_3 Programar actividades de yoga
  - 148 ECP2694\_3 Ejecutar las técnicas del método pilates con aparatos
  - 149 ECP2693\_3 Ejecutar las técnicas del método pilates-suelo
  - 150 ECP2695\_3 Impartir sesiones del método pilates
  - 51 ECP1762\_3 Planificar y organizar recursos humanos y materiales para prevenir, vigilar e intervenir ante accidentes en espacios acuáticos
  - 152 ECP1764\_3 Dirigir equipos de socorrismo ante accidentes en espacios acuáticos
    - 153 ECP1763\_3 Supervisar y evaluar los recursos humanos y materiales de socorrismo en espacios acuáticos
    - 154 ECP0275\_3 Apoyar a la persona usuaria en la Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP)
  - 155 ECP2810\_3 Trasladar la programación de referencia diseñada por el centro a las personas usuarias de la Sala de Entrenamiento Polivalente (SEP)



**ACT**  
**Actividades y**  
**Competencias**  
**Transversales**



## **ACTIVIDADES Y COMPETENCIAS TRANSVERSALES (ACT)**

- 1 ECP0432\_1 Manipular cargas con carretillas elevadoras
- 2 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
- 3 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
- 4 ECP0272\_2 Asistir como primer interviniente en caso de accidente o situación de emergencia
- 5 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
- 6 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



## ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN (ADG)

- 1 ECP0974\_1 Realizar operaciones auxiliares de tratamiento de datos, textos y documentos
- 2 ECP0973\_1 Introducir datos y textos en terminales informáticos
- 3 ECP0969\_1 Realizar operaciones auxiliares administrativas
- 4 ECP0970\_1 Realizar operaciones auxiliares de transmisión y recepción de información operativa
- 5 ECP0971\_1 Realizar operaciones auxiliares de reproducción y archivo
  
- 6 ECP1795\_2 Realizar las actuaciones de captación de clientela en las actividades de mediación
- 7 ECP1797\_2 Gestionar los trámites de formalización y ejecución del contrato de seguro y reaseguro
- 8 ECP2181\_2 Tramitar los expedientes de siniestros
- 9 ECP2180\_2 Realizar los trámites administrativos de suscripción de riesgos y emisión de pólizas
- 10 ECP0233\_2 Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación
- 11 ECP0979\_2 Gestionar operaciones administrativas de tesorería
- 12 ECP0980\_2 Gestionar operaciones administrativas de recursos humanos
- 13 ECP0981\_2 Desarrollar registros contables
- 14 ECP0975\_2 Gestionar la recepción de visitas y las comunicaciones
- 15 ECP0976\_2 Gestionar operaciones administrativas comerciales
- 16 ECP0978\_2 Gestionar operaciones administrativas de archivo
  
- 17 ECP1796\_3 Asesorar y asistir técnicamente a los clientes en la contratación de seguros y reaseguros
- 18 ECP1793\_3 Planificar y gestionar la actividad de mediación de seguros y reaseguros
- 19 ECP1794\_3 Organizar y gestionar la acción comercial en las actividades de mediación
- 20 ECP1798\_3 Asistir a los clientes e intermediar con las entidades aseguradoras en la tramitación del siniestro
- 21 ECP1799\_3 Dirigir y supervisar a la red de auxiliares externos de mediación de seguros y reaseguros
- 22 ECP2178\_3 Organizar y gestionar la acción comercial en las entidades de seguros
- 23 ECP2179\_3 Supervisar y apoyar en la gestión de pólizas y siniestros
- 24 ECP2177\_3 Definir, formar y supervisar a los profesionales de los distintos canales de distribución de seguros
- 25 ECP0238\_3 Desarrollar el apoyo administrativo en tareas de selección, formación y desarrollo de recursos humanos



- 
- 26 ECP0237\_3 Desarrollar la gestión y control administrativo de recursos humanos
  - 27 ECP0991\_3 Gestionar la atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de la clientela de servicios financieros
  - 28 ECP0990\_3 Gestionar las operaciones de caja y otras tareas administrativas de productos y servicios financieros
  - 29 ECP0989\_3 Comercializar productos y servicios financieros
  - 30 ECP0232\_3 Prestar servicios de apoyo a la persona responsable de la auditoría de cuentas
  - 31 ECP0231\_3 Realizar la gestión contable y fiscal
  - 32 ECP0498\_3 Determinar el estado económico-financiero de la organización
  - 33 ECP0500\_3 Gestionar la tesorería y su presupuesto
  - 34 ECP0499\_3 Gestionar la información y contratación de los recursos financieros
  - 35 ECP0982\_3 Gestionar las comunicaciones de la dirección
  - 36 ECP0983\_3 Gestionar actividades de asistencia a la dirección en materia de organización
  - 37 ECP0986\_3 Elaborar documentación y presentaciones profesionales
  - 38 ECP0987\_3 Administrar los sistemas de almacenamiento de la información
  - 39 ECP0988\_3 Gestionar expedientes y documentación jurídica y empresarial ante Organismos y Administraciones Públicas
  - 40 ECP1783\_3 Gestionar la información de transcendencia tributaria de los contribuyentes
  - 41 ECP1784\_3 Asistir al contribuyente en la gestión administrativa tributaria
  - 42 ECP1787\_3 Gestionar actividades administrativas derivadas del procedimiento sancionador y de revisión
  - 43 ECP1785\_3 Gestionar actuaciones tributarias de depuración censal, notificaciones y emisión de certificados
  - 44 ECP1786\_3 Gestionar actividades administrativas de los procedimientos de gestión, inspección y recaudación tributaria
  - 45 ECP0236\_3 Gestionar actividades administrativas de tramitación en las Administraciones Públicas
  - 46 ECP0235\_3 Gestionar actividades administrativas de Recursos Humanos en las Administraciones Públicas
  - 47 ECP0234\_3 Gestionar actividades administrativas de las operaciones económicas y presupuestarias en las Administraciones Públicas
  - 48 ECP1788\_3 Planificar iniciativas y actividades empresariales en pequeños negocios o microempresas
  - 49 ECP1789\_3 Dirigir la actividad empresarial y los recursos de pequeños negocios o microempresas
  - 50 ECP1791\_3 Realizar actividades administrativas y económico-financieras de pequeños negocios o microempresas
  - 51 ECP1790\_3 Comercializar productos y servicios en pequeños negocios o microempresas



## AGRARIA (AGA)

- 1 ECP1293\_1 Realizar actividades auxiliares de repoblación, corrección hidrológica, y de construcción y mantenimiento de forestales
- 2 ECP1294\_1 Realizar actividades auxiliares en tratamientos silvícolas
- 3 ECP1295\_1 Realizar actividades auxiliares en el control de agentes causantes de plagas y enfermedades a las plantas forestales
- 4 ECP1290\_1 Realizar actividades auxiliares en aprovechamientos madereros
- 5 ECP1291\_1 Realizar operaciones de descorche
- 6 ECP1292\_1 Recolectar frutos, semillas, hongos, plantas y otros productos forestales comercializables
- 7 ECP2409\_1 Realizar operaciones de resinado
- 8 ECP1112\_1 Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas de floristería
- 9 ECP1113\_1 Recepcionar y acondicionar materias primas y materiales de floristería
- 10 ECP1114\_1 Realizar trabajos auxiliares en la elaboración de composiciones con flores y plantas
- 11 ECP1115\_1 Atender y prestar servicios al público en floristería
- 12 ECP0517\_1 Realizar operaciones auxiliares para la preparación del terreno, siembra y plantación de cultivos agrícolas
- 13 ECP0518\_1 Realizar operaciones auxiliares para el riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas
- 14 ECP0519\_1 Realizar operaciones auxiliares en los cuidados culturales y de recolección de cultivos, y en el mantenimiento de las instalaciones en explotaciones agrícolas
- 15 ECP0520\_1 Realizar operaciones auxiliares para la producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería
- 16 ECP0521\_1 Realizar operaciones auxiliares para la instalación de jardines, parques y zonas verdes
- 17 ECP0522\_1 Realizar operaciones auxiliares para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes
- 18 ECP0712\_1 Realizar operaciones auxiliares de reproducción en ganadería
- 19 ECP0713\_1 Realizar operaciones auxiliares de manejo de la producción en explotaciones ganaderas
- 20 ECP0714\_1 Realizar el pastoreo del ganado
- 21 ECP0715\_1 Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de la maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas
- 22 ECP2308\_1 Esquilar ovinos



- 
- 23 ECP0006\_2 Montar y mantener las instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera
  - 24 ECP0526\_2 Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento
  - 25 ecp0719\_2 Alimentar y realizar el manejo general y los primeros auxilios al ganado equino
  - 26 ECP0525\_2 Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías
  - 27 ECP1119\_2 Realizar trabajos en altura en los árboles
  - 28 ECP1121\_2 Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento
  - 29 ECP0523\_2 Realizar las labores de preparación del terreno y de siembra y/o trasplante en cultivos herbáceos
  - 30 ECP0524\_2 Realizar las operaciones de cultivo, recolección, transporte y almacenamiento de los cultivos herbáceos
  - 31 ECP0529\_2 Realizar las labores de preparación del terreno y de siembra y/o trasplante en cultivos hortícolas y flor cortada
  - 32 ECP0530\_2 Realizar las operaciones de cultivo, recolección, transporte y almacenamiento de los cultivos hortícolas y de flor cortada
  - 33 ECP0531\_2 Instalar jardines de interior, exterior y zonas verdes
  - 34 ECP0532\_2 Mantener y mejorar jardines de interior, exterior y zonas verdes
  - 35 ECP0716\_2 Preparar el terreno e implantar cultivos en explotaciones ecológicas
  - 36 ECP0717\_2 Manejar el suelo y realizar las labores culturales y de recolección en explotaciones ecológicas
  - 37 ECP0718\_2 Controlar y manejar el estado sanitario del agroecosistema
  - 38 ECP1117\_2 Realizar el apeo y procesado de árboles con cosechadora forestal
  - 39 ECP1118\_2 Realizar el desembosque y el tratamiento de los subproductos forestales
  - 40 ECP1120\_2 Realizar trabajos de descorche
  - 41 ECP1116\_2 Realizar el apeo y procesado de árboles con motosierra
  - 42 ECP1122\_2 Desbrozar potros
  - 43 ECP1123\_2 Domar potros a la cuerda
  - 44 ECP1124\_2 Realizar la monta inicial de potros
  - 45 ECP1125\_2 Realizar operaciones de repoblación forestal y de corrección hidrológico-forestal
  - 46 ECP1126\_2 Realizar tratamientos silvícolas
  - 47 ECP1473\_2 Realizar trabajos de repoblación de especies acuícolas continentales y de conservación y mejora de su hábitat
  - 48 ECP1474\_2 Realizar trabajos de mantenimiento y mejora del hábitat de las especies cinegéticas
  - 49 ECP1475\_2 Realizar trabajos de repoblación de especies cinegéticas
  - 50 ECP1476\_2 Realizar operaciones de producción de ungulados cinegéticos
  - 51 ECP1477\_2 Realizar operaciones de producción de aves cinegéticas
  - 52 ECP1478\_2 Realizar operaciones de producción de lagomorfos cinegéticos



- 
- 53 ECP0004\_2 Realizar operaciones de producción en cerdas de renuevo, reproductores y cerdos lactantes
  - 54 ECP0005\_2 Realizar operaciones de producción en cerdos de recría y cebo
  - 55 ECP0720\_2 Efectuar la higiene, cuidados y mantenimiento físico del ganado equino
  - 56 ECP0721\_2 Realizar el manejo del ganado equino durante su reproducción y recría
  - 57 ECP0722\_2 Preparar y acondicionar el ganado equino para su presentación en exhibiciones y concursos
  - 58 ECP0723\_2 Preparar el terreno e implantar pastos y cultivos herbáceos en explotaciones ganaderas ecológicas
  - 59 ECP0724\_2 Realizar las labores de producción y de recolección de pastos y cultivos herbáceos para alimentación en ganadería ecológica
  - 60 ECP0725\_2 Realizar operaciones de manejo racional del ganado en explotaciones ecológicas
  - 61 ECP0726\_2 Producir animales y productos animales ecológicos
  - 62 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)
  - 63 ECP0528\_2 Realizar las operaciones de cultivo, recolección, transporte y primer acondicionamiento de la cosecha de cultivos leñosos
  - 64 ECP2311\_2 Realizar la poda e injerto de especies leñosas (frutales de hueso y de pepita, vid olivo y cítricos)
  - 65 ECP2306\_2 Realizar operaciones de producción en ganado ovino y caprino de reposición, reproductores y para obtención de leche y de lana y pieles
  - 66 ECP2307\_2 Realizar operaciones de producción en rumiantes ovino y caprino de cebo
  - 67 ECP2309\_2 Producir ganado bovino de renuevo, reproductores y lactantes para la obtención de leche
  - 68 ECP2310\_2 Producir bovinos de recría y de cebo para la obtención de carne
  - 69 ECP0281\_2 Producir aves para reproducción y obtención de carne y huevos
  - 70 ECP0282\_2 Producir conejos para reproducción, obtención de carne y otras producciones cunícolas
  - 71 ECP1472\_2 Realizar trabajos de inventario de especies animales y vegetales del hábitat natural
  - 72 ECP2374\_2 Realizar operaciones de gestión en establecimientos para higiene y arreglos estéticos de animales de compañía
  - 73 ECP2375\_2 Realizar cuidados higiénicos a animales de compañía
  - 74 ECP2376\_2 Aplicar arreglos estéticos a animales de compañía
  - 75 ECP2377\_2 Criar animales de compañía
  - 76 ECP2378\_2 Vender animales de compañía
  - 77 ECP2379\_2 Custodiar animales de compañía y otros animales en núcleos de cría, residencias y guarderías
  - 78 ECP1136\_2 Realizar las operaciones auxiliares de preparación y acabado del herrado de equinos



- 
- 79 ECP1137\_2 Realizar el recorte del casco, forjado, adaptación y colocación de herraduras y otros complementos de herrado en equinos
  - 80 ECP1722\_2 Producir y cuidar animales en centros de experimentación
  - 81 ECP1725\_2 Prevenir riesgos laborales asociados al manejo de animales y productos tóxicos y peligrosos
  - 82 ECP1723\_2 Limpiar y mantener locales, áreas de estabulación, materiales y equipos de instalaciones dedicadas al alojamiento de animales de experimentación
  - 83 ECP1724\_2 Manipular animales asociados a procedimientos que se realizan en centros de experimentación
  - 84 ECP2065\_2 Inmovilizar y manipular animales salvajes para la aplicación de procedimientos, garantizando su bienestar y seguridad
  - 85 ECP2064\_2 Realizar el entrenamiento y enriquecimiento ambiental en animales salvajes, mejorando su bienestar y cuidado
  - 86 ECP2063\_2 Preparar y suministrar la alimentación de animales salvajes según especie, higiénicamente y siguiendo criterios del responsable facultativo
  - 87 ECP2062\_2 Mantener instalaciones y recintos para animales salvajes, controlando su estado de seguridad, calidad y limpieza
  - 88 ECP1479\_2 Realizar operaciones de propagación de plantas en vivero
  - 89 ECP1480\_2 Realizar operaciones de cultivo de plantas y tepes en vivero
  - 90 ECP1481\_2 Realizar operaciones de producción de semillas
  - 91 ECP1468\_2 Coordinar las actividades propias de empresas de floristería
  - 92 ECP1469\_2 Confeccionar composiciones florales
  - 93 ECP1470\_2 Confeccionar composiciones con plantas naturales y/o artificiales
  - 94 ECP1471\_2 Comercializar productos y servicios de la empresa de floristería
  - 95 ECP1800\_2 Determinar el tipo de explotación e instalar el colmenar
  - 96 ECP1803\_2 Realizar las operaciones de envasado y almacenamiento de miel y polen
  - 97 ECP1802\_2 Obtener y acondicionar los productos de las colmenas
  - 98 ECP1812\_2 Producir hongos saprobios y micorrílicos de manera extensiva
  - 99 ECP1811\_2 Producir plantas micorrizadas
  - 100 ECP1810\_2 Producir setas saprofitas de manera intensiva
  - 101 ECP1804\_2 Operar con tractores agrícolas
  - 102 ECP1805\_2 Operar con equipos de preparación del suelo
  - 103 ECP1806\_2 Operar con maquinaria de siembra y plantación
  - 104 ECP1807\_2 Operar con equipos de cuidados culturales en cultivos implantados (podas, control de adventicias, binas, aporcadados, entre otras operaciones)



- 
- 105 ECP1808\_2 Operar con maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios
  - 106 ECP1809\_2 Operar con equipos de recolección, carga, descarga y transporte de productos agrarios
  - 107 ECP2598\_2 Producir palma blanca, dátiles, guarapo y otros aprovechamientos agrícolas de las palmeras
  - 108 ECP2596\_2 Realizar operaciones de cultivo de plantas leñosas y palmeras
  - 109 ECP2597\_2 Realizar labores de mantenimiento en palmeras
  - 110 ECP2599\_2 Realizar operaciones de post cosecha, trasplante y transporte de palmeras
  - 111 ECP2600\_2 Confeccionar composiciones con palma blanca y elaboraciones con otros subproductos de la palmera
  - 112 ECP2700\_2 Tramitar la certificación de la producción ecológica de la finca
  - 113 ECP2696\_2 Reproducir insectos con estadios de ninfa
  - 114 ECP2698\_2 Cesar insectos con estadio de ninfa
  - 115 ECP2699\_2 Cesar insectos con estadios larvarios
  - 116 ECP2697\_2 Reproducir insectos con estadios larvarios
  
  - 117 ECP0009\_3 Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería
  - 118 ECP0727\_3 Realizar operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes
  - 119 ECP0536\_3 Gestionar las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera
  - 120 ECP0730\_3 Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal
  - 121 ECP1586\_3 Recoger muestras biológicas animales y realizar análisis de laboratorio
  - 122 ECP1585\_3 Atender a clientes y colaborar en la gestión de centros veterinarios
  - 123 ECP1587\_3 Aplicar cuidados auxiliares de veterinaria en la consulta clínica
  - 124 ECP1588\_3 Realizar labores de apoyo en el quirófano de centros veterinarios
  - 125 ECP1589\_3 Atender la hospitalización de animales colaborando con el facultativo
  - 126 ECP1590\_3 Asistir en los procedimientos de imagen para el diagnóstico en centros veterinarios
  - 127 ECP0533\_3 Controlar y organizar las actividades con sementales, yeguas reproductoras y potros lactantes
  - 128 ECP0534\_3 Controlar y organizar el destete y las actividades de recría de los potros
  - 129 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
  - 130 ECP1127\_3 Organizar y supervisar la instalación de césped en campos deportivos
  - 131 ECP1128\_3 Organizar y supervisar el mantenimiento y recuperación de césped en campos deportivos
  - 132 ECP1133\_3 Gestionar y realizar la plantación de árboles y palmeras ornamentales
  - 133 ECP1134\_3 Evaluar árboles y palmeras ornamentales



- 134 ECP1135\_3 Gestionar y realizar el mantenimiento y conservación de árboles y palmeras ornamentales
- 135 ECP2565\_3 Realizar los herrados ortopédicos y/o terapéuticos en equinos
- 136 ECP2566\_3 Realizar el recorte del casco equino para mantenerlo descalzo o Barefoot
- 137 ECP0007\_3 Gestionar y ejecutar la instalación de parques y jardines y la restauración del paisaje
- 138 ECP0008\_3 Gestionar y realizar la conservación de parques y jardines
- 139 ECP0728\_3 Gestionar las operaciones de repoblación forestal y de corrección hidrológico-forestal
- 140 ECP0729\_3 Gestionar los tratamientos silvícolas
- 141 ECP0001\_3 Organizar el seguimiento del estado sanitario de plantas, suelos, locales e instalaciones agrarias
- 142 ECP0002\_3 Establecer las medidas de control fitosanitario
- 143 ECP0003\_3 Organizar la preparación y aplicación de productos fitosanitarios
- 144 ECP1489\_3 Gestionar la producción de ungulados cinegéticos
- 145 ECP1491\_3 Gestionar la producción de lagomorfos cinegéticos
- 146 ECP1490\_3 Gestionar la producción de aves cinegéticas
- 147 ECP1498\_3 Gestionar los trabajos derivados de la planificación y seguimiento del hábitat acuícola continental
- 148 ECP1499\_3 Gestionar los trabajos derivados de la planificación del hábitat de las especies cinegéticas
- 149 ECP1486\_3 Organizar y supervisar las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural
- 150 ECP1501\_3 Controlar las poblaciones de predadores de las especies acuícolas continentales y cinegéticas
- 151 ECP1500\_3 Gestionar las repoblaciones de especies cinegéticas
- 152 ECP1738\_3 Realizar técnicas de reproducción en animales utilizados en procedimientos experimentales
- 153 ECP1737\_3 Realizar procedimientos experimentales con animales
- 154 ECP1739\_3 Realizar procedimientos experimentales con órganos aislados, tejidos y células de animales
- 155 ECP1740\_3 Realizar análisis de biología molecular en muestras biológicas
- 156 ECP1492\_3 Gestionar las operaciones de propagación de plantas en vivero
- 157 ECP1494\_3 Gestionar la producción de semillas
- 158 ECP1493\_3 Gestionar el cultivo de plantas y tepes en vivero
- 159 ECP1482\_3 Gestionar las actividades de floristería
- 160 ECP1485\_3 Gestionar la comercialización y el servicio de atención al público en la empresa de floristería
- 161 ECP1484\_3 Evaluar la introducción y promoción en el mercado de composiciones y ornamentaciones de arte floral
- 162 ECP1483\_3 Realizar operaciones de diseño y confección de composiciones y ornamentaciones de arte floral
- 163 ECP2067\_3 Desarrollar programas de bioseguridad en explotaciones ganaderas
- 164 ECP2066\_3 Realizar la gestión y el control documental de registros ganaderos y sanitarios



- 
- 165 ECP2068\_3 Desarrollar programas sanitarios y tratamientos colectivos en animales de granja y producción
  - 166 ECP2070\_3 Recoger muestras biológicas, ambientales y de piensos y realizar análisis rápidos
  - 167 ECP2071\_3 Asistir a la atención clínica veterinaria en animales de granja y producción
  - 168 ECP2069\_3 Desarrollar programas de selección y mejora de especies animales y control de calidad de la producción en una explotación ganadera
  - 169 ECP1488\_3 Gestionar los aprovechamientos forestales no madereros
  - 170 ECP1487\_3 Gestionar los aprovechamientos forestales madereros
  - 171 ECP1814\_3 Gestionar el cultivo intensivo de setas saprofitas
  - 172 ECP1815\_3 Gestionar las operaciones de micorrización y de producción de plantas micorrizadas
  - 173 ECP1816\_3 Gestionar el cultivo extensivo de hongos saprobios y micorrícos
  - 174 ECP1817\_3 Gestionar la recolección de setas y trufas
  - 175 ECP2601\_3 Desarrollar los protocolos de actuación y de gestión del centro de protección animal
  - 176 ECP2135\_3 Tomar muestras animales para procedimientos analíticos de control sanitario
  - 177 ECP2136\_3 Controlar las condiciones de higiene y trazabilidad del despiece de carnes frescas
  - 178 ECP2134\_3 Controlar la gestión de los subproductos de origen animal no destinados al consumo humano (SANDACH)
  - 179 ECP2132\_3 Inspeccionar "ante mortem" los animales, controlando las operaciones de transporte, descarga, estabulación y conducción previas al sacrificio
  - 180 ECP2133\_3 Inspeccionar "post mortem" canales y despojos
  - 181 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)
  - 182 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
  - 183 ECP2605\_3 Proporcionar cuidados en centros de protección a animales recogidos
  - 184 ECP2604\_3 Garantizar la aplicación de los protocolos higiénico-sanitarios y de seguridad de los materiales y recintos del centro de protección de animales
  - 185 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
  - 186 ECP2606\_3 Realizar operaciones de establecimiento de programas de gestión emocional en animales en centros de protección
  - 187 ECP1131\_3 Gestionar las operaciones de recolección y conservación de productos agrícolas
  - 188 ECP1132\_3 Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de la empresa agrícola
  - 189 ECP1129\_3 Gestionar las labores de preparación del suelo y de implantación de cultivos

Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3



**AGA**  
Agraria



- 
- 190 ECP1130\_3 Gestionar las operaciones de cultivo
  - 191 ECP2782\_3 Gestionar la biodiversidad en los agrosistemas y el cierre de ciclos
  - 192 ECP1495\_3 Gestionar los procesos de reproducción, la producción de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche
  - 193 ECP1497\_3 Gestionar los procesos de producción de aves y de huevos
  - 194 ECP1496\_3 Gestionar los procesos de producción de animales de recría y de cebo
  - 195 ECP2790\_3 Gestionar de forma integrada la ganadería ecológica en los agroecosistemas



## **ARTES GRÁFICAS (ARG)**

- 1 ECP1322\_1 Recepcionar y despachar encargos de reprografía
- 2 ECP1323\_1 Preparar los materiales y equipos y realizar la reproducción
- 3 ECP1324\_1 Realizar las operaciones de acabado en reprografía
- 4 ECP1349\_1 Realizar la impresión en tampografía
- 5 ECP1666\_1 Desarrollar actividades auxiliares en máquinas y equipos de producción en industrias gráficas
- 6 ECP1668\_1 Desarrollar actividades de empaquetado, apilado y paletizado en industrias gráficas
- 7 ECP1667\_1 Desarrollar actividades auxiliares con equipos informáticos y periféricos para la producción en industrias gráficas
- 8 ECP2138\_1 Desarrollar operaciones auxiliares de manipulados en la finalización de productos gráficos
- 9 ECP2139\_1 Desarrollar operaciones auxiliares de manipulados en industrias gráficas mediante máquinas
  
- 10 ECP2101\_2 Realizar tipones y fotolitos para serigrafía artística
- 11 ECP2102\_2 Obtener pantallas para serigrafía artística
- 12 ECP2103\_2 Estampar en serigrafía artística
- 13 ECP0687\_2 Elaborar e interpretar bocetos para obra gráfica
- 14 ECP0200\_2 Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad
- 15 ECP0691\_2 Preparar las materias primas y los productos auxiliares para la encuadernación
- 16 ECP0201\_2 Preparar las materias primas y productos intermedios para la impresión
- 17 ECP1335\_2 Preparar las materias primas y los productos auxiliares para la transformación de papel, cartón y otros materiales
- 18 ECP1336\_2 Operar en equipos e instalaciones auxiliares en el proceso de elaboración de cartón ondulado
- 19 ECP1337\_2 Realizar operaciones de elaboración de cartón ondulado
- 20 ECP1338\_2 Controlar mediante paneles electrónicos la elaboración de cartón ondulado
- 21 ECP1344\_2 Realizar el montaje de clichés y ajustar los elementos del proceso de impresión en flexografía
- 22 ECP1345\_2 Realizar la impresión en flexografía
- 23 ECP1346\_2 Ajustar los elementos del proceso de impresión en huecograbado
- 24 ECP1347\_2 Realizar la impresión en huecograbado
- 25 ECP1350\_2 Confeccionar y estampar tapas para encuadernación industrial
- 26 ECP1351\_2 Efectuar la encuadernación industrial en líneas de rústica y tapa dura



**ARG**  
**Artes**  
**Gráficas**



- 
- 27 ECP0202\_2 Determinar y ajustar los elementos de proceso de impresión offset
  - 28 ECP0203\_2 Realizar la impresión offset
  - 29 ECP0482\_2 Interpretar y gestionar la información digital necesaria para la impresión del producto digital
  - 30 ECP0483\_2 Preparar los equipos, ajustar los parámetros y realizar la impresión digital
  - 31 ECP0688\_2 Grabar en xilográfía
  - 32 ECP0689\_2 Grabar en calcografía
  - 33 ECP0690\_2 Estampar en hueco y en relieve
  - 34 ECP0692\_2 Ajustar parámetros, sincronizar equipos y efectuar el corte de materiales gráficos
  - 35 ECP0693\_2 Ajustar parámetros, nivelar elementos y realizar el plegado
  - 36 ECP0694\_2 Preparar los elementos de troquelado en relación al soporte a transformar
  - 37 ECP0695\_2 Ajustar los elementos del proceso y realizar el troquelado
  - 38 ECP0920\_2 Realizar la imposición y filmación de los trabajos gráficos
  - 39 ECP0921\_2 Obtener formas impresoras mediante sistemas digitales directos
  - 40 ECP0922\_2 Obtener formas impresoras para offset, flexografía, serigrafía y tampografía por el método convencional
  - 41 ECP0923\_2 Obtener la forma impresora para huecograbado
  - 42 ECP0924\_2 Realizar matrices litográficas
  - 43 ECP0925\_2 Estampar en litografía
  - 44 ECP0926\_2 Ajustar parámetros, sincronizar equipos y efectuar la encuadernación con grapa
  - 45 ECP0927\_2 Ajustar parámetros, nivelar elementos y realizar el alzado y cosido con hilo vegetal
  - 46 ECP0929\_2 Digitalizar y tratar textos mediante aplicaciones informáticas
  - 47 ECP0930\_2 Realizar la maquetación y/o compaginación de productos gráficos
  - 48 ECP0928\_2 Digitalizar y realizar el tratamiento de imágenes mediante aplicaciones informáticas
  - 49 ECP1348\_2 Realizar la impresión en serigrafía
  - 50 ECP1339\_2 Preparar las líneas de elaboración de envases, embalajes y artículos de papelería
  - 51 ECP1341\_2 Fabricar artículos de papel y cartón para uso doméstico e higiénico
  - 52 ECP1342\_2 Fabricar complejos de papel, cartón y otros materiales
  - 53 ECP1340\_2 Elaborar envases, embalajes y artículos de papelería
  - 54 ECP1343\_2 Realizar tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales
  
  - 55 ECP1681\_3 Organizar y supervisar la producción en los procesos de transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos
  - 56 ECP1682\_3 Colaborar en la gestión de la calidad en los procesos de transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos



**ARG**  
**Artes**  
**Gráficas**



- 
- 57 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
  - 58 ECP2220\_3 Desarrollar proyectos de diseño estructural de tipos estándar o rediseños de envases, embalajes y otros productos gráficos
  - 59 ECP2223\_3 Gestionar proyectos de diseño estructural de envases, embalajes y otros productos gráficos
  - 60 ECP2222\_3 Representar y realizar las maquetas, muestras y prototipos de envases y embalajes y otros productos gráficos
  - 61 ECP2221\_3 Optimizar la estructura de envases, embalajes y otros productos gráficos
  - 62 ECP0931\_3 Colaborar en la gestión y planificación de la edición
  - 63 ECP0932\_3 Corregir los textos de forma estilística y ortotipográfica
  - 64 ECP0933\_3 Organizar los contenidos de la obra
  - 65 ECP0934\_3 Gestionar la contratación de derechos de autor
  - 66 ECP0204\_3 Planificar la producción a partir del análisis de las especificaciones de los originales
  - 67 ECP0205\_3 Controlar la calidad del producto, a partir de las especificaciones editoriales
  - 68 ECP0206\_3 Gestionar la fabricación del producto gráfico
  - 69 ECP0696\_3 Desarrollar proyectos de productos gráficos
  - 70 ECP0697\_3 Tratar imágenes y crear elementos gráficos con los parámetros de gestión del color adecuados
  - 71 ECP0698\_3 Componer elementos gráficos, imágenes y textos según la teoría de la arquitectura tipográfica y la maquetación
  - 72 ECP0699\_3 Preparar y verificar artes finales para su distribución
  - 73 ECP0935\_3 Determinar las especificaciones de proyectos editoriales multimedia
  - 74 ECP0936\_3 Diseñar el producto editorial multimedia
  - 75 ECP0937\_3 Generar y publicar productos editoriales multimedia
  - 76 ECP0938\_3 Gestionar y controlar la calidad del producto editorial multimedia
  - 77 ECP1353\_3 Realizar desarrollos gráfico-plásticos de proyectos de encuadernación artística
  - 78 ECP1352\_3 Definir proyectos de encuadernación artística
  - 79 ECP1354\_3 Seleccionar, preparar y tratar los materiales requeridos en proyectos de encuadernación artística
  - 80 ECP1355\_3 Realizar y supervisar la construcción del libro y confeccionar los elementos de protección y contenedores
  - 81 ECP1356\_3 Realizar la ornamentación artística de libro, elementos de protección y contenedores
  - 82 ECP2224\_3 Definir proyectos de Grabado y Técnicas de Estampación
  - 83 ECP2225\_3 Realizar desarrollos gráfico-plásticos de proyectos de Grabado y Técnicas de Estampación
  - 84 ECP2229\_3 Organizar y gestionar el taller o estudio gráfico
  - 85 ECP2227\_3 Crear el BAT y supervisar la estampación de Obra Gráfica Original



- 
- 86 ECP2228\_3 Determinar y supervisar los tratamientos posteriores a la estampación y peritar la obra gráfica original
  - 87 ECP2226\_3 Supervisar y coordinar los procesos de creación, recuperación y duplicación de matrices de Obra Gráfica Original
  - 88 ECP2449\_3 Evaluar sistemas gráficos de interacción
  - 89 ECP2446\_3 Elaborar estructuras de contenidos en sistemas gráficos de interacción
  - 90 ECP2447\_3 Elaborar componentes de sistemas gráficos de interacción
  - 91 ECP2448\_3 Elaborar prototipos de sistemas gráficos de interacción
  - 92 ECP1675\_3 Gestionar la planificación y supervisión en los procesos de impresión de industrias gráficas
  - 93 ECP1676\_3 Gestionar actividades de impresión de industrias gráficas
  - 94 ECP1674\_3 Gestionar la reproducción de color en industrias gráficas
  - 95 ECP2812\_3 Gestionar la protección medioambiental y la seguridad en industrias gráficas
  - 96 ECP1678\_3 Gestionar la planificación y supervisión en los procesos de preimpresión de industrias gráficas
  - 97 ECP1679\_3 Gestionar actividades de preimpresión en industrias gráficas
  - 98 ECP1669\_3 Planificar la fabricación de productos gráficos
  - 99 ECP1670\_3 Determinar los materiales de producción en la industria gráfica
  - 100 ECP1672\_3 Gestionar la encuadernación en industrias gráficas
  - 101 ECP1671\_3 Gestionar la ejecución y supervisión en los procesos de encuadernación industrial
  - 102 ECP2230\_3 Gestionar la planificación de proyectos de ilustración
  - 103 ECP2232\_3 Desarrollar el bocetaje de las ilustraciones mediante técnicas gráfico-plásticas
  - 104 ECP2234\_3 Desarrollar las artes finales de la ilustración
  - 105 ECP2233\_3 Elaborar los originales de ilustración
  - 106 ECP2231\_3 Elaborar el dossier para el proyecto de ilustración



**ART**  
**Artes y**  
**Artesanías**

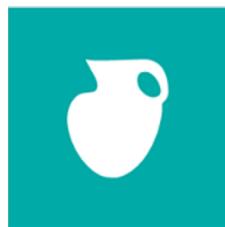


## ARTES Y ARTESANÍAS (ART)

- 1 ECP1685\_1 Reproducir piezas cerámicas artesanales mediante moldes
- 2 ECP1684\_1 Reproducir moldes a partir de matrices para la reproducción de piezas cerámicas artesanales
- 3 ECP1698\_2 Planificar el proceso de talla de elementos decorativos en madera
- 4 ECP1699\_2 Seleccionar y preparar las maderas y herramientas para realizar la talla de elementos escultóricos y decorativos en madera
- 5 ECP1700\_2 Elaborar elementos decorativos de talla en madera
- 6 ECP2244\_2 Definir el proceso de elaboración de obras de forja artesanal
- 7 ECP2245\_2 Elaborar piezas de obras de forja artesanal mediante técnicas de corte
- 8 ECP2247\_2 Realizar el montaje, repasado y protección de obras de forja artesanal
- 9 ECP2246\_2 Conformar piezas de obras de forja artesanal mediante técnicas y procedimientos en caliente y en frío
- 10 ECP2107\_2 Detectar anomalías en instrumentos de viento
- 11 ECP2108\_2 Desmontar y preparar instrumentos de viento para su reparación y/o mantenimiento
- 12 ECP2111\_2 Montar mecanismos, asentar zapatillas y regular sistemas mecánicos de instrumentos de viento-madera
- 13 ECP2110\_2 Ajustar el mecanismo de instrumentos de viento-madera
- 14 ECP2109\_2 Sustituir muelles planos y de aguja en instrumentos de viento-madera
- 15 ECP2114\_2 Realizar ajustes finales en mecanismos de instrumentos de viento-metal
- 16 ECP2113\_2 Corregir holguras en mecanismos de instrumentos de viento-metal
- 17 ECP2112\_2 Sustituir muelles en instrumentos de viento-metal
- 18 ECP1691\_2 Planificar y determinar el proceso de decoración de vidrio mediante aplicaciones de color
- 19 ECP1692\_2 Realizar decoraciones artesanales sobre vidrio mediante aplicaciones de color con tratamiento térmico posterior
- 20 ECP1693\_2 Realizar decoraciones artesanales sobre vidrio mediante aplicaciones de color sin tratamiento térmico posterior
- 21 ECP1694\_2 Definir el proceso de elaboración de productos artesanales en vidrio
- 22 ECP1695\_2 Realizar composiciones vítreas y fundir vidrio
- 23 ECP1696\_2 Elaborar a partir de una masa vítreas fundida objetos artesanales de vidrio hueco mediante soplado
- 24 ECP1697\_2 Elaborar a partir de una masa vítreas fundida objetos artesanales de vidrio mediante colado
- 25 ECP1702\_2 Tallar productos de vidrio conformado mediante muelas o ruedas



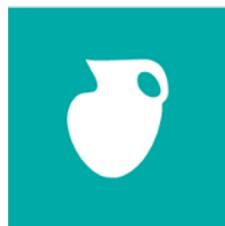
**ART**  
**Artes y**  
**Artesanías**



- 26 ECP1703\_2 Grabar productos de vidrio conformado mediante ruedas  
27 ECP1704\_2 Grabar productos de vidrio conformado mediante punta de diamante  
28 ECP1705\_2 Transformar de forma mecánica y química objetos de vidrio  
29 ECP2041\_2 Planificar los procesos de elaboración, acabados y ornamentación de elementos y piezas de platería  
30 ECP2042\_2 Elaborar elementos y piezas de platería  
31 ECP2044\_2 Realizar acabados mecánicos y químicos de elementos y piezas de platería  
32 ECP2043\_2 Ornamentar elementos y piezas de platería  
33 ECP2046\_2 Reparar elementos de joyería  
34 ECP2047\_2 Reponer material gemológico  
35 ECP2045\_2 Recepcionar y diagnosticar piezas de joyería  
36 ECP2115\_2 Reponer y montar elementos parciales de relojería fina  
37 ECP2116\_2 Realizar el mantenimiento de relojería fina  
38 ECP1718\_2 Realizar matrices artesanales para la reproducción mediante moldes de productos cerámicos  
39 ECP1717\_2 Realizar el primer molde para la elaboración de matrices artesanales de productos cerámicos  
40 ECP1689\_2 Cocer productos cerámicos artesanales  
41 ECP1690\_2 Organizar la actividad profesional de un taller artesanal  
42 ECP1686\_2 Definir el proceso de elaboración de productos de alfarería artesanal  
43 ECP1687\_2 Elaborar piezas cerámicas artesanales mediante modelado manual  
44 ECP1688\_2 Esmaltar productos cerámicos artesanales
- 45 ECP1857\_3 Elaborar y aplicar de forma artesanal tintes y barnices para instrumentos musicales  
46 ECP1856\_3 Ensamblar y montar de forma artesanal los elementos y piezas de guitarras, bandurrias y laúdes españoles  
47 ECP1853\_3 Desarrollar el proyecto de diseño y construcción artesanal de instrumentos musicales de cuerda  
48 ECP1855\_3 Elaborar de forma artesanal los elementos y piezas de guitarras, bandurrias y/o laúdes españoles  
49 ECP1854\_3 Seleccionar y almacenar maderas para la construcción de instrumentos musicales artesanos  
50 ECP1860\_3 Elaborar y ensamblar las piezas de laúdes antiguos y/o tiorbas  
51 ECP1861\_3 Montar y acabar el instrumento antiguo de cuerda pulsada  
52 ECP1859\_3 Elaborar y ensamblar las piezas de vihuelas y/o guitarras antiguas  
53 ECP1858\_3 Elaborar y preparar moldes, soleras y utilaje para la construcción de instrumentos antiguos de cuerda pulsada  
54 ECP1863\_3 Ensamblar y montar de forma artesanal las piezas del instrumento musical de arco  
55 ECP1862\_3 Elaborar de forma artesanal las piezas del instrumento musical de arco



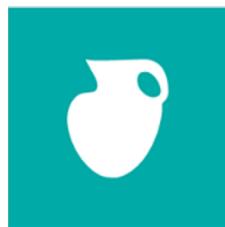
**ART**  
**Artes y**  
**Artesanías**



- 56 ECP1864\_3 Construir de forma artesanal arcos de instrumentos musicales de cuerda
- 57 ECP1865\_3 Mantener y reparar arcos de instrumentos musicales de cuerda
- 58 ECP2117\_3 Evaluar el estado del piano
- 59 ECP2118\_3 Planificar la intervención para la afinación, armonización y regulación de pianos
- 60 ECP2120\_3 Afinar pianos
- 61 ECP2121\_3 Armonizar pianos
- 62 ECP2119\_3 Sustituir las piezas o elementos del mecanismo del piano y prepararlo para su intervención
- 63 ECP2122\_3 Determinar intervenciones de reparación y mantenimiento en instrumentos musicales de cuerda
- 64 ECP2123\_3 Mantener y ajustar instrumentos musicales de cuerda
- 65 ECP2125\_3 Reparar daños y anomalías estructurales de instrumentos musicales de cuerda
- 66 ECP2126\_3 Sustituir piezas de instrumentos musicales de cuerda
- 67 ECP2124\_3 Reparar daños y anomalías no estructurales de instrumentos musicales de cuerda
- 68 ECP1706\_3 Definir las condiciones escenográficas para la construcción de decorados de espectáculos en vivo, eventos y audiovisual
- 69 ECP1707\_3 Desarrollar el proyecto técnico constructivo de decorados para la escenografía de espectáculos en vivo, eventos y audiovisual
- 70 ECP1708\_3 Planificar y supervisar la construcción de decorados para la escenografía de espectáculos en vivo, eventos y audiovisual
- 71 ECP1709\_3 Realizar la construcción de estructuras y mecanismos de decorados para espectáculos en vivo, eventos y audiovisual
- 72 ECP1710\_3 Realizar ornamentos y efectuar los acabados de decorados para la escenografía de espectáculos en vivo, eventos y audiovisual
- 73 ECP1711\_3 Participar en el establecimiento del proyecto de la escenografía para el espectáculo en vivo
- 74 ECP1712\_3 Planificar y gestionar el proyecto de maquinaria para un evento o espectáculo en vivo en condiciones cambiantes de explotación, coordinando y supervisando su ejecución
- 75 ECP1713\_3 Realizar el montaje, desmontaje y mantenimiento de los equipos de maquinaria y los elementos escenográficos para un evento o espectáculo en vivo en condiciones cambiantes de explotación
- 76 ECP1714\_3 Servir ensayos y funciones, gestionando los equipos de maquinaria y los elementos escenográficos en condiciones cambiantes de explotación
- 77 ECP1719\_3 Planificar y gestionar el proyecto de utilería para un evento o espectáculo en vivo en condiciones cambiantes de explotación, coordinando y supervisando su ejecución



## ART Artes y Artesanías



- 
- 78 ECP1720\_3 Realizar el montaje, desmontaje y mantenimiento de los equipos de utilería para un evento o espectáculo en vivo, en condiciones cambiantes de explotación
  - 79 ECP1721\_3 Servir ensayos y funciones, gestionando los equipos y elementos de la utilería en condiciones cambiantes de explotación
  - 80 ECP2248\_3 Establecer el proyecto técnico de exhibición de un espectáculo en vivo o evento en colaboración con el resto de responsables del mismo en situaciones cambiantes de explotación
  - 81 ECP2250\_3 Gestionar el almacenaje, mantenimiento y las condiciones de seguridad de los equipos e instalaciones técnicas del espectáculo en vivo o evento en situaciones cambiantes de explotación
  - 82 ECP2249\_3 Planificar y coordinar la ejecución técnica del montaje, servicio a función y desmontaje de espectáculos en vivo o eventos en situaciones cambiantes de explotación
  - 83 ECP2701\_3 Gestionar la atención al cliente que solicita tasación de alhajas y/o gemas
  - 84 ECP2703\_3 Emitir valoraciones sobre alhajas y gemas
  - 85 ECP2702\_3 Aplicar técnicas instrumentales de análisis de alhajas y gemas
  - 86 ECP2704\_3 Generar informes de tasación de alhajas y gemas
  - 87 ECP2128\_3 Regular los apagadores de pianos verticales y de cola
  - 88 ECP2129\_3 Regular el teclado de pianos verticales y de cola
  - 89 ECP2127\_3 Regular la mecánica y los pedales de pianos verticales y de cola
  - 90 ECP2130\_3 Reparar relojería mecánica fina
  - 91 ECP2131\_3 Restaurar mecanismos de relojes de época, históricos y autómatas
  - 92 ECP1715\_3 Desarrollar soluciones técnicas para la elaboración de matrices y moldes artesanales de productos cerámicos
  - 93 ECP1716\_3 Realizar originales y prototipos para la elaboración de moldes artesanales de productos cerámicos



**COM**  
**Comercio y  
Marketing**



## **COMERCIO Y MARKETING (COM)**

- 1 ECP1326\_1 Preparar pedidos de forma eficaz y eficiente, siguiendo procedimientos establecidos
- 2 ECP2368\_1 Entregar y recoger productos a domicilio
- 3 ECP2369\_1 Efectuar las operaciones de cobro en el servicio de entrega y recogida a domicilio
- 4 ECP1325\_1 Realizar las operaciones auxiliares de recepción, colocación, mantenimiento y expedición de cargas en el almacén de forma integrada en el equipo
- 5 ECP1329\_1 Proporcionar atención e información operativa, estructurada y protocolizada al cliente
- 6 ECP1328\_1 Manipular y trasladar productos en la superficie comercial y en el reparto de proximidad, utilizando transpalés y carretillas de mano
- 7 ECP1327\_1 Realizar operaciones auxiliares de reposición, disposición y acondicionamiento de productos en el punto de venta
  
- 8 ECP0239\_2 Realizar la venta de productos y/o servicios a través de los diferentes canales de comercialización
- 9 ECP0241\_2 Ejecutar las acciones del servicio de atención al cliente/consumidor/usuario
- 10 ECP0240\_2 Realizar las operaciones auxiliares a la venta
- 11 ECP0995\_2 Realizar trabajo de campo en encuestas y/o entrevistas
- 12 ECP1015\_2 Gestionar las operaciones del almacén
- 13 ECP0811\_2 Comercializar productos inmobiliarios
- 14 ECP2104\_2 Gestionar un pequeño comercio
- 15 ECP2105\_2 Dinamizar el punto de venta de un pequeño comercio
- 16 ECP2106\_2 Garantizar la capacidad de respuesta y abastecimiento del pequeño comercio
  
- 17 ECP0503\_3 Implantar las acciones promocionales en espacios comerciales
- 18 ECP0501\_3 Establecer la implantación de espacios comerciales
- 19 ECP0502\_3 Gestionar la implantación de productos y servicios en la superficie de venta
- 20 ECP0504\_3 Organizar el montaje de escaparates en el establecimiento comercial
- 21 ECP2380\_3 Gestionar una estrategia de contenido digital
- 22 ECP2381\_3 Gestionar la estrategia de comunicación basada en redes sociales
- 23 ECP2382\_3 Redactar los contenidos de los canales digitales



**COM**  
**Comercio y  
Marketing**



- 
- 24 ECP2384\_3 Gestionar un plan de marketing digital
  - 25 ECP2387\_3 Gestionar plataformas de comercio electrónico
  - 26 ECP2386\_3 Gestionar el posicionamiento en buscadores con medios de pago (SEM)
  - 27 ECP2385\_3 Gestionar el posicionamiento orgánico en buscadores (SEO)
  - 28 ECP2383\_3 Definir la estrategia de marketing digital
  - 29 ECP2388\_3 Administrar sistemas relationales de gestión de clientes y/o usuarios (CRM)
  - 30 ECP2451\_3 Coordinar acciones de la puesta en marcha de eventos corporativos
  - 31 ECP2452\_3 Gestionar operaciones de cierre de eventos corporativos
  - 32 ECP2450\_3 Gestionar diseños de eventos corporativos
  - 33 ECP0993\_3 Preparar la información e instrumentos para la investigación de mercados
  - 34 ECP0994\_3 Organizar la actividad de los encuestadores/entrevistadores
  - 35 ECP0997\_3 Analizar la información recogida en la investigación de mercados
  - 36 ECP1009\_3 Realizar operaciones de compraventa y negociación internacional de productos y/o servicios
  - 37 ECP1007\_3 Obtener datos para el sistema de información de mercados
  - 38 ECP1008\_3 Realizar estudios de mercado y propuestas de acciones y herramientas del plan de marketing mix internacional
  - 39 ECP2189\_3 Elaborar piezas de marketing y comunicación
  - 40 ECP2188\_3 Intervenir en la organización y seguimiento del plan de medios de comunicación
  - 41 ECP2187\_3 Gestionar eventos de marketing y comunicación
  - 42 ECP2186\_3 Gestionar el lanzamiento e implantación de productos y servicios en el mercado
  - 43 ECP2185\_3 Realizar informes de definición y seguimiento de las políticas y plan de marketing
  - 44 ECP0244\_3 Gestionar las operaciones de cobro y pago en las transacciones internacionales
  - 45 ECP0243\_3 Gestionar las operaciones de financiación para transacciones internacionales de mercancías y servicios
  - 46 ECP0242\_3 Gestionar administrativamente las operaciones de importación/exportación o introducción/expedición de mercancías
  - 47 ECP0248\_3 Planificar las operaciones de tráfico y explotación en empresas de transporte de mercancías por carretera
  - 48 ECP0247\_3 Desarrollar planes de transporte de mercancías por carretera
  - 49 ECP2059\_3 Desarrollar planes de transporte de viajeros por carretera
  - 50 ECP2061\_3 Realizar la gestión administrativa y documental de operaciones de transporte por carretera
  - 51 ECP2060\_3 Coordinar las operaciones de transporte de viajeros por carretera
  - 52 ECP1012\_3 Gestionar la distribución urbana de mercancías
  - 53 ECP1013\_3 Gestionar las operaciones de transporte y distribución de mercancías de larga distancia



**COM**  
**Comercio y  
Marketing**



- 
- 54 ECP2183\_3 Gestionar la actividad económico-financiera del transporte por carretera
  - 55 ECP2182\_3 Comercializar servicios de transporte por carretera
  - 56 ECP2184\_3 Gestionar las relaciones con clientes en operaciones de transporte por carretera
  - 57 ECP2705\_3 Gestionar el atraque o fondeo del buque y su operativa en puerto
  - 58 ECP2706\_3 Gestionar la estancia del buque en el puerto
  - 59 ECP2707\_3 Gestionar la operativa para la salida del buque de puerto
  - 60 ECP1014\_3 Organizar el almacén
  - 61 ECP1003\_3 Elaborar el plan de aprovisionamiento
  - 62 ECP1004\_3 Controlar el plan de aprovisionamiento
  - 63 ECP1005\_3 Gestionar la cadena logística
  - 64 ECP1001\_3 Gestionar la fuerza de ventas
  - 65 ECP1000\_3 Definir estrategias comerciales
  - 66 ECP0246\_3 Gestionar información y documentación en materia de consumo
  - 67 ECP0245\_3 Gestionar quejas y reclamaciones en la atención a la clientela
  - 68 ECP0998\_3 Controlar actuaciones de consumo
  - 69 ECP0999\_3 Planificar acciones de información y/o formación a consumidores en materia de consumo
  - 70 ECP0810\_3 Concertar el encargo de intermediación inmobiliaria
  - 71 ECP1701\_3 Asistir en la mediación y tramitación legal, fiscal y financiera de operaciones inmobiliarias



## EOC

### Edificación y Obra Civil



### EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (EOC)

- 1 ECP1321\_1 Pavimentar con hormigón impreso y adoquínados
- 2 ECP1320\_1 Preparar piezas y tratar superficies en revestimientos con piezas rígidas
- 3 ECP1902\_1 Instalar pavimentos ligeros con apoyo continuo
- 4 ECP1903\_1 Realizar operaciones básicas en instalación de placa de yeso laminado
- 5 ECP1926\_1 Realizar operaciones básicas de montaje de andamios tubulares
- 6 ECP0142\_1 Construir fábricas para revestir
- 7 ECP0869\_1 Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones
- 8 ECP0871\_1 Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción
- 9 ECP0870\_1 Construir faldones para cubiertas
- 10 ECP0872\_1 Realizar enfoscados y guarneidos "a buena vista"
- 11 ECP0873\_1 Aplicar imprimaciones y pinturas protectoras en construcción
- 12 ECP1904\_1 Conformar ferralla elaborada con maquinaria semiautomática
- 13 ECP0278\_1 Poner en obra hormigones
- 14 ECP0277\_1 Realizar operaciones auxiliares previas al hormigonado
- 15 ECP0276\_1 Realizar operaciones auxiliares en obras de construcción
  
- 16 ECP0141\_2 Organizar trabajos de albañilería
- 17 ECP0143\_2 Construir fábricas vistas
- 18 ECP1935\_2 Organizar trabajos de pintura en construcción
- 19 ECP1911\_2 Organizar trabajos de cubiertas e impermeabilizaciones
- 20 ECP1908\_2 Montar estructura metálica ligera para cubiertas
- 21 ECP1909\_2 Construir tableros y coberturas con chapa conformada, paneles y placas
- 22 ECP1910\_2 Construir la cobertura con teja y pizarra
- 23 ECP1929\_2 Ejecutar pavimentos de urbanización
- 24 ECP1930\_2 Ejecutar elementos complementarios de pavimentos de urbanización
- 25 ECP1931\_2 Tender tubos de saneamiento y construir registros y cámaras
- 26 ECP1932\_2 Organizar trabajos de albañilería de urbanización



**EOC**  
**Edificación y  
Obra Civil**



- 27 ECP1938\_2 Ejecutar recrcidos planos para revestimiento en construcción
- 28 ECP1941\_2 Organizar trabajos de revestimientos continuos conglomerados y rígidos modulares en construcción
- 29 ECP1919\_2 Impermeabilizar con membranas sintéticas
- 30 ECP1918\_2 Impermeabilizar con membranas bituminosas
- 31 ECP1917\_2 Ejecutar las capas y elementos del sistema de impermeabilización complementarios de la membrana
- 32 ECP1921\_2 Instalar sistemas de falsos techos
- 33 ECP1923\_2 Organizar trabajos de instalación de placa de yeso laminado y falsos techos
- 34 ECP1922\_2 Tratar juntas entre placas de yeso laminado
- 35 ECP1920\_2 Instalar tabiques y trasdosados autoportantes de placa de yeso laminado
- 36 ECP1925\_2 Instalar mamparas y empanelados técnicos desmontables
- 37 ECP1924\_2 Instalar pavimentos elevados registrables
- 38 ECP1928\_2 Organizar y supervisar el montaje de andamios tubulares
- 39 ECP1927\_2 Montar y desmontar andamios tubulares
- 40 ECP1933\_2 Realizar revestimientos murales en papel, fibra de vidrio y vinílicos
- 41 ECP1934\_2 Realizar acabados decorativos de pintura en construcción
- 42 ECP1936\_2 Realizar acabados de pintura industrial en construcción
- 43 ECP1937\_2 Ejecutar pavimentos continuos de resinas
- 44 ECP1940\_2 Revestir mediante pastas y morteros especiales de aislamiento, impermeabilización y reparación
- 45 ECP1939\_2 Revestir mediante mortero monocapa, revoco y enlucido
- 46 ECP1942\_2 Ejecutar alicatados y chapados
- 47 ECP1943\_2 Ejecutar solados con piezas rígidas
- 48 ECP2328\_2 Realizar operaciones de elevación y/o desplazamiento de cargas con grúas móviles autopropulsadas categoría A
- 49 ECP2326\_2 Realizar operaciones de elevación y/o desplazamiento de cargas con grúas-torre
- 50 ECP2327\_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción
- 51 ECP2607\_2 Realizar operaciones de manutención de cargas con carretilla todoterreno de alcance variable
- 52 ECP2331\_2 Empedrar suelos, canalizaciones y otros elementos horizontales con piedra natural con técnicas de construcción en seco
- 53 ECP2330\_2 Levantar muros de contención, paredes y otros elementos inclinados de piedra natural con técnicas de construcción en seco
- 54 ECP2329\_2 Organizar los trabajos de construcción de piedra en seco
- 55 ECP2332\_2 Conservar elementos constructivos realizados en piedra en seco



**EOC**  
**Edificación y  
Obra Civil**



- 56 ECP2455\_2 Realizar trabajos de aislamiento y/o protección por el exterior
- 57 ECP2454\_2 Realizar trabajos de aislamiento y/o protección por el interior mediante insuflado, inyectado, proyectado o soplado
- 58 ECP2453\_2 Realizar trabajos de aislamiento y/o protección por el interior mediante trasdosados, aislamiento de techos y suelos
- 59 ECP2456\_2 Proteger soportes o unidades de obra mediante pintura
- 60 ECP2459\_2 Realizar operaciones arranque y carga de tierras en actividades de construcción y obras públicas
- 61 ECP2457\_2 Proteger soportes o unidades de obra mediante sellado
- 62 ECP2458\_2 Proteger soportes o unidades de obra mediante recubrimientos, membranas o láminas
- 63 ECP2461\_2 Realizar operaciones de transporte de tierras en actividades de construcción y obras públicas
- 64 ECP2463\_2 Realizar trabajos temporales en altura con sistemas de acceso y de posicionamiento mediante cuerdas
- 65 ECP2462\_2 Gestionar el montaje de sistemas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas en trabajos temporales en altura
- 66 ECP2418\_2 Realizar operaciones de elevación y/o desplazamiento de cargas con grúas móviles autopropulsadas categoría B
- 67 ECP2460\_2 Realizar operaciones extendido y nivelado de tierras en actividades de construcción y obras públicas
- 68 ECP2464\_2 Realizar trabajos de construcción y/o adecuación funcional de acometidas subterráneas y redes de saneamiento horizontal de edificios
- 69 ECP2465\_2 Mantener acometidas y redes de saneamiento horizontal en edificios
- 70 ECP2708\_2 Montar vías, aparatos y equipos complementarios en infraestructuras ferroviarias
- 71 ECP2709\_2 Mantener vías y plataforma, aparatos de vía y equipos complementarios en infraestructuras ferroviarias
- 72 ECP2710\_2 Realizar operaciones con maquinaria para cimentaciones especiales y perforación en actividades de construcción
- 73 ECP1905\_2 Elaborar ferralla armada manualmente y puesta en obra
- 74 ECP1906\_2 Conformar ferralla elaborada con maquinaria automática
- 75 ECP1907\_2 Organizar trabajos de armaduras pasivas
- 76 ECP1915\_2 Poner en obra encofrados trepantes
- 77 ECP1916\_2 Organizar trabajos de puesta en obra de encofrados y hormigón
- 78 ECP1914\_2 Poner en obra paneles no modulares de encofrado
- 79 ECP1912\_2 Poner en obra encofrados verticales
- 80 ECP1913\_2 Poner en obra encofrados horizontales
- 81 ECP2828\_2 Realizar operaciones de descontaminación en construcción
- 82 ECP2827\_2 Realizar operaciones de demolición y/o desmantelamiento manual en construcción



**EOC**  
**Edificación y  
Obra Civil**



- 
- 83 ECP2829\_2 Realizar operaciones con maquinarias de demolición por control directo en construcción
  - 84 ECP2831\_2 Realizar operaciones con maquinarias de demolición con equipos de largo alcance en construcción
  - 85 ECP2830\_2 Realizar operaciones con robots por control remoto en demolición en construcción
  - 86 ECP2832\_2 Realizar operaciones con maquinaria complementaria de reciclaje y/o gestión de residuos de demolición en construcción
  
  - 87 ECP2608\_3 Elaborar el proyecto de captura de imágenes para fotogrametría y reconstruir la geometría en el espacio de los haces perspectivos que las forman
  - 88 ECP2610\_3 Obtener modelos tridimensionales vectoriales y/o numéricos de objetos y/o entidades con técnicas fotogramétricas
  - 89 ECP2609\_3 Obtener la información de objetos y/o entidades tridimensionales
  - 90 ECP2611\_3 Realizar transformaciones geométricas de coordenadas a imágenes y/o modelos vectoriales o numéricos
  - 91 ECP0639\_3 Desarrollar proyectos de edificación
  - 92 ECP0640\_3 Representar instalaciones de edificios
  - 93 ECP0638\_3 Realizar representaciones de dibujos y planos de proyectos
  - 94 ECP0641\_3 Representar proyectos de obras públicas
  - 95 ECP0642\_3 Representar planes urbanísticos y proyectos de urbanización
  - 96 ECP2786\_3 Gestionar la información de proyectos colaborativos
  - 97 ECP0877\_3 Realizar trabajos de campo para levantamientos topográficos
  - 98 ECP0878\_3 Realizar trabajos de gabinete para levantamientos topográficos
  - 99 ECP0879\_3 Realizar replanteos de construcciones
  - 100 ECP2140\_3 Realizar replanteos en unidades de obra
  - 101 ECP2141\_3 Controlar la puesta en obra de hormigón y acero estructural
  - 102 ECP2142\_3 Controlar la ejecución de cimentaciones y estructuras en obra civil
  - 103 ECP2144\_3 Controlar la ejecución de la obra civil en conducciones y canalizaciones de servicios
  - 104 ECP2145\_3 Controlar la ejecución de firmes y elementos complementarios en obra civil
  - 105 ECP2146\_3 Organizar el desarrollo de obras de construcción para su gestión
  - 106 ECP2143\_3 Controlar la ejecución del movimiento de tierras en obra civil
  - 107 ECP2147\_3 Controlar la ejecución de cimentaciones y estructuras en edificación
  - 108 ECP2149\_3 Controlar la ejecución de las particiones, instalaciones y acabados en edificación
  - 109 ECP2150\_3 Controlar las técnicas específicas de obras de rehabilitación en edificación
  - 110 ECP2148\_3 Controlar la ejecución de la envolvente en edificación

Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3



## **EOC** **Edificación y Obra Civil**



- 
- 111 ECP0874\_3 Realizar el seguimiento de la planificación de proyectos y obras en construcción
  - 112 ECP0875\_3 Procesar el control de costes de proyectos y obras en construcción
  - 113 ECP0876\_3 Gestionar sistemas de documentación de proyectos de obras de construcción



## ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (ELE)

- 1 ECP0816\_1 Realizar operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios
- 2 ECP0817\_1 Realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones
- 3 ECP0818\_1 Ejecutar operaciones auxiliares de montaje de apoyos y soportes en redes eléctricas aéreas, subterráneas e instalaciones de alumbrado exterior
- 4 ECP0819\_1 Ejecutar operaciones auxiliares de tendido y tensado de conductores en redes eléctricas aéreas, subterráneas e instalaciones de alumbrado exterior
- 5 ECP1559\_1 Ejecutar operaciones auxiliares de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos
- 6 ECP1561\_1 Ejecutar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos
- 7 ECP1560\_1 Ejecutar operaciones auxiliares de conexiónado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos
  
- 8 ECP1177\_2 Montar y mantener redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría
- 9 ECP1178\_2 Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría
- 10 ECP1179\_2 Montar y mantener centros de transformación
- 11 ECP1978\_2 Montar sistemas de automatización industrial
- 12 ECP1979\_2 Mantener sistemas de automatización industrial
- 13 ECP0120\_2 Montar y mantener instalaciones destinadas a la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión en edificios
- 14 ECP0121\_2 Montar y mantener instalaciones destinadas al acceso a servicios de telefonía y banda ancha en edificios
- 15 ECP2272\_2 Montar y mantener instalaciones destinadas a redes de gestión, control, seguridad y comunicación interior en edificios
- 16 ECP2264\_2 Montar líneas de alimentación en electrificación ferroviaria
- 17 ECP2265\_2 Mantener líneas de alimentación en electrificación ferroviaria
- 18 ECP1270\_2 Mantener sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas
- 19 ECP1269\_2 Instalar sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas
- 20 ECP0597\_2 Montar y mantener instalaciones de megafonía y sonorización de locales
- 21 ECP0598\_2 Montar y mantener instalaciones de circuito cerrado de televisión
- 22 ECP0599\_2 Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad



# ELE

## Electricidad y Electrónica



- 
- 23 ECP0600\_2 Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos
  - 24 ECP2340\_2 Montar y mantener redes eléctricas de distribución en baja tensión e instalaciones de alumbrado exterior
  - 25 ECP2341\_2 Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados a viviendas, pública concurrencia, industrias o locales de características especiales
  - 26 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
  - 27 ECP2343\_2 Montar y mantener instalaciones automatizadas en viviendas, locales comerciales y pequeña industria
  - 28 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
  - 29 ECP2345\_2 Montar y mantener máquinas eléctricas y otros dispositivos destinados a la alimentación de instalaciones receptoras de baja tensión
  - 30 ECP0118\_2 Instalar y mantener equipos electrónicos de audio
  - 31 ECP0119\_2 Instalar y mantener equipos electrónicos de vídeo
  - 32 ECP2339\_2 Instalar y mantener equipos electrónicos multimedia
  - 33 ECP2333\_2 Efectuar operaciones de montaje en subestaciones de tracción y centros de autotransformación ferroviarios
  - 34 ECP2334\_2 Efectuar operaciones de mantenimiento en subestaciones de tracción y centros de autotransformación ferroviarios
  - 35 ECP2562\_2 Efectuar operaciones de montaje de líneas aéreas de alta tensión
  - 36 ECP2563\_2 Efectuar operaciones de montaje de líneas subterráneas de alta tensión
  - 37 ECP2564\_2 Realizar operaciones de mantenimiento en líneas de alta tensión
  - 38 ECP2335\_2 Instalar sistemas de control-mando y señalización en infraestructuras ferroviarias
  - 39 ECP2336\_2 Mantener sistemas de control-mando y señalización en infraestructuras ferroviarias
  - 40 ECP2337\_2 Instalar sistemas de telecomunicaciones y servicios auxiliares en infraestructuras ferroviarias
  - 41 ECP2338\_2 Mantener sistemas de telecomunicaciones y servicios auxiliares en infraestructuras ferroviarias
  - 42 ECP2559\_2 Realizar operaciones de montaje de centros de transformación
  - 43 ECP2560\_2 Ejecutar operaciones de mantenimiento en centros de transformación
  - 44 ECP2561\_2 Realizar operaciones de montaje de subestaciones eléctricas
  - 45 ECP1533\_2 Ejecutar operaciones de mantenimiento en subestaciones eléctricas
  - 46 ECP2468\_2 Mantener y reparar dispositivos y sistemas conectados, IoT
  - 47 ECP2467\_2 Instalar dispositivos y sistemas conectados, IoT
  - 48 ECP2466\_2 Preparar la instalación de dispositivos y sistemas conectados, IoT



# ELE

## Electricidad y Electrónica



- 
- 49 ECP1562\_2 Montar estaciones base de telefonía
  - 50 ECP1565\_2 Mantener sistemas de telecomunicación de red telefónica
  - 51 ECP1564\_2 Montar sistemas de telecomunicación de red telefónica
  - 52 ECP1563\_2 Mantener estaciones base de telefonía
  - 53 ECP1819\_2 Mantener la infraestructura de sistemas domóticos e inmóticos
  - 54 ECP1818\_2 Instalar la infraestructura en sistemas domóticos e inmóticos
  - 55 ECP1567\_2 Montar y mantener sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles
  - 56 ECP1566\_2 Montar y mantener sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles
  - 57 ECP1975\_2 Mantener electrodomésticos de gama blanca
  - 58 ECP1977\_2 Mantener Pequeños Aparatos Electrodomésticos (PAE) y herramientas eléctricas
  - 59 ECP1976\_2 Mantener electrodomésticos de gama comercial
  
  - 60 ECP1188\_3 Gestionar y organizar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie
  - 61 ECP1189\_3 Supervisar el montaje de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie
  - 62 ECP1190\_3 Supervisar el mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie
  - 63 ECP1191\_3 Gestionar y organizar el montaje y mantenimiento de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior
  - 64 ECP1192\_3 Supervisar el montaje de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior
  - 65 ECP1193\_3 Supervisar el mantenimiento de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior
  - 66 ECP1271\_3 Planificar y gestionar la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas
  - 67 ECP1272\_3 Supervisar y realizar la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas
  - 68 ECP1273\_3 Planificar y gestionar el mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas
  - 69 ECP1274\_3 Supervisar y realizar el mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas
  - 70 ECP0829\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia



# ELE

## Electricidad y Electrónica



- 
- 71 ECP0830\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales
  - 72 ECP0826\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación destinadas a la captación, adaptación y distribución de señales de radio y televisión en edificios
  - 73 ECP0827\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación destinadas a los servicios de telefonía y banda ancha en edificios
  - 74 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 edificios u otras redes de área local
  - 75 ECP2712\_3 Producir placas de circuitos o equipos electrónicos
  - 76 ECP2713\_3 Desarrollar 'software'/'firmware' para dispositivos electrónicos programables
  - 77 ECP2714\_3 Desarrollar circuitos o equipos electrónicos de potencia
  - 78 ECP2711\_3 Prototipar circuitos o sistemas electrónicos
  - 79 ECP2614\_3 Gestionar y supervisar el montaje de instalaciones de alta tensión en electrificación ferroviaria
  - 80 ECP2612\_3 Gestionar y supervisar el montaje de líneas de alimentación en electrificación ferroviaria
  - 81 ECP2613\_3 Gestionar y supervisar el mantenimiento de líneas de alimentación en electrificación ferroviaria
  - 82 ECP2618\_3 Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de telecomunicaciones en infraestructuras ferroviarias
  - 83 ECP2616\_3 Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de control-mando y señalización en infraestructuras ferroviarias
  - 84 ECP2617\_3 Gestionar y supervisar el mantenimiento y operación de sistemas de control-mando y señalización en infraestructuras ferroviarias
  - 85 ECP2619\_3 Gestionar y supervisar el mantenimiento y operación de sistemas de telecomunicaciones en infraestructuras ferroviarias
  - 86 ECP2615\_3 Gestionar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de alta tensión en electrificación ferroviaria
  - 87 ECP1571\_3 Gestionar y supervisar los procesos de montaje de estaciones base de telefonía
  - 88 ECP1574\_3 Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica
  - 89 ECP1573\_3 Gestionar y supervisar los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica
  - 90 ECP1572\_3 Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía
  - 91 ECP1531\_3 Gestionar el montaje de subestaciones eléctricas
  - 92 ECP1532\_3 Supervisar la operación y el mantenimiento de subestaciones eléctricas
  - 93 ECP2620\_3 Gestionar el montaje de centros de transformación
  - 94 ECP2621\_3 Supervisar la operación y el mantenimiento de centros de transformación
  - 95 ECP2718\_3 Gestionar la seguridad y mantenimiento de proyectos de robótica colaborativa



# ELE

## Electricidad y Electrónica



- 
- 96 ECP2717\_3 Configurar y desarrollar sistemas de robots móviles autónomos
  - 7 ECP2716\_3 Configurar y programar proyectos de robótica colaborativa
  - 98 ECP2715\_3 Desarrollar proyectos de robótica colaborativa
  - 99 ECP1187\_3 Supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios
  - 100 ECP1184\_3 Gestionar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios
  - 101 ECP1185\_3 Supervisar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios
  - 102 ECP1186\_3 Gestionar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios
  - 103 ECP1578\_3 Gestionar los procesos de montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles
  - 104 ECP1581\_3 Supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles
  - 105 ECP1580\_3 Gestionar los procesos de montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles
  - 106 ECP1579\_3 Supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles
  - 107 ECP1219\_3 Implantar y mantener equipos y dispositivos en sistemas domóticos/inmóticos
  - 108 ECP1220\_3 Implantar y mantener equipos y dispositivos en sistemas de control de accesos y presencia, y de videovigilancia
  - 109 ECP1180\_3 Gestionar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales
  - 110 ECP1181\_3 Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales
  - 111 ECP1182\_3 Gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales
  - 112 ECP1183\_3 Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales
  - 113 ECP1275\_3 Gestionar los procesos de montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior
  - 114 ECP1276\_3 Supervisar los procesos de montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior
  - 115 ECP1277\_3 Supervisar los procesos de mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior
  - 116 ECP0831\_3 Desarrollar proyectos de redes eléctricas de baja tensión
  - 117 ECP0832\_3 Desarrollar proyectos de redes eléctricas de alta tensión
  - 118 ECP0833\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de centros de transformación
  - 119 ECP0834\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior



**ELE**  
**Electricidad**  
**y**  
**Electrónica**



- 
- 120 ECP2833\_3 Gestionar el montaje de líneas eléctricas aéreas de alta tensión
  - 121 ECP2834\_3 Gestionar el montaje de líneas eléctricas subterráneas de alta tensión
  - 122 ECP2835\_3 Supervisar las operaciones de mantenimiento de líneas eléctricas de alta tensión
  - 123 ECP1575\_3 Gestionar el montaje de sistemas de automatización industrial
  - 124 ECP1577\_3 Realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial
  - 125 ECP1576\_3 Gestionar el mantenimiento de sistemas de automatización industrial
  - 126 ECP1820\_3 Gestionar los procesos de montaje de sistemas domóticos e "inmólicos"
  - 127 ECP1822\_3 Poner en marcha sistemas domóticos e "inmólicos"
  - 128 ECP1821\_3 Gestionar los procesos de mantenimiento de sistemas domóticos e "inmólicos"
  - 129 ECP1980\_3 Desarrollar proyectos de sistemas domóticos
  - 130 ECP1982\_3 Desarrollar proyectos de integración de sistemas domóticos e "inmólicos" con redes de comunicación
  - 131 ECP1981\_3 Desarrollar proyectos de sistemas "inmólicos"
  - 132 ECP1824\_3 Mantener equipos de telecomunicación
  - 133 ECP1826\_3 Mantener equipos de imagen y sonido
  - 134 ECP1823\_3 Mantener equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable
  - 135 ECP1825\_3 Mantener equipos electrónicos de potencia y control
  - 136 ECP1568\_3 Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial
  - 137 ECP1569\_3 Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial
  - 138 ECP1570\_3 Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial



## ENERGÍA Y AGUA (ENA)

- 1 ECP2578\_1 Realizar operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento de instalaciones energéticas de uso eléctrico
- 2 ECP2050\_1 Realizar operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento de instalaciones energéticas de uso térmico
- 3 ECP2723\_2 Montar instalaciones de energía eólica
- 4 ECP2724\_2 Mantener instalaciones de energía eólica
- 5 ECP0601\_2 Replantear instalaciones solares térmicas
- 6 ECP0602\_2 Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas
- 7 ECP0603\_2 Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas
- 8 ECP0604\_2 Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas
- 9 ECP0605\_2 Mantener instalaciones solares térmicas
- 10 ECP0606\_2 Replantear redes de distribución de agua y saneamiento
- 11 ECP0607\_2 Montar redes de distribución de agua y saneamiento
- 12 ECP0608\_2 Poner en servicio y operar redes de distribución de agua y saneamiento
- 13 ECP0609\_2 Mantener redes de distribución de agua y saneamiento
- 14 ECP0610\_2 Replantear redes de gas
- 15 ECP0611\_2 Montar y mantener redes de gas en polietileno
- 16 ECP0612\_2 Montar y mantener redes de gas en acero
- 17 ECP0613\_2 Poner en servicio y operar redes de gas
- 18 ECP0614\_2 Prevenir riesgos en instalaciones de gas
- 19 ECP0835\_2 Replantear instalaciones solares fotovoltaicas
- 20 ECP0836\_2 Montar instalaciones solares fotovoltaicas
- 21 ECP0837\_2 Mantener instalaciones solares fotovoltaicas
- 22 ECP2389\_2 Efectuar la instalación y el mantenimiento de los sistemas de intercambio geotérmico en circuito cerrado, zona de captación
- 23 ECP2390\_2 Efectuar la instalación y el mantenimiento de los sistemas de intercambio geotérmico del circuito cerrado, zona sala de máquinas
- 24 ECP2720\_2 Operar el parque de biomasa en centrales de biomasa o hibridas



- 
- 25 ECP2719\_2 Operar el campo solar en centrales solares termoeléctricas
  - 26 ECP1201\_2 Operar en bloque de potencia y sistema de almacenamiento térmico en centrales termoeléctricas o solares termoeléctricas
  - 27 ECP1529\_2 Operar en centrales hidroeléctricas
  - 28 ECP1524\_2 Poner en marcha aparatos a gas
  - 29 ECP1522\_2 Montar instalaciones receptoras de gas
  - 30 ECP1523\_2 Poner en servicio instalaciones receptoras de gas
  - 31 ECP1525\_2 Mantener instalaciones receptoras y aparatos de gas
  
  - 32 ECP0842\_3 Determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones solares
  - 33 ECP0838\_3 Colaborar en la planificación de la ejecución de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento
  - 34 ECP0839\_3 Controlar el desarrollo de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento
  - 35 ECP0840\_3 Supervisar la puesta en servicio de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento
  - 36 ECP0841\_3 Organizar el mantenimiento de instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento
  - 37 ECP0843\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas
  - 38 ECP0844\_3 Organizar y controlar el montaje de instalaciones solares fotovoltaicas
  - 39 ECP0845\_3 Organizar y controlar el mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
  - 40 ECP0846\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones solares térmicas
  - 41 ECP0847\_3 Organizar y controlar el montaje de instalaciones solares térmicas
  - 42 ECP0848\_3 Organizar y controlar el mantenimiento de instalaciones solares térmicas
  - 43 ECP1194\_3 Evaluar la eficiencia energética de las instalaciones de edificios
  - 44 ECP1195\_3 Colaborar en el proceso de certificación energética de edificios
  - 45 ECP1196\_3 Gestionar el uso eficiente del agua en edificación
  - 46 ECP1197\_3 Promover el uso eficiente de la energía
  - 47 ECP1202\_3 Colaborar en la planificación de la ejecución de redes de gas
  - 48 ECP1203\_3 Controlar el desarrollo de obras de redes de gas
  - 49 ECP1204\_3 Supervisar la puesta en servicio de redes de gas
  - 50 ECP1205\_3 Organizar y supervisar el mantenimiento de redes de gas
  - 51 ECP1206\_3 Gestionar la aplicación de las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales en redes de gas
  - 52 ECP2391\_3 Gestionar el montaje de instalaciones de intercambio geotérmico en circuito cerrado



- 
- 53 ECP2392\_3 Gestionar la puesta en marcha y operación de los sistemas de intercambio geotérmico en circuito cerrado
  - 54 ECP2393\_3 Gestionar el mantenimiento de las instalaciones de intercambio geotérmico en circuito cerrado
  - 55 ECP2475\_3 Actuar en situaciones de emergencia en operaciones de suministro de GNL a buques
  - 56 ECP2471\_3 Realizar el análisis de la situación energética del objeto auditado
  - 57 ECP2470\_3 Realizar la toma de datos y mediciones de consumos energéticos en un edificio o grupo de edificios, instalaciones u operaciones industriales o comerciales, transporte y servicios privados o públicos
  - 58 ECP2469\_3 Coordinar los procesos de una auditoría energética en un edificio o grupo de edificios, instalaciones u operaciones industriales o comerciales, transporte y servicios privados o públicos
  - 59 ECP2472\_3 Determinar las propuestas de actuación de mejora de la eficiencia energética, su viabilidad e impacto en la reducción de consumos y emisiones de la organización
  - 60 ECP2473\_3 Supervisar operaciones de suministro de GNL desde cisternas o contenedores a buques
  - 61 ECP2474\_3 Supervisar operaciones de suministro de GNL desde instalación fija a buques
  - 62 ECP1527\_3 Controlar en planta la operación y el mantenimiento de centrales hidroeléctricas
  - 63 ECP1528\_3 Operar centrales hidroeléctricas desde el centro de control
  - 64 ECP2721\_3 Gestión de la operación en centrales solares termoeléctricas
  - 65 ECP2722\_3 Operar centrales solares termoeléctricas desde el centro de control
  - 66 ECP1198\_3 Supervisar la operación en Centrales termoeléctricas de Ciclo Combinado (CCC)
  - 67 ECP1199\_3 Operar Centrales termoeléctricas de Ciclo Combinado (CCC) desde el centro de control
  - 68 ECP0615\_3 Gestionar la construcción y el montaje de instalaciones de energía eólica
  - 69 ECP0616\_3 Gestionar la puesta en marcha y operación de los activos eólicos con el apoyo de los centros de control
  - 70 ECP0617\_3 Gestionar el mantenimiento de instalaciones de energía eólica
  - 71 ECP2205\_3 Mejorar la eficiencia energética en redes e instalaciones de agua
  - 72 ECP2206\_3 Desarrollar proyectos de instalaciones de agua a pequeña escala
  - 73 ECP2204\_3 Diagnosticar redes e instalaciones de agua
  - 74 ECP2208\_3 Promover el uso eficiente del agua
  - 75 ECP2207\_3 Organizar el montaje y mantenimiento de instalaciones de agua a pequeña escala
  - 76 ECP2836\_3 Organizar la logística de recepción, la alimentación y la descarga de materias primas en planta de biogás y/o biometano
  - 77 ECP2838\_3 Controlar los sistemas de valorización de biogás
  - 78 ECP2837\_3 Monitorizar el proceso de digestión anaerobia
  - 79 ECP2839\_3 Gestionar el mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos en plantas de biogás y/o biometano



- 
- 80 ECP2840\_3 Operar la generación de hidrógeno renovable
  - 81 ECP2841\_3 Operar el almacenamiento y distribución de hidrógeno renovable
  - 82 ECP2842\_3 Gestionar el montaje, puesta en marcha y mantenimiento de aplicaciones estacionarias de hidrógeno renovable
  - 83 ECP2843\_3 Mantener aplicaciones móviles del hidrógeno renovable



## **FABRICACIÓN MECÁNICA (FME)**

- 1 ECP0087\_1 Realizar operaciones básicas de fabricación
- 2 ECP0088\_1 Realizar operaciones básicas de montaje
- 3 ECP0104\_2 Preparar los equipos e instalaciones de procesos automáticos de tratamientos térmicos y superficiales en productos metálicos
- 4 ECP0587\_2 Preparar máquinas e instalaciones de procesos automáticos de fundición
- 5 ECP0586\_2 Preparar equipos y realizar la fusión y colada
- 6 ECP0588\_2 Elaborar moldes y machos para el proceso de fundición
- 7 ECP2312\_2 Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo
- 8 ECP2314\_2 Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldeo al soldeo con electrodo
- 9 ECP0089\_2 Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta
- 10 ECP0090\_2 Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta
- 11 ECP0091\_2 Mecanizar los productos por arranque de viruta
- 12 ECP0092\_2 Determinar los procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales
- 13 ECP0093\_2 Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales
- 14 ECP0094\_2 Mecanizar los productos por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales
- 15 ECP0095\_2 Determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado
- 16 ECP0096\_2 Preparar y programar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por corte y conformado
- 17 ECP0097\_2 Mecanizar los productos por corte, conformado y procedimientos especiales afines
- 18 ECP0102\_2 Realizar tratamientos superficiales
- 19 ECP0103\_2 Pintar y realizar acabados
- 20 ECP1142\_2 Trazar y mecanizar tuberías
- 21 ECP1143\_2 Conformar y armar tuberías
- 22 ECP1144\_2 Montar instalaciones de tubería
- 23 ECP1263\_2 Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos



- 
- 24 ECP1264\_2 Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial
  - 25 ECP1265\_2 Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial
  - 26 ECP1266\_2 Realizar tratamientos térmicos en productos metálicos
  - 27 ECP2316\_2 Ejecutar las operaciones de soldeo por arco con electrodo revestido
  - 28 ECP2315\_2 Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo "TIG"
  - 29 ECP2313\_2 Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo "MIG/MAG"
  - 30 ECP2728\_2 Comprobar mazos y centrales eléctricas aeronáuticas
  - 31 ECP2727\_2 Fabricar centrales eléctricas aeronáuticas
  - 32 ECP2725\_2 Preparar cables y elementos de identificación de mazos y centrales eléctricas aeronáuticas
  - 33 ECP2726\_2 Fabricar mazos eléctricos aeronáuticos
  - 34 ECP1139\_2 Preparar, trazar y marcar chapas y perfiles metálicos
  - 35 ECP1140\_2 Cortar, mecanizar y conformar chapas y perfiles
  - 36 ECP1141\_2 Montar elementos y conjuntos de obras de calderería y estructuras metálicas
  - 37 ECP1850\_2 Montar estructuras de aeronaves
  - 38 ECP2814\_2 Montar sistemas y equipos eléctricos, electrónicos y aviónicos de aeronaves
  - 39 ECP1851\_2 Sellar elementos estructurales de aeronaves
  - 40 ECP2815\_2 Montar sistemas y equipos mecánicos y de fluidos de aeronaves
  
  - 41 ECP2155\_3 Diseñar troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica
  - 42 ECP2156\_3 Planificar la fabricación de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica
  - 43 ECP2157\_3 Elaborar componentes de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica
  - 44 ECP2158\_3 Ajustar, montar y verificar la funcionalidad y los componentes de troqueles
  - 45 ECP2159\_3 Planificar la producción de piezas mecanizadas por decoletaje
  - 46 ECP2160\_3 Programar máquinas de CNC para el mecanizado por decoletaje
  - 47 ECP2161\_3 Preparar máquinas para el mecanizado por decoletaje
  - 48 ECP2162\_3 Gestionar y supervisar el mantenimiento de máquinas de mecanizado por decoletaje
  - 49 ECP2163\_3 Supervisar la producción de piezas mecanizadas por decoletaje
  - 50 ECP2164\_3 Adaptar los planos de fabricación para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento.
  - 51 ECP2165\_3 Diseñar utilajes de amarre de pieza para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento
  - 52 ECP2166\_3 Planificar el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento



- 
- 53 ECP2167\_3 Mecanizar a alta velocidad y alto rendimiento
  - 54 ECP1148\_3 Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas
  - 55 ECP0591\_3 Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica
  - 56 ECP0592\_3 Supervisar la producción en fabricación mecánica
  - 57 ECP0105\_3 Diseñar productos de fabricación mecánica
  - 58 ECP0106\_3 Automatizar los productos de fabricación mecánica.
  - 59 ECP0107\_3 Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica
  - 60 ECP0108\_3 Diseñar útiles para el procesado de chapa
  - 61 ECP0109\_3 Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesado de chapa
  - 62 ECP0110\_3 Elaborar la documentación técnica del útil
  - 63 ECP0111\_3 Diseñar moldes y modelos para el proceso de fundición o forja
  - 64 ECP0112\_3 Automatizar los procesos operativos del molde
  - 65 ECP0113\_3 Elaborar la documentación técnica del molde o modelo
  - 66 ECP0812\_3 Diseñar los elementos de estructuras en la construcción y reparación naval
  - 67 ECP0813\_3 Diseñar las maniobras en construcción y reparación naval
  - 68 ECP0814\_3 Diseñar los elementos de armamento en la construcción y reparación naval
  - 69 ECP0815\_3 Desarrollar la documentación técnica de construcción y reparación naval
  - 70 ECP1149\_3 Diseñar esquemas de tubería industrial
  - 71 ECP1150\_3 Diseñar instalaciones de tubería industrial
  - 72 ECP1267\_3 Programar y controlar la producción en fabricación mecánica
  - 73 ECP1268\_3 Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.
  - 74 ECP0589\_3 Definir procesos operacionales de fundición
  - 75 ECP0590\_3 Definir procesos operacionales de pulvimetallurgia
  - 76 ECP0593\_3 Definir procesos de mecanizado en fabricación mecánica
  - 77 ECP0594\_3 Definir procesos de conformado en fabricación mecánica
  - 78 ECP0595\_3 Definir procesos de montaje en fabricación mecánica
  - 79 ECP0596\_3 Programar el Control Numérico Computerizado (CNC) en máquinas o sistemas de mecanizado y conformado mecánico
  - 80 ECP2780\_3 Verificar materiales compuestos en la fabricación aeronáutica
  - 81 ECP2778\_3 Verificar estructuras aeronáuticas en el proceso de fabricación y mantenimiento
  - 82 ECP2781\_3 Verificar sistemas fluidos de aeronaves



- 
- 83 ECP2779\_3 Verificar la fabricación eléctrica aeronáutica
  - 84 ECP2622\_3 Aplicar tecnologías de fabricación aditiva.
  - 85 ECP2625\_3 Realizar procesos de escaneado y reparación de mallas 3D
  - 86 ECP2624\_3 Realizar procesos de modelado, laminado e impresión 3D
  - 87 ECP2623\_3 Confeccionar estructuras aligeradas, realizando optimizaciones vinculadas con el proceso de topologización estructural en fabricación aditiva.
  - 88 ECP2626\_3 Aplicar técnicas de post procesado en procesos de fabricación aditiva.
  - 89 ECP2627\_3 Realizar el mantenimiento de maquinaria de fabricación aditiva
  - 90 ECP1147\_3 Realizar cálculos y planes de prueba en calderería y estructuras metálicas
  - 91 ECP1145\_3 Definir productos de calderería
  - 92 ECP1146\_3 Definir productos de estructuras metálicas
  - 93 ECP1151\_3 Planificar la fabricación y ejecución de construcciones metálicas
  - 94 "ECP1152\_3 Organizar la fabricación y ejecución de los procesos de trazado, corte, mecanizado y conformado en construcciones metálicas"
  - 95 ECP1153\_3 Organizar la fabricación y ejecución de los procesos de unión y montaje de construcciones metálicas
  - 96 ECP2151\_3 Elaborar moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros
  - 97 ECP2154\_3 Mantener la funcionalidad y los componentes de los moldes en el proceso de fabricación
  - 98 ECP2153\_3 Elaborar componentes de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros
  - 99 ECP2152\_3 Planificar la fabricación de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros
  - 100 ECP2794\_3 Mantener la funcionalidad y los componentes de las matrices en el proceso de fabricación
  - 101 ECP1845\_3 Fabricar elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo manual
  - 102 ECP1846\_3 Fabricar elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo automático
  - 103 ECP1849\_3 Verificar elementos aeroespaciales de material compuesto
  - 104 ECP1848\_3 Mecanizar elementos aeroespaciales de material compuesto
  - 105 ECP1847\_3 Curar elementos aeroespaciales de material compuesto
  - 106 ECP2813\_3 Realizar acciones correctivas sobre elementos aeroespaciales de material compuesto



## HOT Hostelería Y Turismo



### HOSTELERÍA Y TURISMO (HOT)

- 1 ECP0706\_1 Preparar y poner a punto habitaciones, zonas nobles y áreas comunes
- 2 ECP0707\_1 Realizar las actividades de lavado de ropa propias de establecimientos de alojamiento
- 3 ECP0708\_1 Realizar las actividades de planchado y arreglo de ropa, propias de establecimientos de alojamiento
- 4 ECP1333\_1 Desarrollar actividades de aprovisionamiento y conservación en obradores de pastelería/repostería
- 5 ECP1334\_1 Desarrollar actividades de elaboración en obradores de pastelería/repostería
- 6 ECP1766\_1 Desarrollar actividades de venta de cartones en establecimientos de juegos colectivos de dinero y azar
- 7 ECP1765\_1 Desarrollar actividades de admisión y control de clientes en establecimientos de juegos colectivos de dinero y azar de salas de bingo
- 8 ECP1768\_1 Comunicarse en establecimientos de juegos colectivos de dinero y azar
- 9 ECP1767\_1 Desarrollar actividades de locución de números y pago de premios en establecimientos de juegos colectivos de dinero y azar
- 10 ECP0255\_1 Desarrollar actividades auxiliares de aprovisionamiento, preelaboración y conservaciones culinarias
- 11 ECP0256\_1 Desarrollar actividades auxiliares en la elaboración culinaria
- 12 ECP0257\_1 Desarrollar actividades auxiliares en el servicio de alimentos y bebidas
- 13 ECP0258\_1 Desarrollar actividades auxiliares de aprovisionamiento, elaboración y presentación de bebidas y comidas rápidas
- 14 ECP1089\_1 Desarrollar operaciones auxiliares de aprovisionamiento, montaje, envasado y carga para servicios de cáterin
- 15 ECP1090\_1 Desarrollar operaciones de recepción y lavado de mercancías procedentes de servicios de cáterin
  
- 16 ECP1054\_2 Disponer todo tipo de servicios especiales en restauración
- 17 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
- 18 ECP2278\_2 Efectuar operaciones de acogida, información y atención al cliente en establecimientos dedicados al alojamiento en el entorno rural-natural
- 19 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
- 20 ECP1048\_2 Servir vinos y prestar información básica sobre los mismos
- 21 ECP2298\_2 Desarrollar el proceso del servicio de alimentos y bebidas en barra y mesa



## HOT Hostelería Y Turismo



- 22 ECP2299\_2 Preparar y servir bebidas distintas a vinos
- 23 ECP2300\_2 Confeccionar elaboraciones culinarias sencillas y elaborar platos a la vista del cliente
- 24 ECP2394\_2 Prestar servicios de acogida, acompañamiento y asistencia a la organización de eventos
- 25 ECP2395\_2 Prestar servicios de apoyo en acciones de marketing, publicidad, promoción y venta en eventos
- 26 ECP1801\_2 Realizar las operaciones de manejo del colmenar
- 27 ECP1813\_2 Recolectar hongos comestibles
- 28 ECP2196\_2 Asistir a viajeros en emergencias ferroviarias
- 29 ECP2628\_2 Desarrollar servicios de turismo marinero en tierra
- 30 ECP2629\_2 Desarrollar servicios de pesca-turismo en embarcaciones
- 31 ECP1769\_2 Desarrollar actividades complementarias de juegos de mesa en casinos
- 32 ECP1770\_2 Conducir el juego de Black Jack
- 33 ECP1771\_2 Conducir el juego de Póquer sin descarte
- 34 ECP1773\_2 Conducir los juegos de la Ruleta americana y Ruleta francesa
- 35 ECP1774\_2 Supervisar el desarrollo de juegos de mesa en casinos
- 36 ECP1772\_2 Conducir los juegos de Punto y banca y mini Punto y banca
- 37 ECP2687\_2 Conducir el juego de Póquer de círculo
- 38 ECP2729\_2 Desarrollar actividades de corte y loncheado de jamón y paleta curados
- 39 ECP2730\_2 Desarrollar servicios de cata de jamón y paleta curados
- 40 ECP2190\_2 Desarrollar servicios de gestión y comercialización de refugios y albergues de montaña
- 41 ECP2191\_2 Ejecutar técnicas de mantenimiento de las instalaciones, sistemas y equipos en refugios y albergues de montaña
- 42 ECP2192\_2 Ejecutar actividades de vigilancia y comunicación en refugios y albergues de montaña
- 43 ECP2193\_2 Progresar por terreno de montaña en actividades de servicio a refugios y albergues de montaña
- 44 ECP1044\_2 Organizar el servicio de restauración en refugios y albergues de montaña
- 45 ECP1043\_2 Gestionar el servicio de recepción e información en refugios y albergues de montaña
- 46 ECP0709\_2 Desarrollar operaciones de definición de productos, aprovisionamiento y control de consumos en pastelería/repostería
- 47 ECP0710\_2 Desarrollar operaciones de elaboración y presentación de productos de pastelería/repostería
- 48 ECP0306\_2 Desarrollar operaciones de elaboración de masas, cremas, rellenos y otros productos base en pastelería/repostería
- 49 ECP0711\_2 Actuar bajo normas de seguridad, higiene y protección medioambiental en hostelería
- 50 ECP0260\_2 Desarrollar operaciones de preelaboración y conservación de materias primas en cocina



## HOT Hostelería Y Turismo



- 51 ECP0259\_2 Desarrollar operaciones de definición de ofertas gastronómicas, aprovisionamiento externo y control de consumos en cocina
- 52 ECP2816\_2 Desarrollar técnicas culinarias y presentación de ofertas gastronómicas en cocina
- 53 ECP2477\_3 Desarrollar la operativa de asistencia al pasaje en el embarque y desembarque en transporte marítimo y fluvial
- 54 ECP2478\_3 Acoger al pasaje durante trayectos marítimos y fluviales
- 55 ECP0268\_3 Gestionar unidades de información y distribución turísticas
- 56 ECP0265\_3 Gestionar departamentos del área de alojamiento
- 57 ECP2283\_3 Prevenir riesgos laborales y garantizar la higiene, la seguridad alimentaria y la protección medioambiental en las actividades de hostelería
- 58 ECP1104\_3 Gestionar y dirigir departamentos de servicio de restauración
- 59 ECP1103\_3 Supervisar y desarrollar procesos de servicio en restauración
- 60 ECP1067\_3 Definir y organizar los procesos del departamento de pisos y prestar atención al cliente
- 61 ECP1068\_3 Supervisar los procesos del departamento de pisos
- 62 ECP1098\_3 Definir y planificar procesos de servicio en restauración
- 63 ECP2281\_3 Gestionar unidades de producción culinaria
- 64 ECP2282\_3 Dirigir los procesos de elaboración y presentación de los platos que componen la oferta gastronómica del establecimiento
- 65 ECP1064\_3 Gestionar procesos de aprovisionamiento en restauración
- 66 ECP2301\_3 Asesorar sobre vinos y otras bebidas
- 67 ECP1074\_3 Gestionar información turística
- 68 ECP1075\_3 Crear, promocionar y gestionar servicios y productos turísticos locales
- 69 ECP0263\_3 Participar en el desarrollo de acciones comerciales y reservas
- 70 ECP0264\_3 Realizar las actividades propias de la recepción
- 71 ECP1106\_3 Catar vinos y otras bebidas propias de establecimientos de restauración y/o dedicados al comercio de productos delicatessen
- 72 ECP1107\_3 Diseñar ofertas de vinos y de otras bebidas propias de establecimientos de restauración y/o dedicados al comercio de productos delicatessen
- 73 ECP1108\_3 Realizar análisis sensorial de productos selectos propios de sumillería y diseñar sus ofertas
- 74 ECP1109\_3 Gestionar el funcionamiento de bodegas de conservación y maduración de vinos para restauración y asesorar en su puesta en marcha



## HOT Hostelería Y Turismo



- 75 ECP1110\_3 Realizar los procesos de servicio especializado de vinos y de otras bebidas
- 76 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
- 77 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
- 78 ECP2482\_3 Desarrollar servicios de experiencias enoturísticas
- 79 ECP2480\_3 Observar flora autóctona en espacios naturales
- 80 ECP2479\_3 Avistar fauna en espacios naturales
- 81 ECP2481\_3 Interpretar el medio abiótico en espacios naturales
- 82 ECP1055\_3 Operar viajes combinados, excursiones y traslados en turismo
- 83 ECP1056\_3 Gestionar servicios de hostelería y turismo en la realización de eventos
- 84 ECP2567\_3 Gestionar la venta y desarrollo económico-administrativo de productos turísticos en agencia de viajes
- 85 ECP2476\_3 Desarrollar servicios de apiturismo
- 86 ECP2483\_3 Desarrollar servicios de micoturismo
- 87 ECP2669\_3 Desarrollar operativa de embarque y desembarque de viajeros en transporte ferroviario
- 88 ECP2668\_3 Prestar servicios de atención a viajeros en estaciones ferroviarias
- 89 ECP1775\_3 Gestionar actividades de preelaboración, elaboración, conservación y regeneración de masas, cremas y rellenos
- 90 ECP1776\_3 Gestionar actividades de preelaboración, elaboración, conservación y regeneración de helados y semifríos
- 91 ECP1777\_3 Gestionar actividades de preelaboración, elaboración y conservación de productos de confitería y chocolates
- 92 ECP1778\_3 Gestionar el acabado y presentación de productos de pastelería/repostería
- 93 ECP1780\_3 Desarrollar la comercialización de productos de pastelería/repostería
- 94 ECP1781\_3 Administrar un establecimiento de pastelería/repostería
- 95 ECP1782\_3 Ejecutar la gestión económico-financiera de establecimientos de pastelería/repostería
- 96 ECP1779\_3 Gestionar actividades de aprovisionamiento en pastelería/repostería
- 97 ECP2280\_3 Diseñar ofertas gastronómicas en términos de menús, cartas o análogos



## IMP Imagen Personal



### IMAGEN PERSONAL (IMP)

- 1 ECP0058\_1 Preparar los equipos y lavar y acondicionar el cabello y cuero cabelludo
- 2 ECP2581\_1 Realizar técnicas de recepción y atención al cliente en salones de peluquería y estética
- 3 ECP2582\_1 Preparar el entorno de trabajo en peluquería y realizar procesos de control de almacén
- 4 ECP0059\_1 Realizar montajes para cambios de forma e inicio del peinado
- 5 ECP0060\_1 Realizar operaciones auxiliares de coloración capilar
- 6 ECP0343\_1 Realizar procesos de preparación personal, del centro de belleza y control de almacén
- 7 ECP0344\_1 Realizar técnicas para el embellecimiento de las uñas
- 8 ECP0346\_1 Realizar operaciones auxiliares de maquillaje
- 9 ECP2583\_1 Realizar técnicas de depilación por procedimientos mecánicos
  
- 10 ECP0352\_2 Vender productos y servicios para la imagen personal
- 11 ECP0354\_2 Atender al cliente del servicio estético de higiene, depilación y maquillaje
- 12 ECP0355\_2 Aplicar técnicas estéticas de higiene e hidratación facial y corporal
- 13 ECP2297\_2 Depilar por procedimientos mecánicos y decolorar el vello
- 14 ECP0347\_2 Realizar protocolos normalizados de trabajo, preparación del entorno profesional y cuidados estéticos capilares
- 15 ECP0348\_2 Realizar cambios de coloración total o parcial en el cabello y pelo del rostro
- 16 ECP2685\_2 Realizar técnicas de corte del cabello
- 17 ECP0349\_2 Realizar cambios de forma temporal en el cabello, peinarlo y/o recogerlo
- 18 ECP0350\_2 Realizar cambios de forma permanente en el cabello
- 19 ECP2686\_2 Realizar técnicas de barbería
- 20 ECP2673\_2 Elaborar diseños de tatuaje
- 21 ECP0064\_2 Acondicionar instalaciones en materia de seguridad e higiene para la realización de procesos de micropigmentación, tatuaje y perforación corporal
- 22 ECP0065\_2 Mejorar la armonía del rostro con estilos de maquillaje social
- 23 ECP0066\_2 Maquillar para medios escénicos y producciones audiovisuales
- 24 ECP2826\_2 Aplicar técnicas estéticas de manicura y pedicura
- 25 ECP0358\_2 Aplicar técnicas de escultura de uñas en manos y pies



## IMP Imagen Personal



- 26 ECP0063\_3 Realizar masajes manuales y/o mecánicos con fines estéticos
- 27 ECP0790\_3 Realizar el drenaje linfático manual y/o mecánico con fines estéticos
- 28 ECP0789\_3 Realizar el diagnóstico estético y diseñar protocolos integrando técnicas de masaje, drenaje linfático y sensoriales con fines estéticos
- 29 ECP0791\_3 Realizar técnicas de masaje por presión con fines estéticos
- 30 ECP0792\_3 Asociar técnicas sensoriales a masajes con fines estéticos
- 31 ECP1251\_3 Asesorar sobre cambios en la imagen personal mediante la indumentaria y los complementos
- 32 ECP1253\_3 Asesorar en técnicas de comunicación relacionadas con la imagen personal
- 33 ECP1250\_3 Asesorar sobre cambios en su imagen personal mediante cuidados estéticos
- 34 ECP1249\_3 Asesorar sobre cambios en su imagen personal mediante el cuidado y transformación estética del cabello y pelo facial
- 35 ECP1248\_3 Realizar el estudio de la imagen personal para proponer proyectos de cambio personalizados
- 36 ECP1252\_3 Asesorar en las actuaciones de protocolo, usos sociales y etiqueta relacionados con la imagen personal
- 37 ECP1259\_3 Realizar la caracterización de personajes y los efectos especiales de maquillaje
- 38 ECP1258\_3 Aplicar técnicas de peluquería clásicas y avanzadas para caracterización
- 39 ECP1257\_3 Elaborar posticería para su aplicación en caracterización
- 40 ECP1256\_3 Elaborar prótesis faciales y corporales para su aplicación en caracterización
- 41 ECP2795\_3 Gestionar proyectos de caracterización de personajes
- 42 ECP2674\_3 Preparar sesiones de tatuaje
- 43 ECP2670\_3 Preparar sesiones de micropigmentación
- 44 ECP2672\_3 Realizar procesos de modificación de micropigmentación mediante procedimientos electromecánicos y manuales
- 45 ECP2671\_3 Realizar procesos de micropigmentación mediante procedimientos electromecánicos y manuales
- 46 ECP2676\_3 Realizar procesos de modificación de tatuaje
- 47 ECP2677\_3 Realizar procesos de perforación corporal con fines estéticos
- 48 ECP2675\_3 Realizar procesos de implantación de tatuaje
- 49 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
- 50 ECP0795\_3 Gestionar las actividades desarrolladas en empresas de imagen personal
- 51 ECP0794\_3 Realizar protocolos técnicos y peinados para peluquerías y producciones audiovisuales, escénicas y de moda/fotografía



## IMP Imagen Personal



- 52 ECP1261\_3 Realizar el diagnóstico y la prescripción de tratamientos capilares estéticos
- 53 ECP1262\_3 Aplicar tratamientos capilares estéticos
- 54 ECP1260\_3 Organizar los servicios hidrotermales
- 55 ECP0061\_3 Aplicar servicios hidrotermales
- 56 ECP0062\_3 Aplicar cosmética termal en los servicios hidrotermales
- 57 ECP2796\_3 Elaborar protocolos normalizados sobre trabajos de estética y/o hidrotermales
- 58 ECP0798\_3 Integrar técnicas cosmetológicas, manuales y con aparatología en los tratamientos estéticos
- 59 ECP0797\_3 Aplicar técnicas estéticas con aparatología
- 60 ECP0796\_3 Efectuar el diagnóstico estético facial y/o corporal y consiguiente propuesta de tratamiento estético
- 61 ECP0580\_3 Aplicar técnicas de bronceado artificial
- 62 ECP0581\_3 Efectuar la depilación permanente, la definitiva y la supervisión de la depilación mecánica
- 63 ECP2819\_3 Aplicar técnicas cosmetológicas y manuales propias de los tratamientos estéticos



## IMS

### Imagen y Sonido



## IMAGEN Y SONIDO (IMS)

1. ECP1396ECP1401\_1 Montar productos fotográficos
2. ECP1396\_2 Preparar la infraestructura y colaborar en la programación y promoción de sesiones de animación musical y visual en vivo y en directo
3. ECP1397\_2 Realizar sesiones de animación musical en vivo y en directo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y visuales
4. ECP1398\_2 Realizar sesiones de animación visual en vivo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y musicales
5. ECP1402\_2 Instalar, montar, desmontar y mantener el equipamiento en producciones de sonido
6. ECP1403\_2 Colaborar en operaciones de mezcla directa, edición y grabación en producciones de sonido
7. ECP1404\_2 Ubicar y dirigir la microfonía en producciones de sonido
8. ECP2803\_2 Desarrollar el desmontaje de elevación y suspensión de equipos y de movimiento de cargas (Rigging) en eventos
9. ECP2802\_2 Desarrollar el montaje y mantenimiento de elevación y suspensión de equipos y de movimiento de cargas (Rigging) en eventos
10. ECP1399\_2 Procesar películas fotosensibles expuestas
11. ECP1400\_2 Obtener copias en papel a partir de película negativa o positiva
12. ECP2820\_2 Imprimir imágenes digitalmente
  
13. ECP0207\_3 Organizar la producción de proyectos de televisión
14. ECP0208\_3 Gestionar los recursos de producción en televisión
15. ECP0209\_3 Controlar y verificar los procesos de trabajo del producto televisivo
16. ECP0210\_3 Participar en la elaboración de la iluminación de un espectáculo en vivo, manteniéndola y reproduciéndola en distintas situaciones de explotación
17. ECP0211\_3 Gestionar, coordinar, supervisar y realizar el montaje, desmontaje y mantenimiento de los equipos de iluminación para un espectáculo en vivo
18. ECP0212\_3 Servir ensayos y funciones
19. 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



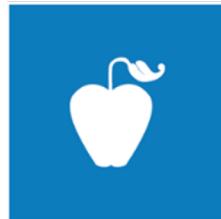
- 
- 20 ECP0217\_3 Asistir en el control de realización de una producción televisiva mediante el control de medios técnicos y humanos
  - 21 ECP0218\_3 Participar en la post-producción de productos televisivos
  - 22 ECP0703\_3 Organizar la producción de proyectos cinematográficos y de obras audiovisuales
  - 23 ECP0704\_3 Gestionar los recursos de producción de proyectos cinematográficos y de obras audiovisuales
  - 24 ECP0705\_3 Supervisar los procesos de trabajo de la producción cinematográfica y de obras audiovisuales
  - 25 ECP1420\_3 Determinar las necesidades técnicas y artísticas y planificar los ensayos de espectáculos en vivo y eventos
  - 26 ECP1421\_3 Regir y supervisar los procesos técnicos y artísticos en la preparación y desarrollo de los ensayos de espectáculos en vivo y eventos
  - 27 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
  - 28 ECP1409\_3 Supervisar los procesos de instalación y mantenimiento del sistema de sonido
  - 29 ECP1408\_3 Definir y planificar proyectos de sonido
  - 30 ECP1405\_3 Organizar y gestionar la preproducción de proyectos de espectáculos en vivo y eventos
  - 31 ECP1406\_3 Gestionar la producción y la representación de espectáculos en vivo y eventos
  - 32 ECP1407\_3 Evaluar los resultados de proyectos de espectáculos en vivo y eventos
  - 33 ECP1417\_3 Diseñar, organizar y gestionar proyectos fotográficos
  - 34 ECP1418\_3 Supervisar y realizar la escenografía, iluminación, captación, registro y valoración de la calidad de las imágenes fotográficas
  - 35 ECP1419\_3 Garantizar los procesos de entrega, archivo y conservación de imágenes y materiales fotográficos
  - 36 ECP0943\_3 Definir proyectos audiovisuales multimedia interactivos
  - 37 ECP0944\_3 Generar y adaptar los contenidos audiovisuales multimedia propios y externos
  - 38 ECP0945\_3 Integrar los elementos y las fuentes mediante herramientas de autor y de edición
  - 39 ECP0946\_3 Realizar los procesos de evaluación del prototipo, control de calidad y documentación del producto audiovisual multimedia interactivo
  - 40 ECP1414\_3 Organizar y gestionar los procesos de producción del laboratorio de imagen
  - 41 ECP1415\_3 Gestionar y supervisar los procesos de revelado de material fotosensible, digitalización, revelado digital y tratamiento de la imagen digital
  - 42 ECP1416\_3 Gestionar y supervisar los procesos de positivado, impresión y acabado fotográfico
  - 43 ECP1412\_3 Verificar y ajustar el sistema de sonorización
  - 44 ECP1413\_3 Controlar el sonido en artes escénicas, espectáculos musicales y eventos



## IMS Imagen y Sonido



- 
- 45 ECP1410\_3 Supervisar el ajuste de los equipos y la captación del sonido, según la calidad requerida en el proyecto, para su grabación o emisión
  - 46 ECP1411\_3 Realizar la postproducción de proyectos de sonido
  - 47 ECP2486\_3 Integrar locución, autoría y audionavegación de archivos digitales que contienen grabaciones de obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo
  - 48 ECP2485\_3 Audiodescribir obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo
  - 49 ECP2484\_3 Audiodescribir programas grabados de contenido audiovisual
  - 50 ECP2489\_3 Integrar subtulado, autoría y audionavegación de archivos digitales que contienen grabaciones de obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo
  - 51 ECP2488\_3 Subtitular obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo
  - 52 ECP2487\_3 Subtitular programas grabados de contenido audiovisual
  - 53 ECP2801\_3 Gestionar proyectos de elevación y suspensión de equipos y de movimiento de cargas (Rigging) para eventos
  - 54 ECP2804\_3 Desarrollar proyectos técnicos de vídeo para su ejecución en espectáculos en vivo
  - 55 ECP2806\_3 Programar la ejecución en directo de contenidos de vídeo
  - 56 ECP2805\_3 Montar sistemas de vídeo para espectáculos en vivo
  - 57 ECP0213\_3 Elaborar el proyecto de animación 2D y/o 3D
  - 58 ECP0214\_3 Modelar los elementos gráficos que conforman la animación 3D
  - 59 ECP0215\_3 Generar animaciones 2D y/o 3D completas a partir de modelos y escenarios
  - 60 ECP0700\_3 Determinar los recursos necesarios para el desarrollo de proyectos audiovisuales
  - 61 ECP0701\_3 Coordinar los recursos humanos, técnicos y artísticos para el rodaje/grabación
  - 62 ECP0702\_3 Gestionar el rodaje/grabación de proyectos audiovisuales
  - 63 ECP0939\_3 Desarrollar el plan de captación y registro de proyectos audiovisuales
  - 64 ECP0940\_3 Verificar la operatividad de los recursos de captación y registro en proyectos audiovisuales
  - 65 ECP0941\_3 Iluminar producciones audiovisuales
  - 66 ECP0942\_3 Captar imágenes en proyectos audiovisuales
  - 67 ECP0947\_3 Planificar el proceso de montaje y postproducción de productos audiovisuales
  - 68 ECP0948\_3 Preparar los materiales para el montaje de productos audiovisuales
  - 69 ECP0949\_3 Editar/montar productos audiovisuales
  - 70 ECP0919\_3 Unificar los procesos finales de montaje/edición y postproducción de productos audiovisuales



## INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (INA)

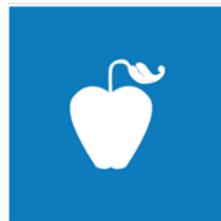
- 1 ECP0543\_1 Realizar tareas de apoyo a la recepción y preparación de las materias primas
- 2 ECP0544\_1 Realizar tareas de apoyo a la elaboración, tratamiento y conservación de productos alimentarios
- 3 ECP0545\_1 Manejar equipos e instalaciones para el envasado, acondicionado y empaquetado de productos alimentarios, siguiendo instrucciones de trabajo de carácter normalizado y dependiente
- 4 ECP0546\_1 Realizar operaciones de limpieza y de higiene general en equipos e instalaciones y de apoyo a la protección ambiental en la industria alimentaria, según las instrucciones recibidas
- 5 ECP0547\_1 Ayudar en el mantenimiento operativo de máquinas e instalaciones de la industria alimentaria, siguiendo los procedimientos establecidos
  
- 6 ECP0760\_2 Recepcionar, almacenar y expedir materias primas, materias auxiliares y productos terminados en la industria de productos de tueste y aperitivos extrusionados
- 7 ECP0314\_2 Controlar el proceso de envasado y acondicionamiento de bebidas
- 8 ECP0027\_2 Realizar y conducir las operaciones de recepción, almacenamiento y tratamientos previos de la leche, y de otras materias primas lácteas
- 9 ECP0295\_2 Efectuar la recepción, el control de calidad, el almacenamiento y expedición de las materias cárnicas, primas y auxiliares
- 10 ECP0296\_2 Acondicionar la carne  
ECP0297\_2 Elaborar derivados cárnicos y valorar escandallos
- 12 ECP0298\_2 Elaborar derivados cárnicos a nivel industrial
- 13 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 utilaje a utilizar en los procesos de elaboración
- 14 ECP0307\_2 Realizar operaciones de elaboración de productos de confitería, chocolatería, galletería y otras elaboraciones
- 15 ECP0308\_2 Realizar el acabado y decoración de los productos de pastelería y confitería
- 16 ECP0309\_2 Realizar el envasado y la presentación de los productos de pastelería y confitería
- 17 ECP0028\_2 Controlar y conducir los procesos de elaboración de quesos
- 18 ECP0029\_2 Conducir los procesos de extracción y realizar las operaciones de refinado y corrección de aceites de oliva
- 19 ECP0030\_2 Controlar el proceso de trasiego y almacenamiento de aceite de oliva en bodega



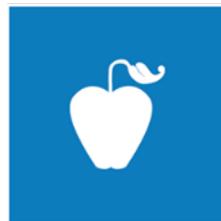
- 
- 20 ECP0031\_2 Realizar las operaciones de valoración, sacrificio y faenado de los animales y canales y la aplicación y seguimiento de la trazabilidad
  - 21 ECP0032\_2 Despiezar la canal y acondicionar la carne para su distribución y comercialización en carnicería o para uso industrial
  - 22 ECP0033\_2 Controlar la recepción, almacenamiento y expedición de canales y piezas
  - 23 ECP0299\_2 Verificar y conducir las operaciones de elaboración de azúcar
  - 24 ECP0300\_2 Realizar las operaciones auxiliares para la obtención de azúcar y el tratamiento de subproductos
  - 25 ECP0301\_2 Verificar y conducir las operaciones de envasado del azúcar
  - 26 ECP0302\_2 Conducir y controlar las operaciones de elaboración de leches de consumo, evaporadas, en polvo, condensadas y de nata, mantequilla, helados y similares
  - 27 ECP0303\_2 Conducir y controlar las operaciones de elaboración de postres lácteos, yogures y leches fermentadas
  - 28 ECP0304\_2 Conducir y controlar las operaciones de envasado y acondicionamiento de productos lácteos
  - 29 ECP0311\_2 Controlar y preparar las materias primas y realizar las operaciones de malteado
  - 30 ECP0312\_2 Realizar el proceso de elaboración del mosto siguiendo los procedimientos establecidos
  - 31 ECP0313\_2 Conducir los procesos de fermentación, maduración, filtración y acabado de la cerveza
  - 32 ECP0548\_2 Controlar la materia prima y preparar las instalaciones y la maquinaria de bodega
  - 33 ECP0549\_2 Controlar las fermentaciones y el acabado de los vinos
  - 34 ECP0550\_2 Realizar vinificaciones especiales
  - 35 ECP0551\_2 Conducir el proceso de destilación y elaborar aguardientes y licores
  - 36 ECP0552\_2 Realizar y controlar las actividades de recepción, tratamiento, almacenamiento y preparación de semillas y materias primas de la industria del aceite
  - 37 ECP0553\_2 Realizar y controlar las operaciones correspondientes en la línea de extracción de aceites de semillas
  - 38 ECP0554\_2 Realizar y controlar las operaciones correspondientes en la línea de elaboración de grasas y margarinas
  - 39 ECP0555\_2 Realizar y controlar las operaciones de envasado y embalaje de aceites de semillas y grasas
  - 40 ECP0754\_2 Organizar la recepción y almacenamiento de materias primas, ingredientes y material de acondicionamiento para la alimentación animal y controlar la expedición de los productos finales
  - 41 ECP0755\_2 Elaborar productos húmedos para la alimentación animal, en condiciones que garanticen la máxima calidad y seguridad alimentaria
  - 42 ECP0756\_2 Elaborar alimentos y piensos secos, así como premezclas medicamentosas y vitamínico-minerales para la alimentación animal



- 
- 43 ECP0757\_2 Recepcionar y controlar las materias primas y auxiliares necesarias para el proceso productivo de refrescos y aguas de bebida envasadas y realizar el almacenamiento y la expedición de los productos acabados
  - 44 ECP0758\_2 Realizar los tratamientos físicos y físico-químicos de las materias primas, para adaptarlos a las condiciones específicas de la producción de refrescos y de aguas de bebida
  - 45 ECP0759\_2 Preparar las mezclas de bases y concentrados para la obtención de los diferentes productos que intervienen en la elaboración de refrescos
  - 46 ECP0761\_2 Realizar las operaciones de procesado de frutos secos
  - 47 ECP0762\_2 Realizar las operaciones del proceso de elaboración de productos extrusionados con destino a aperitivos, desayunos y golosinas
  - 48 ECP0763\_2 Realizar el proceso de tueste del café y sucedáneos y las operaciones de envasado
  - 49 ECP0764\_2 Elaborar cafés solubles, café descafeinado y sucedáneos de cafés solubles
  - 50 ECP2568\_2 Efectuar la recepción y el control de calidad de productos hortofrutícolas (frutas hortalizas, setas y legumbres) y materias auxiliares
  - 51 ECP2569\_2 Efectuar el almacenamiento de productos hortofrutícolas frescos (frutas, hortalizas, setas y legumbres), y expedición de otros productos vegetales
  - 52 ECP0292\_2 Realizar el acondicionamiento y exposición de productos hortofrutícolas (frutas hortalizas, setas y legumbres)
  - 53 ECP2584\_2 Conducir la aplicación de los tratamientos finales de conservas vegetales, zumos y platos cocinados
  - 54 ECP0315\_2 Efectuar la recepción, el control de calidad, el almacenamiento y la expedición de productos de la pesca y de la acuicultura
  - 55 ECP0316\_2 Acondicionar los productos de la pesca y de la acuicultura
  - 56 ECP0317\_2 Expender productos de la pesca y de la acuicultura
  - 57 ECP0318\_2 Obtener productos de la pesca y de la acuicultura en conserva, semiconservas y salazones
  - 58 ECP0319\_2 Obtener derivados de productos de la pesca y de la acuicultura: masas, pastas, congelados y platos cocinados o precocinados
  - 59 ECP0034\_2 Elaborar masas y productos básicos de panadería y bollería
  - 60 ECP0035\_2 Confeccionar elaboraciones complementarias, composición, decoración y envasado de los productos de panadería y bollería
  
  - 61 ECP0556\_3 Gestionar los aprovisionamientos, el almacén y las expediciones en la industria alimentaria y realizar actividades de apoyo a la comercialización
  - 62 ECP0557\_3 Programar y gestionar la producción en la industria alimentaria
  - 63 ECP0558\_3 Cooperar en la implantación y desarrollo del plan de calidad y gestión ambiental en la industria alimentaria



- 
- 64 ECP0037\_3 Supervisar la producción vitícola y programar los procesos de vinificación
  - 65 ECP0038\_3 Controlar la producción de vino mediante análisis organolépticos, microbiológicos y físico-químicos
  - 66 ECP0039\_3 Coordinar y supervisar los métodos de estabilización y crianza de vinos
  - 67 ECP0040\_3 Programar la puesta a punto de instalaciones y maquinaria vitivinícola
  - 68 ECP0559\_3 Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la producción de conservas y jugos vegetales
  - 69 ECP0560\_3 Controlar la fabricación de conservas y jugos vegetales y sus sistemas automáticos de producción.
  - 70 ECP0561\_3 Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de conservas y jugos vegetales
  - 71 ECP0562\_3 Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la producción de derivados de cereales y de dulces
  - 72 ECP0563\_3 Controlar la elaboración de derivados de cereales y de dulces y sus sistemas automáticos de producción
  - 73 ECP0564\_3 Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de derivados de cereales y de dulces
  - 74 ECP0565\_3 Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura
  - 75 ECP0566\_3 Controlar la elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura y sus sistemas automáticos de producción
  - 76 ECP0567\_3 Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura
  - 77 ECP0568\_3 Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la producción de aceites de oliva, aceites de semillas y de grasas comestibles
  - 78 ECP0569\_3 Controlar la elaboración de aceite de oliva, de aceites de semillas y de grasas comestibles y sus sistemas automáticos de producción
  - 79 ECP0570\_3 Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de aceite de oliva, de aceites de semillas y de grasas comestibles
  - 80 ECP0571\_3 Desarrollar los procesos y determinar los procedimientos operativos para la elaboración de leches de consumo y de productos lácteos
  - 81 ECP0572\_3 Controlar la elaboración de leches de consumo y de productos lácteos y sus sistemas automáticos de producción
  - 82 ECP0573\_3 Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de leches de consumo y de productos lácteos
  - 83 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



- 
- 84 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
  - 85 ECP0767\_3 Aplicar técnicas de control analítico y sensorial del proceso de elaboración de productos y preparados cárnicos
  - 86 ECP0768\_3 Desarrollar los procesos y controlar la elaboración de destilados, mostos concentrados, vinagre y otros productos derivados
  - 87 ECP0769\_3 Aplicar la legislación de productos vitivinícolas y sus derivados y gestionar los libros registro



## INDUSTRIAS EXTRACTIVAS (IEX)

- 1 ECP0854\_1 Realizar operaciones auxiliares en excavaciones y carga
- 2 ECP0855\_1 Realizar operaciones auxiliares en voladuras
- 3 ECP0856\_1 Realizar operaciones auxiliares en sostenimiento
- 4 ECP0857\_1 Realizar operaciones auxiliares en transporte
- 5 ECP1317\_1 Realizar operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento de instalaciones y equipos fijos en excavaciones y plantas
- 6 ECP1318\_1 Realizar operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento de equipos y maquinaria en excavaciones subterráneas y a cielo abierto
- 7 ECP1319\_1 Realizar operaciones básicas de corte, conformado y soldadura en procesos de montaje y mantenimiento mecánico
- 8 ECP0858\_1 Prevenir riesgos en excavaciones subterráneas y a cielo abierto
- 9 ECP0859\_1 Manipular bloques, bolos y rachones de piedra natural
- 10 ECP0860\_1 Manipular productos, consumibles y maquinaria en plantas o talleres de elaboración de la piedra natural y tratamiento y beneficio de minerales y rocas
- 11 ECP0637\_1 Manipular cargas con puentes-grúa y polipastos
  
- 12 ECP0861\_2 Realizar el transporte con vagones sobre vía en excavaciones subterráneas
- 13 ECP0863\_2 Realizar el transporte con sistemas de tracción por cable
- 14 ECP0862\_2 Realizar el transporte con medios continuos
- 15 ECP1387\_2 Montar y mantener instalaciones de servicios generales en excavaciones y plantas
- 16 ECP1388\_2 Montar y mantener máquinas y equipos semimóviles en excavaciones subterráneas y a cielo abierto
- 17 ECP1389\_2 Montar y mantener cintas transportadoras y transportadores blindados
- 18 ECP1390\_2 Montar y mantener sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos e hidráulicos
- 19 ECP1375\_2 Colocar mampostería, sillería y perpiñão
- 20 ECP1376\_2 Colocar elementos singulares de piedra natural
- 21 ECP1377\_2 Montar fachadas transventiladas
- 22 ECP1378\_2 Realizar la perforación a cielo abierto
- 23 ECP1379\_2 Realizar la estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto



- 
- 24 ECP1380\_2 Colaborar en la prevención de riesgos en excavaciones a cielo abierto
  - 25 ECP1372\_2 Realizar dibujos, modelos y presupuestos de obras de artesanía en piedra natural
  - 26 ECP1373\_2 Elaborar de forma artesanal obras en piedra natural
  - 27 ECP1374\_2 Mantener y, en su caso, restaurar obras en piedra natural
  - 28 ECP1381\_2 Realizar la excavación con minador
  - 29 ECP1383\_2 Realizar la carga con pala cargadora de interior o escráper
  - 30 ECP1382\_2 Realizar la excavación con la rozadora o el cepillo
  - 31 ECP0864\_2 Prevenir riesgos en excavaciones subterráneas
  - 32 ECP1384\_2 Realizar espacios subterráneos con equipos de perforación y escariado: Raise Boring
  - 33 ECP1385\_2 Realizar espacios subterráneos con equipos de perforación dirigida
  - 34 ECP1386\_2 Realizar espacios subterráneos con microtuneladoras
  - 35 ECP0417\_2 Realizar la perforación subterránea
  - 36 ECP2585\_2 Realizar voladuras subterráneas y a cielo abierto
  - 37 ECP0419\_2 Realizar el sostenimiento con cuadros, cerchas y anclajes
  - 38 ECP0420\_2 Realizar proyecciones de hormigones
  - 39 ECP0414\_2 Preparar los equipos para realizar el sondeo
  - 40 ECP0415\_2 Realizar sondeos
  - 41 ECP0416\_2 Recoger testigos, tomar muestras y realizar ensayos y mediciones geotécnicas e hidrogeológicas
  - 42 ECP0421\_2 Operar y controlar plantas de tratamiento de minerales, rocas y otros materiales
  - 43 ECP0422\_2 Triturar, moler y micronizar los minerales, rocas y otros materiales
  - 44 ECP0423\_2 Clasificar minerales, rocas y otros materiales por tamaños
  - 45 ECP0424\_2 Concentrar minerales
  - 46 ECP0634\_2 Cortar el bloque de piedra natural
  - 47 ECP0635\_2 Preparar y realizar los tratamientos superficiales en la piedra natural
  - 48 ECP0636\_2 Elaborar productos finales en piedra natural
  - 49 ECP0425\_2 Efectuar el arranque de bloques de piedra natural
  - 50 ECP0427\_2 Realizar el conformado de bloques de piedra natural
  - 51 ECP2586\_2 Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos laborales en el sector de las industrias extractivas



- 
- 52 ECP1392\_3 Desarrollar proyectos técnicos de restauración de obras en piedra natural y programar su ejecución
  - 53 ECP1393\_3 Coordinar y supervisar la ejecución de proyectos de restauración de obras en piedra natural
  - 54 ECP1394\_3 Realizar la excavación con tuneladoras de suelos
  - 55 ECP1395\_3 Realizar la excavación con tuneladoras de roca
  - 56 ECP1391\_3 Evaluar daños y definir propuestas de obras para la restauración en piedra natural
  - 57 ECP0868\_3 Supervisar la colocación de elementos y/o conjuntos de piedra natural
  - 58 ECP0865\_3 Representar elementos y/o conjuntos en piedra natural
  - 59 ECP0866\_3 Elaborar el estudio de viabilidad y valoración económica de proyectos en piedra natural
  - 60 ECP0867\_3 Supervisar la fabricación de elementos de piedra natural



## INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (IFC)

- 1 ECP2742\_1 Operaciones auxiliares de seguridad y de resolución de problemas 'hardware'
- 2 ECP2741\_1 Operaciones auxiliares de manejo de información, creación de contenidos y comunicación usando medios digitales
- 3 ECP1207\_1 Realizar operaciones auxiliares de montaje de sistemas microinformáticos
- 4 ECP1208\_1 Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos
  
- 5 ECP1209\_1 Realizar operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación
- 6 ECP0961\_2 Configurar y mantener servicios en equipos privados de comutación telefónica
- 7 ECP1210\_2 Poner en servicio y mantener redes inalámbricas de área local y metropolitanas
- 8 ECP1211\_2 Poner en servicio equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles
- 9 ECP1212\_2 Mantener equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles
  
- 10 ECP0221\_2 Gestionar aplicaciones en sistemas microinformáticos
- 11 ECP0222\_2 Dar soporte al usuario de equipos microinformáticos
- 12 ECP0953\_2 Montar equipos microinformáticos
- 13 ECP0954\_2 Mantener equipamiento microinformático
- 14 ECP0955\_2 Mantener los procesos de comunicaciones en redes locales
- 15 ECP2688\_2 Interconectar redes privadas y públicas
- 16 ECP2490\_2 Aplicar tecnologías habilitadoras digitales para la gestión de dispositivos y datos en el entorno profesional
- 17 ECP2491\_2 Aplicar tecnologías habilitadoras digitales para la gestión de contenidos en el entorno profesional
- 18 ECP0219\_2 Gestionar el 'software' de base en sistemas microinformáticos
- 19 ECP0220\_2 Instalar dispositivos de comunicaciones en redes locales
- 20 ECP0957\_2 Mantener el subsistema físico en sistemas informáticos
- 21 ECP0958\_2 Mantener el "software" de base y las aplicaciones en sistemas informáticos
- 22 ECP0959\_2 Configurar la ciberseguridad en equipos finales
- 23 ECP2798\_2 Responder ante eventos de ciberseguridad
- 24 ECP2797\_2 Configurar la seguridad en redes de comunicaciones y sistemas de correo electrónico
- 25 ECP2748\_2 Realizar operaciones con tecnologías habilitadoras digitales en entornos IT



- 
- 26 ECP2749\_2 Realizar operaciones con tecnologías habilitadoras digitales en entornos OT
- 27 ECP0950\_2 Crear páginas web
- 28 ECP0951\_2 Integrar componentes "software" en páginas web
- 29 ECP0952\_2 Publicar páginas web
- 30 ECP2817\_2 Aplicar estilos gráficos a páginas web
- 31 ECP0226\_3 Programar bases de datos relacionales
- 32 ECP0966\_3 Consultar y extraer información de distintas plataformas de almacenamiento de datos
- 33 ECP0967\_3 Crear y gestionar repositorios de contenidos
- 34 ECP0968\_3 Administrar el sistema de gestión de información
- 35 ECP0494\_3 Desarrollar componentes software en lenguajes de programación estructurada
- 36 ECP0496\_3 Instalar, configurar y administrar servicios de mensajería electrónica
- 37 ECP0495\_3 Instalar, configurar y administrar el software para gestionar un entorno web
- 38 ECP0497\_3 Instalar, configurar y administrar servicios de transferencia de archivos y multimedia
- 39 ECP2318\_3 Instalar, configurar y administrar la capa de virtualización de los sistemas y redes sobre los que se ofrece el servicio
- 40 ECP2492\_3 Procesar los datos para su uso en sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático
- 41 ECP0227\_3 Desarrollar componentes 'software' en lenguajes de programación orientados a objetos
- 42 ECP0223\_3 Configurar y explotar sistemas informáticos
- 43 ECP0224\_3 Instalar y administrar sistemas gestores de bases de datos
- 44 ECP0225\_3 Configurar y gestionar bases de datos relacionales
- 45 ECP0490\_3 Gestionar servicios en el sistema informático
- 46 ECP2632\_3 Desarrollar interfaces de usuario 'frontend' para interacción con redes descentralizadas basadas en Blockchain
- 47 ECP2631\_3 Programar Contratos Inteligentes ('Smart Contracts')
- 48 ECP2630\_3 Preparar herramientas de desarrollo de productos que utilicen tecnologías descentralizadas Blockchain
- 49 ECP2732\_3 Elaborar la programación de sistemas interactivos 2D y 3D
- 50 ECP2731\_3 Preparar entornos de desarrollo para sistemas interactivos 2D y 3D
- 51 ECP2633\_3 Desplegar Contratos Inteligentes ('Smart Contracts') sobre nodos de red DLT, Blockchain
- 52 ECP2733\_3 Programar interfaces de usuario en sistemas interactivos 2D y 3D
- 53 ECP2734\_3 Integrar elementos en sistemas interactivos 2D y 3D funcionales
- 54 ECP2737\_3 Administrar recursos de computación en entornos de nube
- 55 ECP2738\_3 Gestionar recursos de almacenamiento y de bases de datos en la nube



- 
- 56 ECP2735\_3 Gestionar recursos y servicios en la nube
  - 57 ECP2736\_3 Gestionar recursos de red y comunicaciones en la nube
  - 58 ECP2739\_3 Desplegar servicios administrados en la nube
  - 59 ECP2740\_3 Automatizar despliegues en la nube
  - 60 ECP0228\_3 Diseñar la infraestructura de red telemática
  - 61 ECP0229\_3 Coordinar la implantación de la infraestructura de red telemática
  - 62 ECP0230\_3 Administrar la infraestructura de red telemática
  - 63 ECP0964\_3 Crear elementos 'software' para la gestión del sistema y sus recursos
  - 64 ECP0487\_3 Auditar redes de comunicación y sistemas informáticos
  - 65 ECP0488\_3 Gestionar incidentes de ciberseguridad
  - 66 ECP0489\_3 Implementar sistemas seguros de acceso y transmisión de datos
  - 67 ECP0484\_3 Administrar los dispositivos "hardware" de un sistema informático
  - 68 ECP0485\_3 Gestionar el "software" de un sistema informático
  - 69 ECP0486\_3 ASEGURAR EQUIPOS INFORMÁTICOS
  - 70 ECP1221\_3 Gestionar la implementación y el mantenimiento de redes inalámbricas
  - 71 ECP1222\_3 Gestionar la puesta en servicio de sistemas de radiocomunicaciones
  - 72 ECP1223\_3 Gestionar el mantenimiento de sistemas de radiocomunicaciones
  - 73 ECP2745\_3 Definir el flujo de procesos ("pipeline") del desarrollador en integración continua
  - 74 ECP2744\_3 Desplegar la plataforma de ejecución de contenedores
  - 75 ECP2743\_3 Preparar el entorno de despliegue en contenedores
  - 76 ECP2746\_3 Definir el flujo de procesos ("pipeline") de despliegue continuo de contenedores
  - 77 ECP0965\_3 Desarrollar elementos 'software' con métodos y tecnologías orientados a componentes
  - 78 ECP2747\_3 Mantener el sistema de contenedores desplegado
  - 79 ECP0962\_3 Integrar servicios de voz, datos y multimedia
  - 80 ECP0963\_3 Proveer servicios de comunicaciones a usuarios
  - 81 ECP0491\_3 Desarrollar elementos "software" en el entorno cliente
  - 82 ECP0492\_3 Desarrollar elementos "software" en el entorno servidor
  - 83 ECP0493\_3 Entregar aplicaciones web
  - 84 ECP1216\_3 Monitorizar el estado y la disponibilidad de la red de comunicaciones y de los servicios implementados
  - 85 ECP1217\_3 Realizar operaciones de configuración y de control de la red de comunicaciones
  - 86 ECP1218\_3 Gestionar la calidad de los servicios soportados y aplicaciones de usuario sobre la red de comunicaciones



**IFC**  
Informática  
y  
Comunicaciones



Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3

- 
- 87 ECP1213\_3 Implantar sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM)
  - 88 ECP1214\_3 Administrar sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM)
  - 89 ECP1215\_3 Ampliar las funcionalidades de los sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y de Gestión de Relaciones con Clientes (CRM)



## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO (IMA)

- 1 ECP1154\_1 Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de tuberías y accesorios de fontanería
- 2 ECP2587\_1 Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y sistemas complementarios de fontanería
- 3 ECP1155\_1 Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de aparatos sanitarios y grifería
- 4 ECP0116\_2 Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico
- 5 ECP0117\_2 Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas
- 6 ECP2396\_2 Realizar el mantenimiento eléctrico, mecánico, neumático e hidráulico de instalaciones de transporte por cable
- 7 ECP2397\_2 Conducir instalaciones de transporte por cable
- 8 ECP2410\_2 Desarrollar la documentación técnica para el montaje y la legalización de instalaciones frigoríficas
- 9 ECP2411\_2 Montar tuberías, aislamientos, componentes y partes mecánicas de instalaciones frigoríficas
- 10 ECP2412\_2 Montar los componentes eléctricos, electromecánicos, electrónicos y control de instalaciones frigoríficas
- 11 ECP2413\_2 Realizar operaciones de manipulación, carga, recuperación y reciclaje de fluidos refrigerantes, así como el mantenimiento de los equipos utilizados
- 12 ECP2414\_2 Puesta en marcha y reconversión de las instalaciones frigoríficas
- 13 ECP2415\_2 Realizar el mantenimiento, desmantelamiento y detección de fugas de las instalaciones frigoríficas
- 14 ECP2499\_2 Instalar sistemas de abastecimiento de agua, extinción de incendio basados en agua a baja presión, espuma física, medios manuales y su señalización
- 15 ECP2500\_2 Instalar sistemas de extinción por agua nebulizada, agentes gaseosos, aerosoles condensados y polvo y su señalización
- 16 ECP2501\_2 Mantener sistemas de detección, alarma de incendios, control de humos y calor y su señalización
- 17 ECP2498\_2 Instalar sistemas de detección y alarma de incendio, control de humos y calor y su señalización
- 18 ECP2503\_2 Mantener sistemas de extinción por agua nebulizada, agentes gaseosos, polvo, aerosoles condensados y su señalización
- 19 ECP2502\_2 Mantener sistemas de abastecimiento de agua, extinción de incendio basados en agua a baja presión, espuma física, medios manuales y su señalización
- 20 ECP2506\_2 Realizar operaciones de montaje y mantenimiento de instalaciones de suministro y/o evacuación de aguas en edificios



- 
- 21 ECP2507\_2 Realizar operaciones de montaje y mantenimiento de equipos de depuración y tratamiento de aguas en edificios
  - 22 ECP2509\_2 Realizar operaciones de montaje y mantenimiento de equipos de reutilización y aprovechamiento de aguas grises y/o pluviales en edificios
  - 23 ECP2508\_2 Realizar operaciones de montaje y mantenimiento de aparatos sanitarios, griferías y equipos complementarios de regulación para suministro y/o evacuación de aguas en edificios
  - 24 ECP2505\_2 Mantener redes de conductos de climatización y ventilación-extracción
  - 25 ECP2504\_2 Instalar redes de conductos de climatización y ventilación-extracción
  - 26 ECP1877\_2 Instalar ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
  - 27 ECP1878\_2 Mantener ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
  - 28 ECP2678\_2 Montar instalaciones térmicas en edificios
  - 29 ECP2679\_2 Mantener instalaciones térmicas en edificios
  - 30 ECP2680\_2 Manipular equipos y componentes con refrigerantes de instalaciones térmicas en edificios
  - 31 ECP1881\_2 Montar sistemas de aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales y navales
  - 32 ECP1879\_2 Marcar piezas de recubrimiento y soportación para sistemas de aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales y navales
  - 33 ECP1880\_2 Realizar operaciones de corte, mecanizado y conformado de piezas metálicas para sistemas de aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales y navales
  - 34 ECP2849\_2 Realizar la instalación de sistemas de cierre en inmuebles
  - 35 ECP2850\_2 Realizar la apertura de vehículos, programación y/o codificación de llaves y sistemas inmovilizadores
  - 36 ECP2851\_2 Realizar las operaciones de instalación, mantenimiento y apertura de cajas fuertes
  
  - 37 ECP1882\_3 Desarrollar las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte
  - 38 ECP1886\_3 Desarrollar el plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte
  - 39 ECP1883\_3 Desarrollar las características de las redes y sistemas neumo-hidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte
  - 40 ECP1884\_3 Desarrollar las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte
  - 41 ECP1885\_3 Desarrollar planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte
  - 42 ECP2636\_3 Obtener modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad en proyectos 3D
  - 43 ECP2634\_3 Gestionar proyectos de construcción con metodología de trabajo colaborativa
  - 44 ECP2635\_3 Obtener modelos de proyectos de arquitectura y estructuras en 3D
  - 45 ECP2637\_3 Obtener modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones en proyectos 3D



- 
- 46 ECP2638\_3 Realizar la planificación y gestión económica de proyectos de construcción con metodología de trabajo colaborativa
  - 47 ECP2640\_3 Desarrollar estrategias de integración del mantenimiento industrial
  - 48 ECP2643\_3 Establecer sistemas avanzados de ayuda a la gestión del mantenimiento industrial
  - 49 ECP2642\_3 Monitorizar máquinas, sistemas y equipos para el mantenimiento industrial
  - 50 ECP2646\_3 Integrar entornos conectados a red e internet de las cosas
  - 51 ECP2647\_3 Realizar el modelo virtual de procesos productivos y/o máquinas
  - 52 ECP2645\_3 Caracterizar procesos productivos inteligentes
  - 53 ECP2639\_3 Integrar metrología e instrumentación inteligente en procesos productivos
  - 54 ECP2641\_3 Establecer la seguridad en el mantenimiento industrial
  - 55 ECP2750\_3 Caracterizar las instalaciones térmicas
  - 56 ECP2751\_3 Planificar el montaje y protocolos de pruebas de instalaciones térmicas
  - 57 ECP2752\_3 Supervisar la puesta en marcha de instalaciones térmicas
  - 58 ECP2753\_3 Supervisar el mantenimiento de instalaciones térmicas
  - 59 ECP1162\_3 Desarrollar la documentación gráfica de instalaciones térmicas, frigoríficas y de fluidos
  - 60 ECP1161\_3 Caracterizar las instalaciones eléctricas y electrónicas auxiliares de instalaciones térmicas o frigoríficas
  - 61 ECP1170\_3 Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas y/o frigoríficas
  - 62 ECP1169\_3 Supervisar el montaje de instalaciones térmicas y/o frigoríficas
  - 63 ECP1168\_3 Planificar el montaje y protocolos de pruebas de instalaciones frigoríficas
  - 64 ECP1167\_3 Caracterizar las instalaciones frigoríficas
  - 65 ECP1175\_3 Supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas
  - 66 ECP1176\_3 Supervisar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas
  - 67 ECP2818\_3 Instalar sistemas de aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales y navales
  - 68 ECP1887\_3 Gestionar la instalación de sistemas de aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales y navales
  - 69 ECP1888\_3 Supervisar la fabricación y trazado de piezas de recubrimiento y soportación para sistemas de aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales y navales
  - 70 ECP1288\_3 Supervisar el mantenimiento de instalaciones de fluidos
  - 71 ECP1289\_3 Supervisar la puesta en marcha de instalaciones de fluidos
  - 72 ECP1286\_3 Supervisar el montaje de instalaciones de fluidos
  - 73 ECP1287\_3 Planificar el mantenimiento de instalaciones de fluidos
  - 74 ECP1281\_3 Planificar el montaje y protocolos de pruebas de instalaciones de fluidos
  - 75 ECP1278\_3 Caracterizar las instalaciones de fluidos



**IMA**  
Instalación  
y  
Mantenimiento



Verde:	Nivel 1
Rojo:	Nivel 2
Azul:	Nivel 3

- 
- 76 ECP1279\_3 Caracterizar las instalaciones eléctricas y electrónicas auxiliares de instalaciones de fluidos
  - 77 ECP1283\_3 Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas
  - 78 ECP1282\_3 Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas
  - 79 ECP1284\_3 Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas
  - 80 ECP1285\_3 Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas



## IAD

### Inteligencia Artificial y Data



Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DATA (IAD)

- 1 ECP2493\_3 Entrenar modelos en sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático
- 2 ECP2494\_3 Instalar y mantener sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático
- 3 ECP2495\_3 Desplegar sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático
- 4 ECP2496\_3 Explotar servicios de procesamiento y analítica de datos en plataformas disponibles en línea
- 5 ECP2497\_3 Desarrollar componentes software específicos para sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático



## MAM

### Madera, Mueble y Corcho



### MADERA, MUEBLE Y CORCHO (MAM)

- 1 ECP0162\_1 Mecanizar madera y derivados
- 2 ECP0173\_1 Ajustar y embalar productos y elementos de carpintería y mueble
- 3 ECP0167\_1 Efectuar la aplicación de productos de acabado superficial con medios mecánico-manuales en carpintería y mueble
- 4 ECP0880\_1 Preparar los equipos y medios de aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble
- 5 ECP0881\_1 Acondicionar la superficie para la aplicación del producto final y controlar el secado en productos de carpintería y mueble
- 6 ECP0882\_1 Apoyar en el montaje e instalación de elementos de carpintería y mueble
- 7 ECP0680\_1 Elaborar tableros contrachapados, curvados y rechapados
- 8 ECP0683\_1 Acabar y recubrir tableros de partículas y fibras
- 9 ECP0157\_1 Fabricar tapones y discos naturales de corcho
- 10 ECP0158\_1 Fabricar tapones de corcho aglomerado
- 11 ECP0159\_1 Terminar los tapones de corcho
- 12 ECP0675\_1 Preparar el corcho
- 13 ECP0676\_1 Fabricar triturados de corcho, aglomerado compuesto de corcho y sus manufacturas
- 14 ECP0677\_1 Fabricar productos derivados de corcho natural y aglomerado compuesto
- 15 ECP0160\_2 Preparar máquinas y equipos de mecanizado manuales y semiautomáticos de carpintería y mueble
- 16 ECP0161\_2 Preparar máquinas y equipos industriales automatizados de carpintería y mueble
- 17 ECP0883\_2 Tomar datos y efectuar cálculos para la instalación de elementos de carpintería
- 18 ECP0884\_2 Efectuar instalaciones de puertas y ventanas de madera
- 19 ECP0885\_2 Efectuar instalaciones de revestimientos de madera y similares
- 20 ECP0886\_2 Efectuar instalaciones de estructuras de madera
- 21 ECP0163\_2 Planificar la instalación, acopio de materiales, máquinas y herramientas
- 22 ECP0164\_2 Componer y fijar el mobiliario y efectuar las instalaciones complementarias
- 23 ECP0165\_2 Comprobar el funcionamiento y efectuar las operaciones de ajuste y acabado
- 24 ECP0166\_2 Preparar el soporte y poner a punto los productos y equipos para la aplicación del acabado
- 25 ECP0168\_2 Realizar el tintado, acabados especiales y decorativos

## MAM

### Madera, Mueble y Corcho



- 26 ECP0169\_2 Efectuar la recepción, clasificado y preparación de la madera en rollo
- 27 ECP0170\_2 Realizar el despiece de la madera en rollo y clasificar la madera aserrada
- 28 ECP0171\_2 Controlar y organizar componentes y accesorios de carpintería y mueble
- 29 ECP0172\_2 Montar muebles y elementos de carpintería
- 30 ECP0678\_2 Obtener chapa a partir de la madera en rollo
- 31 ECP0679\_2 Obtener chapeados decorativos a partir de la chapa
- 32 ECP0681\_2 Preparar las partículas y las fibras de madera
- 33 ECP0682\_2 Elaborar tableros de partículas y fibras
- 34 ECP0684\_2 Aplicar tratamientos térmicos u otros métodos físicos sobre la madera y derivados en planta industrial
- 35 ECP1357\_2 Interpretar documentación técnica, preparar equipos y recepcionar el material para construcciones de madera
- 36 ECP1358\_2 Disponer los recursos humanos, técnicos y las instalaciones complementarias en las distintas fases del montaje de construcciones de madera
- 37 ECP1359\_2 Realizar los procesos de montaje e instalación de construcciones de madera
- 38 ECP2398\_2 Ajustar y adaptar programas para centros de control numérico (CNC) para el mecanizado de piezas de madera y derivados
- 39 ECP2399\_2 Preparar centros de control numérico (CNC) para el mecanizado de piezas de madera y derivados
- 40 ECP2400\_2 Fabricar productos de madera y derivados con centros de control numérico (CNC)
- 41 ECP2321\_2 Aplicar tratamientos preventivos o curativos con medios, artículos tratados, precursores, productos químicos y productos biocidas sobre la madera y derivados en planta industrial
- 42 ECP2401\_2 Preparar el mueble a tapizar
- 43 ECP2402\_2 Tapizar el mueble
  
- 44 ECP1364\_3 Participar en el mantenimiento de los sistemas de gestión de la calidad, medioambiente, prevención y salud laboral en madera, corcho y mueble
- 45 ECP0174\_3 Definir y desarrollar productos de carpintería y mueble
- 46 ECP0175\_3 Desarrollar y ajustar la documentación técnica
- 47 ECP0176\_3 Controlar y dirigir la realización de prototipos de carpintería y mueble
- 48 ECP1361\_3 Gestionar el almacén y los aprovisionamientos en la industria de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería
- 49 ECP1362\_3 Organizar la producción en industrias de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería
- 50 ECP1363\_3 Supervisar la producción en industrias de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería

Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3

## MAM

### Madera, Mueble y Corcho



- 
- 51 ECP2319\_3 Programar la maquinaria de Control Numérico Computerizado (CNC) en industrias de fabricación de mobiliario y elementos de carpintería
  - 52 ECP1369\_3 Desarrollar proyectos de instalación de carpintería y amueblamiento en viviendas, establecimientos comerciales, espacios expositivos y públicos
  - 53 ECP1370\_3 Supervisar el aprovisionamiento y fabricación de elementos para la instalación de carpintería y mobiliario
  - 54 ECP1371\_3 Coordinar y supervisar el montaje de instalaciones de carpintería y mobiliario
  - 55 ECP1365\_3 Gestionar el parque de madera y corcho
  - 56 ECP1366\_3 Controlar los procesos de fabricación en las industrias de la madera aserrada
  - 57 ECP1367\_3 Controlar los procesos de fabricación en la industria del corcho
  - 58 ECP1368\_3 Controlar los procesos de fabricación en las industrias del tablero y madera laminada encolada
  - 59 ECP2416\_3 Controlar la aplicación de tratamiento preventivo de la madera y derivados en planta industrial



## MAP Marítimo- Pesquera



### MARÍTIMO PESQUERA (MAP)

- 1 ECP0541\_1 Controlar los parámetros de funcionamiento de la máquina propulsora y de los equipos e instalaciones auxiliares del buque
- 2 ECP0010\_1 Contribuir a las operaciones de cubierta en una embarcación pesquera
- 3 ECP0011\_1 Realizar las guardias de navegación y gobierno del buque
- 4 ECP0733\_1 Actuar en emergencias marítimas y aplicar las normas de seguridad en el trabajo
- 5 ECP1302\_1 Realizar actividades de cultivo de plancton
- 6 ECP1303\_1 Realizar actividades de reproducción e incubación de especies acuáticas
- 7 ECP1304\_1 Realizar actividades de cultivo de larvas, postlarvas, semillas y alevines
- 8 ECP1305\_1 Desarrollar actividades de engorde de peces, crustáceos y cefalópodos en instalaciones flotantes y sumergidas
- 9 ECP1306\_1 Ejecutar actividades de engorde de peces y crustáceos en instalaciones en tierra
- 10 ECP1307\_1 Realizar actividades de engorde de moluscos bivalvos en sistemas suspendidos y en parques
- 11 ECP0740\_1 Comprobar los parámetros de funcionamiento de la máquina propulsora y de los equipos e instalaciones auxiliares del buque
- 12 ECP1296\_1 Colaborar en las maniobras de carga, descarga y traslado del buque en puerto
- 13 ECP1297\_1 Efectuar trabajos de arranque, mantenimiento, manipulación y reparación de los elementos pesqueros, durante la estancia del buque en puerto
- 14 ECP1298\_1 Colaborar en el mantenimiento y arranque de un buque de pesca
- 15 ECP1299\_1 Realizar intervenciones hiperbáricas hasta la presión absoluta restringida establecida en la normativa aplicable de buceo profesional respirando aire con circuito abierto
- 16 ECP1300\_1 Mantener las poblaciones e instalaciones acuáticas sumergidas
- 17 ECP1301\_1 Recolectar recursos subacuáticos
- 18 ECP1308\_1 Realizar las operaciones de amarre y desamarre de buques en puerto
- 19 ECP1309\_1 Realizar las operaciones de amarre, conexión/desconexión de mangueras y desamarre de buques a monoboyas
- 20 ECP0734\_1 Realizar las actividades extractivas de la pesca y marisqueo a flote con artes menores y de enmalle, nasas y equipos de marisqueo
- 21 ECP0731\_1 Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento del motor principal del buque y sus sistemas, y las guardias en la cámara de máquinas



**MAP**  
**Marítimo-**  
**Pesquera**



- 
- 22 ECP0732\_1 Realizar operaciones básicas de mantenimiento de máquinas auxiliares y elementos y equipos del buque a flote y en seco
  - 23 ECP1889\_1 Realizar las actividades de extracción y preparación para la venta de crustáceos adheridos a las rocas en zonas de alta exposición al oleaje
  - 24 ECP1899\_1 Comprobar la posición del buque y establecer comunicaciones marítimas
  - 25 ECP0012\_1 Realizar las actividades extractivas de la pesca con palangre, arrastre y cerco
  - 26 ECP0538\_2 Organizar y realizar las operaciones de maniobra y carga del buque
  - 27 ECP0539\_2 Efectuar la navegación del buque
  - 28 ECP0537\_2 Obtener el despacho del buque y arrancharlo a son de mar
  - 29 ECP0540\_2 Organizar y controlar la seguridad, lucha contra incendios y las emergencias a bordo
  - 30 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
  - 31 ECP0013\_2 Confeccionar y montar artes y aparejos de pesca
  - 32 ECP0014\_2 Mantener artes y aparejos de pesca
  - 33 ECP0542\_2 Organizar y realizar las operaciones extractivas y de conservación de la pesca
  - 34 ECP1626\_2 Aplicar las técnicas para la realización de operaciones de inspección, medición y toma de imágenes en ambiente subacuático
  - 35 ECP0015\_2 Manipular y procesar los productos de la pesca y de la acuicultura
  - 36 ECP0016\_2 Envasar y conservar los productos de la pesca y de la acuicultura
  - 37 ECP0735\_2 Realizar el despacho del buque y gestión de licencias de pesca
  - 38 ECP0736\_2 Realizar las operaciones de maniobra y carga del buque
  - 39 ECP0737\_2 Realizar las operaciones de navegación del buque
  - 40 ECP0738\_2 Realizar las operaciones extractivas y de conservación de la pesca
  - 41 ECP0739\_2 Realizar las operaciones en casos de emergencias en la mar
  - 42 ECP0017\_2 Cultivar fitoplancton
  - 43 ECP0018\_2 Cultivar zooplancton
  - 44 ECP0019\_2 Engordar especies acuáticas en jaulas
  - 45 ECP0020\_2 Engordar especies acuáticas en instalaciones en tierra
  - 46 ECP0283\_2 Engordar moluscos bivalvos en sistemas suspendidos
  - 47 ECP0284\_2 Cultivar moluscos bivalvos en parque



**MAP**  
**Marítimo-**  
**Pesquera**



- 
- 48 ECP0285\_2 Reproducir e incubar especies acuáticas
  - 49 ECP0286\_2 Cultivar larvas
  - 50 ECP0287\_2 Cultivar postlarvas, semillas y alevines
  - 51 ECP0025\_2 Realizar trabajos subacuáticos de construcción, reforma y reparación de obras hidráulicas
  - 52 ECP0026\_2 Ejecutar voladuras especiales bajo el agua
  - 53 ECP0022\_2 Realizar en superficie trabajos en equipos de buceo, instalaciones de suministro y cámaras hiperbáricas
  - 54 ECP2320\_2 Realizar intervenciones hiperbáricas con campana húmeda de buceo
  - 55 ECP0023\_2 Realizar trabajos subacuáticos de reparación, salvamento y reflotamiento de buques, artefactos flotantes y elementos sumergidos
  - 56 ECP0024\_2 Realizar trabajos subacuáticos de corte térmico y soldadura
  - 57 ECP0753\_2 Comunicarse en inglés con un nivel de usuario independiente en actividades marítimo-pesqueras
  - 58 ECP1620\_2 Organizar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola
  - 59 ECP1621\_2 Comprobar el funcionamiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola
  - 60 ECP1622\_2 Realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola
  - 61 ECP1623\_2 Salvar y rescatar personas en ambientes hiperbáricos
  - 62 ECP1890\_2 Efectuar los trabajos de limpieza y preparación de la maquinaria del parque de pesca
  - 63 ECP1892\_2 Mantener y reparar los equipos mecánicos del parque de pesca actuando según las normas de seguridad y emergencia
  - 64 ECP1891\_2 Efectuar las labores de mantenimiento de los equipos que componen la instalación frigorífica del parque de pesca
  - 65 ECP1893\_2 Realizar las operaciones de carga y descarga del buque mediante el sistema de bombas
  - 66 ECP1895\_2 Distribuir y ejecutar los trabajos del parque de pesca y estiba de las capturas
  - 67 ECP1894\_2 Distribuir y efectuar las operaciones de mantenimiento, maniobras de cubierta y pesca, montaje y reparación de artes y aparejos, y manipulación de las capturas
  - 68 ECP1944\_2 Organizar las actividades administrativas del buque para su despacho
  - 69 ECP1945\_2 Organizar y realizar las operaciones de carga, estiba y maniobra del buque
  - 70 ECP1947\_2 Organizar y realizar las operaciones extractivas y de elaboración y conservación de las capturas
  - 71 ECP1948\_2 Organizar la seguridad, supervivencia y la asistencia sanitaria a bordo
  - 72 ECP1946\_2 Controlar la navegación y el rumbo del buque
  - 73 ECP1949\_2 Verificar y mantener los parámetros de funcionamiento de la planta propulsora del buque y sus máquinas auxiliares



- 
- 74 ECP1950\_2 Realizar operaciones de mantenimiento de equipos y elementos inherentes a la situación del buque en seco
  - 75 ECP1951\_2 Manejar y mantener en el buque los sistemas automáticos de control
  - 76 ECP1953\_2 Manejar y mantener las instalaciones y equipos frigoríficos y de climatización del buque
  - 77 ECP1952\_2 Manejar y mantener las instalaciones eléctricas del buque
  - 78 ECP1955\_2 Manipular mercancías con medios mecánicos en las operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo
  - 79 ECP1957\_2 Manipular mercancías peligrosas en las operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo
  - 80 ECP1956\_2 Manipular mercancías con medios manuales en las operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo
  - 81 ECP0808\_2 Comunicarse en inglés a nivel de usuario independiente, en el ámbito del mantenimiento naval, seguridad, supervivencia y asistencia sanitaria a bordo
  - 82 ECP1954\_2 Desarrollar actividades relacionadas con la seguridad, supervivencia y asistencia sanitaria a bordo
  - 83 ECP2048\_2 Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento, conservación y control de dotación de embarcaciones a motor y motos náuticas destinadas al socorismo acuático
  - 84 ECP2049\_2 Ejecutar técnicas específicas de gobierno de embarcaciones a motor y motos náuticas destinadas al socorismo acuático
  
  - 85 ECP1624\_3 Realizar intervenciones hiperbáricas a gran profundidad y a saturación, empleando mezclas respirables hasta la presión absoluta que permita las normas de seguridad
  - 86 ECP0741\_3 Coordinar y gestionar la producción de las áreas del criadero en acuicultura
  - 87 ECP0742\_3 Prevenir y controlar las medidas de protección sanitaria y patologías en el criadero de acuicultura
  - 88 ECP0743\_3 Supervisar controles físico-químicos y ambientales relacionados con el criadero de acuicultura
  - 89 ECP0744\_3 Coordinar y gestionar la producción en las fases del engorde en acuicultura
  - 90 ECP0745\_3 Planificar la prevención y el control de las patologías durante el engorde de especies acuícolas
  - 91 ECP0746\_3 Supervisar los controles medioambientales en el proceso del engorde acuícola
  - 92 ECP0288\_3 Participar en la organización y realizar la vigilancia de las condiciones del local, instalaciones, equipos y personal de lonja
  - 93 ECP0289\_3 Controlar la procedencia del producto recepcionado en lonja, asegurando la trazabilidad, adecuación de las tallas y su estado higiénico sanitario
  - 94 ECP0290\_3 Supervisar la recepción, clasificación, etiquetado y exposición del producto en lonja
  - 95 ECP0747\_3 Planificar y gestionar la administración del buque para el transporte y la pesca



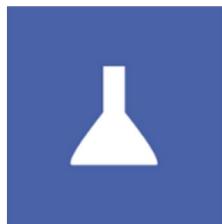
**MAP**  
**Marítimo-**  
**Pesquera**



- 
- 96 ECP0748\_3 Planificar y dirigir las maniobras del buque y determinar la estabilidad y el asiento
  - 97 ECP0749\_3 Planificar y dirigir la navegación
  - 98 ECP0750\_3 Planificar y dirigir las operaciones extractivas, de producción y conservación de la pesca
  - 99 ECP0751\_3 Planificar y controlar las situaciones de emergencia
  - 100 ECP0752\_3 Organizar y aplicar la asistencia sanitaria reconociendo los cuadros médicos que se presenten
  - 101 ECP2417\_3 Realizar inmersiones con campana seca de buceo o torreta de inmersión
  - 102 ECP1625\_3 Efectuar trabajos de inspección, localización y ensayos no destructivos en ambientes hiperbáricos
  - 103 ECP1627\_3 Realizar intervenciones en el medio natural sumergido protegiendo el medio biológico
  - 104 ECP1628\_3 Realizar intervenciones subacuáticas de inspección, prospección, excavación y protección del patrimonio arqueológico bajo la supervisión de un arqueólogo
  - 105 ECP1629\_3 Controlar el mantenimiento de un complejo o sistema hiperbárico
  - 106 ECP1630\_3 Supervisar operaciones hiperbáricas
  - 107 ECP1958\_3 Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento del motor propulsor del buque y sus servicios auxiliares
  - 108 ECP1959\_3 Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de las máquinas y sistemas auxiliares de la planta propulsora, y de los elementos inherentes a la situación del buque en seco
  - 109 ECP1960\_3 Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de los sistemas automáticos de control en el buque
  - 110 ECP1962\_3 Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de las instalaciones y equipos frigoríficos y de climatización del buque
  - 111 ECP1963\_3 Gestionar el mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares del buque
  - 112 ECP1961\_3 Controlar el funcionamiento y supervisar el mantenimiento de las instalaciones eléctricas y electrónicas del buque
  - 113 ECP1896\_3 Gestionar la documentación del buque y de su actividad pesquera durante el viaje y/o marea
  - 114 ECP1898\_3 Gestionar la documentación relacionada con la pesca como actividad comercial en puerto
  - 115 ECP1897\_3 Gestionar la documentación vinculada con el buque como elemento estructural y su seguridad en puerto
  - 116 ECP1901\_3 Controlar las capturas del buque y el cumplimiento de la normativa pesquera en la zona sometida a regulación
  - 117 ECP1900\_3 Comprobar, registrar e informar las actividades pesqueras de un buque, en un caladero determinad



**QUI**  
Química

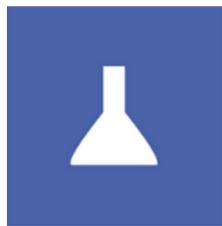


## QUÍMICA (QUI)

- 1 ECP1310\_1 Realizar operaciones de limpieza y desinfección de materiales, equipos e instalaciones en las que se empleen productos químicos
- 2 ECP1311\_1 Realizar operaciones de almacén de productos químicos y relacionados
- 3 ECP1312\_1 Realizar operaciones auxiliares elementales en laboratorio y en los procesos de la industria química y afines
- 4 ECP0048\_2 Actuar bajo normas de correcta fabricación, seguridad y medioambientales
- 5 ECP1534\_2 Preparar áreas e instalaciones auxiliares de logística en la industria química
- 6 ECP1535\_2 Realizar las operaciones de carga, descarga, almacenamiento y envasado de productos químicos
- 7 ECP1536\_2 Realizar el control en la recepción y expedición de productos químicos
- 8 ECP0044\_2 Realizar el control del proceso pastero papelero
- 9 ECP0043\_2 Operar y mantener servicios auxiliares para el proceso papelero
- 10 ECP0326\_2 Preparar máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros
- 11 ECP0331\_2 Realizar las operaciones de acabado de los transformados poliméricos
- 12 ECP0773\_2 Tratar y suministrar líquidos y gases en el proceso de fabricación de pastas celulósicas
- 13 ECP0329\_2 Acondicionar los materiales termoplásticos para su transformación
- 14 ECP0330\_2 Realizar las operaciones de transformación de termoplásticos
- 15 ECP0041\_2 Conducir máquinas de papel y cartón
- 16 ECP0042\_2 Acabar papeles y cartones planos
- 17 ECP0770\_2 Recepcionar, almacenar y preparar materias primas para la obtención de pastas celulósicas
- 18 ECP0771\_2 Conducir equipos de fabricación de pastas mecánicas y similares.
- 19 ECP0772\_2 Conducir equipos de fabricación de pastas químicas y semiquímicas.
- 20 ECP0774\_2 Operar equipos de preparación de pastas vírgenes o recicladas
- 21 ECP0775\_2 Preparar y dosificar aditivos
- 22 ECP0776\_2 Conducir equipos de recuperación de lejías negras
- 23 ECP0777\_2 Operar instalaciones de producción y recuperación de energía
- 24 ECP2284\_2 Preparar materiales para el proceso de fabricación industrial, elaboración y acondicionado, de productos farmacéuticos y afines



**QUI**  
Química



Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3

- 
- 25 ECP2286\_2 Elaborar un lote de un producto farmacéutico o afín, a nivel industrial
  - 26 ECP0045\_2 Realizar operaciones de proceso químico
  - 27 ECP0046\_2 Preparar y acondicionar máquinas, equipos e instalaciones de planta química
  - 28 ECP0047\_2 Realizar el control local en planta química
  - 29 ECP2285\_2 Preparar áreas, locales y equipos para el proceso de fabricación industrial, elaboración y acondicionado, de productos farmacéuticos y afines
  - 30 ECP2287\_2 Realizar el acondicionamiento y envasado final de un lote de producto farmacéutico o afín, a nivel industrial
  - 31 ECP0320\_2 Preparar equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares
  - 32 ECP0321\_2 Operar equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares
  - 33 ECP0322\_2 Realizar el control en instalaciones de energía y servicios auxiliares
  - 34 ECP0325\_2 Elaborar mezclas de caucho y látex
  - 35 ECP0327\_2 Realizar operaciones de transformación de caucho y látex
  - 36 ECP0328\_2 Realizar operaciones auxiliares y de acabado de los transformados de caucho y látex
  - 37 ECP0332\_2 Conducir la transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables
  - 38 ECP0333\_2 Construir y acondicionar modelos y moldes para polímeros termoestables
  - 39 ECP2755\_2 Fabricar componentes pirotécnicos
  - 40 ECP2754\_2 Preparar mezclas pirotécnicas
  - 41 ECP2756\_2 Montar artículos pirotécnicos
  
  - 42 ECP1551\_3 Organizar la producción del proceso pastero-papelero
  - 43 ECP1552\_3 Coordinar y controlar el proceso de fabricación de pastas papeleras.
  - 44 ECP1555\_3 Supervisar los equipos y las operaciones auxiliares del proceso pastero-papelero
  - 45 ECP1553\_3 Coordinar y controlar el proceso de fabricación de papel y cartón.
  - 46 ECP1554\_3 Coordinar y controlar los acabados de papel y cartón
  - 47 ECP1542\_3 Supervisar y realizar ensayos físicos y fisicoquímicos pastero-papeleros
  - 48 ECP1543\_3 Supervisar y realizar análisis químicos pastero-papeleros
  - 49 ECP1544\_3 Supervisar y realizar análisis micrográficos y biológicos pastero-papeleros
  - 50 ECP1556\_3 Garantizar la calidad en la obtención de pastas, en la fabricación de papel y cartón, y en sus acabados
  - 51 ECP0579\_3 Supervisar el adecuado cumplimiento de las normas de seguridad y ambientales del proceso químico
  - 52 ECP0577\_3 Supervisar los sistemas de control básico
  - 53 ECP0574\_3 Organizar las operaciones de la planta química



- 
- 54 ECP0781\_3 Verificar el estado y funcionamiento de máquinas e instalaciones del proceso de transformación de polímeros y de sus servicios auxiliares
  - 55 ECP0778\_3 Organizar la producción en industrias de transformación de polímeros
  - 56 ECP0780\_3 Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros
  - 57 ECP0785\_3 Coordinar y controlar las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables
  - 58 ECP0052\_3 Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas
  - 59 ECP0053\_3 Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras
  - 60 ECP0054\_3 Realizar ensayos microbiológicos, informando de los resultados
  - 61 ECP0055\_3 Realizar ensayos biotecnológicos, informando de los resultados
  - 62 ECP0341\_3 Realizar análisis por métodos químicos, evaluando e informando de los resultados
  - 63 ECP0342\_3 Aplicar técnicas instrumentales para el análisis químico, evaluando e informando de los resultados
  - 64 ECP0575\_3 Verificar el acondicionamiento de instalaciones de proceso químico, de energía y auxiliares
  - 65 ECP0576\_3 Coordinar los procesos químicos y de instalaciones de energía y auxiliares
  - 66 ECP0578\_3 Supervisar y operar los sistemas de control avanzado y de optimización
  - 67 ECP0783\_3 Coordinar y controlar la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica
  - 68 ECP0784\_3 Diseñar y construir moldes y modelos de resina para la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica
  - 69 ECP0786\_3 Coordinar y controlar la transformación de materiales termoplásticos
  - 70 ECP0787\_3 Verificar la formulación y preparación de mezclas de productos químicos
  - 71 ECP0788\_3 Coordinar y controlar el acondicionado y almacenamiento de productos químicos
  - 72 ECP0334\_3 Organizar la fabricación de productos farmacéuticos y afines
  - 73 ECP0335\_3 Verificar la conformidad de equipos, instalaciones y condiciones del proceso de obtención de productos farmacéuticos y afines
  - 74 ECP0336\_3 Supervisar el acondicionamiento de productos farmacéuticos y afines
  - 75 ECP0338\_3 Controlar el cumplimiento de las normas de seguridad y medioambientales del sector químico
  - 76 ECP0339\_3 Supervisar la fabricación de productos farmacéuticos y afines
  - 77 ECP2570\_3 Controlar la calidad en la fabricación de productos farmacéuticos y afines.
  - 78 ECP2317\_3 Realizar ensayos físicos y fisicoquímicos
  - 79 ECP0779\_3 Coordinar y controlar la elaboración y transformación de mezclas de caucho y látex
  - 80 ECP0782\_3 Coordinar y controlar las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de caucho



**QUI**  
**Química**

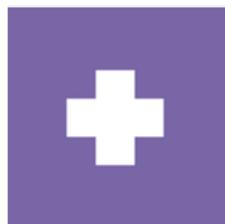


- 81 ECP1537\_3 Manejar datos biotecnológicos y herramientas bioinformáticas
- 82 ECP1541\_3 Supervisar las normas de seguridad y ambientales en el sector químico
- 83 ECP1539\_3 Realizar procedimientos biotecnológicos a nivel celular en microorganismos, células animales, vegetales y humanas
- 84 ECP1540\_3 Desarrollar productos de base biotecnológica mediante el empleo de organismos transgénicos
- 85 ECP1538\_3 Realizar ensayos y análisis biotecnológicos a nivel molecular en genómica, proteómica y metabolómica
- 86 ECP1557\_3 Organizar el proceso de fabricación de productos de base biológica o el desarrollo de servicios biotecnológicos
- 87 ECP1558\_3 Garantizar la calidad del proceso de obtención de productos y servicios biotecnológicos
- 88 ECP2197\_3 Analizar las propiedades y los procesos de transformación de los materiales y productos caracterizados mediante ensayos destructivos
- 89 ECP2198\_3 Organizar la calibración, verificación y mantenimiento de equipos y ensayos metrológicos en el campo de los ensayos destructivos
- 90 ECP2200\_3 Organizar ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales en materiales, productos y uniones soldadas
- 91 ECP2201\_3 Organizar ensayos de caracterización óptica, electromagnética, reológica y granulométrica en materiales y productos
- 92 ECP2202\_3 Organizar ensayos ambientales y térmicos en materiales y productos en el campo de los ensayos destructivos
- 93 ECP2199\_3 Organizar ensayos de materiales y productos en la máquina universal
- 94 ECP1545\_3 Analizar la defectología asociada a los procesos de fabricación de materiales.
- 95 ECP1546\_3 Supervisar ensayos no destructivos mediante métodos superficiales y subsuperficiales
- 96 ECP1547\_3 Supervisar ensayos no destructivos mediante el método de ultrasonidos
- 97 ECP1548\_3 Supervisar ensayos no destructivos mediante el método de radiología industrial
- 98 ECP1549\_3 Supervisar ensayos no destructivos mediante el método de corrientes inducidas

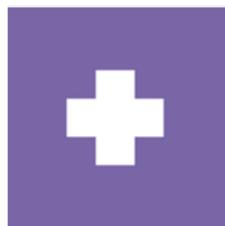


## SANIDAD (SAN)

- 1 ECP2251\_1 Ordenar y trasladar los documentos, materiales y equipos de un centro sanitario y proporcionar la información demandada
- 2 ECP2252\_1 Trasladar y colaborar en la movilización de pacientes, "éxitus", amputaciones y fetos tanto en el acceso como en las unidades de hospitalización de un centro sanitario, bajo la supervisión del personal responsable
- 3 ECP2253\_1 Trasladar y colaborar en la movilización e inmovilización de los pacientes en unidades especiales, bajo la supervisión del personal responsable
- 4 ECP0069\_1 Mantener preventivamente el vehículo sanitario y controlar la dotación material del mismo
- 5 ECP2254\_2 Preparar los materiales de la consulta, unidad y servicio, y procesar la información sanitaria
- 6 ECP2255\_2 Realizar actividades de acondicionamiento higiénico del paciente/usuario o de la paciente/usuaria y su entorno, así como del material e instrumental sanitario
- 7 ECP2256\_2 Aplicar cuidados auxiliares sanitarios especializados
- 8 ECP2257\_2 Prestar apoyo emocional al paciente/usuario o a la paciente/usuaria e intervenir en programas y actividades de educación para la salud
- 9 ECP1726\_2 Ejecutar operaciones de organización en el departamento de productos de ayudas técnicas y de atención domiciliaria del establecimiento de ortopedia
- 10 ECP1727\_2 Dispensar, adaptar y mantener productos de ayudas técnicas fabricadas en serie, colaborando con el profesional cualificado
- 11 ECP1728\_2 Elaborar, dispensar y mantener productos de ayudas técnicas fabricadas a medida, colaborando con el responsable técnico y/o profesional cualificado
- 12 ECP1729\_2 Dispensar y mantener órtesis y prótesis en la atención domiciliaria, colaborando con el responsable técnico y/o profesional cualificado
- 13 ECP0072\_2 Aplicar técnicas de apoyo psicológico y social en situaciones de crisis
- 14 ECP0070\_2 Prestar al paciente soporte vital básico y apoyo al soporte vital avanzado
- 15 ECP0071\_2 Trasladar al paciente al centro sanitario útil
- 16 ECP0360\_2 Colaborar en la organización y el desarrollo de la logística sanitaria en escenarios con múltiples víctimas y catástrofes, asegurando el abastecimiento y la gestión de recursos y apoyando las labores de coordinación en situaciones de crisis



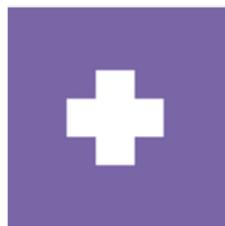
- 17 ECP0362\_2 Colaborar en la preparación y en la ejecución de planes de emergencias y de dispositivos de riesgo previsible
- 18 ECP0363\_2 Controlar los productos y materiales, la facturación y la documentación en establecimientos y servicios de farmacia
- 19 ECP0364\_2 Asistir en la dispensación de productos farmacéuticos, informando a los usuarios sobre su utilización, determinando parámetros somatométricos sencillos, bajo la supervisión del facultativo
- 20 ECP0365\_2 Asistir en la dispensación de productos sanitarios y parafarmacéuticos, informando a los usuarios sobre su utilización, bajo la supervisión del facultativo
- 21 ECP0366\_2 Asistir en la elaboración de fórmulas magistrales, preparados oficiales, dietéticos y cosméticos, bajo la supervisión del facultativo
- 22 ECP0367\_2 Asistir en la realización de análisis clínicos elementales y normalizados, bajo la supervisión del facultativo
- 23 ECP0368\_2 Colaborar en la promoción, protección de la salud, prevención de enfermedades y educación sanitaria, bajo la supervisión del facultativo
- 24 ECP0361\_2 Prestar atención sanitaria inicial a múltiples víctimas
- 25 ECP1607\_2 Aplicar técnicas estéticas para la presentación o exposición del cadáver
  
- 26 ECP0369\_3 Gestionar una unidad de un laboratorio de análisis clínicos
- 27 ECP0370\_3 Realizar los procedimientos de las fases preanalítica y postanalítica en el laboratorio clínico
- 28 ECP0371\_3 Realizar análisis de bioquímica clínica en muestras biológicas humanas
- 29 ECP0372\_3 Realizar análisis microbiológicos e identificar parásitos en muestras biológicas humanas
- 30 ECP0373\_3 Realizar análisis hematológicos y genéticos en muestras biológicas humanas y procedimientos para obtener hemoderivados
- 31 ECP0374\_3 Realizar técnicas inmunológicas de aplicación en las distintas áreas del laboratorio de análisis clínicos
- 32 ECP1591\_3 Gestionar el área de trabajo en un gabinete bucodental
- 33 ECP1592\_3 Identificar las características anatómicas, fisiológicas y patológicas del aparato estomatognático para su valoración y registro
- 34 ECP1593\_3 Explorar el estado de salud bucodental de los pacientes/usuarios de los servicios de salud con fines epidemiológicos e intervenir mediante actuaciones directas
- 35 ECP1594\_3 Evaluar la salud bucodental de las personas y de la comunidad mediante actividades de vigilancia epidemiológica
- 36 ECP1595\_3 Fomentar la salud bucodental de las personas y de la comunidad mediante actividades de educación sanitaria y promoción de la salud
- 37 ECP1596\_3 Realizar las técnicas odontológicas propias, delegadas o de ayuda dentro del equipo de salud bucodental



- 38 ECP1597\_3 Gestionar una unidad de salud ambiental
- 39 ECP1598\_3 Realizar operaciones técnicas de prevención y control de los riesgos para la salud de la población, asociados al uso y consumo del agua
- 40 ECP1599\_3 Realizar operaciones técnicas de prevención y control de los riesgos para la salud de la población, asociados a la producción y gestión de residuos sólidos
- 41 ECP1600\_3 Realizar operaciones técnicas de prevención y control de los riesgos para la salud de la población, asociados al medio construido
- 42 ECP1601\_3 Realizar operaciones técnicas de prevención y control de los riesgos para la salud de la población, asociados a los alimentos
- 43 ECP1602\_3 Realizar operaciones técnicas de prevención y control de los riesgos para la salud de la población, asociados a la contaminación atmosférica
- 44 ECP1603\_3 Realizar operaciones técnicas de prevención y control integral de vectores, en el contexto de salud pública, incluida la gestión del uso de productos químicos biocidas y fitosanitarios
- 45 ECP1604\_3 Promover la salud de las personas y de la comunidad a través de actividades de educación en salud pública
- 46 ECP1730\_3 Gestionar procesos de las fases preanalítica y postanalítica en laboratorios forenses
- 47 ECP1731\_3 Realizar análisis químico-toxicológicos en muestras forenses
- 48 ECP1732\_3 Realizar análisis biológicos y genéticos en muestras forenses
- 49 ECP1733\_3 Realizar análisis criminalísticos en muestras forenses
- 50 ECP1734\_3 Realizar análisis de toxicidad y ecotoxicidad en muestras forenses
- 51 ECP1735\_3 Realizar preparaciones histológicas y citológicas de muestras forenses
- 52 ECP1736\_3 Gestionar la calidad y seguridad en laboratorios forenses
- 53 ECP2072\_3 Gestionar los archivos de documentación e historias clínicas
- 54 ECP2073\_3 Desarrollar y normalizar el tratamiento documental y el sistema de información clínico-asistencial
- 55 ECP2074\_3 Extraer los términos clínicos y de procedimientos diagnósticos y/o terapéuticos de la documentación clínica
- 56 ECP2075\_3 Codificar los datos clínicos y no clínicos extraídos de la documentación sanitaria
- 57 ECP2076\_3 Realizar procedimientos administrativo-clínicos en la gestión de pacientes de atención primaria y atención especializada
- 58 ECP2077\_3 Explotar datos clínicos y no clínicos para el sistema de información clínico-asistencial, el control de calidad y la investigación
- 59 ECP2078\_3 Gestionar el área técnica de trabajo en una unidad de radiodiagnóstico y/o de medicina nuclear



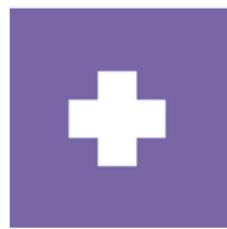
- 60 ECP2079\_3 Preparar al paciente de acuerdo a las características anatomofisiológicas y patológicas, en función de la prescripción, para la obtención de imágenes
- 61 ECP2080\_3 Obtener imágenes médicas utilizando equipos de radiografía simple, radiografía con contraste y radiología intervencionista
- 62 ECP2081\_3 Obtener imágenes médicas utilizando equipos de tomografía computarizada (TAC) y colaborar en exploraciones ecográficas (ECO)
- 63 ECP2082\_3 Obtener imágenes médicas utilizando equipos de resonancia magnética (RM)
- 64 ECP2083\_3 Obtener imágenes médicas y estudios funcionales utilizando equipos de medicina nuclear: gammagrafía simple y tomografía de emisión de fotón único (SPECT y SPECT-TAC)
- 65 ECP2084\_3 Obtener registros de imagen metabólica / molecular del cuerpo humano con fines diagnósticos, utilizando equipos detectores de emisión de positrones (PET y PET-TAC)
- 66 ECP2085\_3 Colaborar en la aplicación de tratamientos radiometabólicos y en la obtención de resultados por radioinmunoanálisis (RIA) en medicina nuclear
- 67 ECP2086\_3 Aplicar normas de radioprotección en unidades de radiodiagnóstico y medicina nuclear
- 68 ECP2087\_3 Gestionar un centro, instalación o laboratorio de prótesis dental y organizar los procesos de diseño, preparación, elaboración, fabricación y reparación de prótesis dentofaciales, aparatos de ortodoncia y férulas oclusales
- 69 ECP2088\_3 Interpretar las prescripciones facultativas, definir el producto, programar, preparar y controlar la fabricación y/o reparación de prótesis dentofaciales, aparatos de ortodoncia y férulas oclusales
- 70 ECP2089\_3 Diseñar, preparar, elaborar, fabricar y reparar prótesis completas removibles de resina
- 71 ECP2090\_3 Diseñar, preparar, elaborar, fabricar y reparar aparatos de ortodoncia y férulas oclusales
- 72 ECP2091\_3 Diseñar, preparar, elaborar, fabricar y reparar restauraciones y estructuras metálicas para la elaboración de prótesis dentales de metal-cerámica y/o metal-resina fijas
- 73 ECP2092\_3 Diseñar, preparar, elaborar, fabricar y reparar prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixtas
- 74 ECP2093\_3 Diseñar, preparar, elaborar, fabricar y reparar recubrimientos estéticos y restauraciones de cerámica o resina, con o sin metal
- 75 ECP2094\_3 Diseñar, preparar, elaborar, fabricar y reparar prótesis dentales sobre implantes
- 76 ECP0375\_3 Gestionar una unidad de un laboratorio de anatomía patológica y citología
- 77 ECP0376\_3 Colaborar en la realización de necropsias clínicas o médico legales, bajo la supervisión del facultativo
- 78 ECP0377\_3 Realizar el procesamiento integral y los complementarios del material biológico para su estudio por el patólogo
- 79 ECP0378\_3 Realizar la selección y aproximación diagnóstica de citologías ginecológicas, bajo la supervisión del facultativo
- 80 ECP0379\_3 Realizar la selección y aproximación diagnóstica de citologías de líquidos y secreciones corporales, improntas y muestras no ginecológicas obtenidas por punción, bajo la supervisión del facultativo



- 
- 81 ECP0380\_3 Realizar el registro fotográfico de piezas y preparaciones a nivel macroscópico, microscópico y ultramicroscópico, bajo la supervisión del facultativo
  - 82 ECP0381\_3 Aplicar técnicas de inmunohistoquímica, inmunofluorescencia y biología molecular, bajo la supervisión del facultativo
  - 83 ECP0382\_3 Gestionar un gabinete audioprotésico
  - 84 ECP0383\_3 Analizar las características anatomosensoriales auditivas
  - 85 ECP0384\_3 Seleccionar y adaptar prótesis auditivas
  - 86 ECP0385\_3 Elaborar adaptadores anatómicos, protectores y prótesis auditivas
  - 87 ECP0386\_3 Reparar prótesis auditivas
  - 88 ECP0387\_3 Medir niveles sonoros y recomendar protecciones contra el ruido
  - 89 ECP0388\_3 Gestionar una unidad de radioterapia
  - 90 ECP0389\_3 Operar con la dosimetría en radioterapia, aplicando los fundamentos fisicomatemáticos en el uso de las radiaciones ionizantes
  - 91 ECP0390\_3 Utilizar las radiaciones ionizantes de acuerdo a las características anatómicas y fisiopatológicas de las enfermedades
  - 92 ECP0391\_3 Asistir al paciente durante su estancia en la unidad de radioterapia
  - 93 ECP0392\_3 Aplicar tratamientos de teleterapia: cobaltoterapia, aceleradores de partículas y RX de baja y media energía
  - 94 ECP0393\_3 Colaborar con el facultativo en la preparación y en la aplicación de los tratamientos con braquiterapia
  - 95 ECP0394\_3 Realizar los procedimientos de protección radiológica hospitalaria, bajo la supervisión del facultativo
  - 96 ECP0395\_3 Gestionar un establecimiento ortoprotésico organizando los procesos generales y los sistemas de control sanitario
  - 97 ECP0396\_3 Valorar las características anatómicas, biomecánicas y patológicas del segmento tributario de tratamiento ortoprotésico, adecuando el producto a las necesidades del paciente o usuario, ajustándose a la prescripción
  - 98 ECP0397\_3 Fabricar piezas básicas de productos ortoprotésicos, aplicando diferentes técnicas de tratamiento, mecanizado y unión de materiales para obtener productos idóneos estructuralmente
  - 99 ECP0398\_3 Proyectar, elaborar y adaptar ortesis
  - 100 ECP0399\_3 Proyectar, elaborar y adaptar prótesis externas
  - 101 ECP0400\_3 Proyectar, elaborar y adaptar ayudas técnicas para la vida diaria
  - 102 ECP1608\_3 Realizar extracciones de tejidos, prótesis, marcapasos y otros dispositivos contaminantes del cadáver
  - 103 ECP1609\_3 Manejar las técnicas y habilidades relacionales para prestar el servicio de tanatopraxia
  - 104 ECP1606\_3 Realizar restauraciones y reconstrucciones en cadáveres
  - 105 ECP1605\_3 Aplicar técnicas de conservación transitoria o embalsamamiento del cadáver con productos biocidas
  - 106 ECP2512\_3 Obtener, mantener, expandir y preservar cultivos celulares



**SAN**  
Sanidad



Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3

- 
- 107 ECP2511\_3 Gestionar el laboratorio de cultivos celulares
  - 108 ECP2513\_3 Aplicar técnicas en cultivos celulares especializados
  - 109 ECP2510\_3 Preparar materiales, reactivos, equipos e instalaciones del laboratorio de cultivos celulares
  - 110 ECP2514\_3 Aplicar técnicas complementarias en cultivos celulares



## SEA Seguridad y Medio Ambiente



### SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SEA)

- 1 ECP1313\_1 Realizar labores de limpieza en espacios abiertos
- 2 ECP1314\_1 Realizar labores de limpieza en instalaciones y equipamientos industriales
- 3 ECP2370\_1 Efectuar operaciones de acopio de residuos
- 4 ECP2371\_1 Efectuar la clasificación y almacenamiento inicial de residuos
  
- 5 ECP1745\_2 Actuar en medio hiperbárico y acuático o su entorno, realizando las operaciones y actividades de vigilancia e inspección, asignadas en el mismo
- 6 ECP1746\_2 Buscar y recuperar víctimas u objetos en ambientes hiperbáricos
- 7 ECP0073\_2 Operar los procesos de tratamiento y depuración del agua
- 8 ECP0074\_2 Realizar las operaciones de mantenimiento de equipos e instalaciones de plantas de tratamiento o depuración del agua
- 9 ECP2288\_2 Realizar las operaciones de prevención, extinción de incendios y emergencia
- 10 ECP2289\_2 Realizar las operaciones de rescate de personas y animales en peligro
- 11 ECP2290\_2 Realizar las operaciones de prevención y las acciones de contención en sucesos descontrolados de origen natural y tecnológico
- 12 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
- 13 ECP0080\_2 Efectuar la vigilancia y protección de bienes y personas en espacios delimitados y del transporte de fondos y objetos valiosos
- 14 ECP0081\_2 Efectuar el acompañamiento, defensa y protección de persona o grupos concretos
- 15 ECP0082\_2 Efectuar la vigilancia y protección de fábricas, depósitos y transporte de explosivos, armas, cartuchería y sustancias peligrosas
- 16 ECP0405\_2 Efectuar la vigilancia y protección de personas, bienes, instalaciones agroforestales, industriales o comerciales en fincas rústicas
- 17 ECP0406\_2 Efectuar la vigilancia, protección y conservación de los aspectos del régimen cinegético en fincas de caza y espacios de pesca fluvial
- 18 ECP0407\_2 Efectuar la vigilancia y protección de los establecimientos de acuicultura y zonas marítimas con fines pesqueros
- 19 ECP0076\_2 Efectuar la recogida y tratamiento de los residuos domésticos

**SEA**  
**Seguridad**  
**y Medio**  
**Ambiente**



- 20 ECP0077\_2 Efectuar la recogida y tratamiento de los residuos peligrosos
- 21 ECP2305\_2 Efectuar la recogida y tratamiento de los residuos comerciales e industriales
- 22 ECP2520\_2 Aplicar medios, artículos tratados, precursores, productos químicos y productos biocidas protectores de la madera y sus derivados
- 23 ECP2521\_2 Realizar el tratamiento térmico u otros procedimientos físicos sobre la madera y sus derivados
- 24 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
- 25 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
- 26 ECP2517\_2 Aplicar medios, artículos tratados, precursores, productos químicos y desinfectantes en materiales en contacto con alimentos o piensos
- 27 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
- 28 ECP2522\_2 Realizar los procesos de limpieza, mantenimiento de equipos y tratamiento del agua de vasos de piscinas y otras instalaciones acuáticas
- 29 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
- 30 ECP2592\_2 Realizar las operaciones de desinfección en las instalaciones susceptibles de proliferación y dispersión de Legionella y otros posibles organismos nocivos
- 31 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
- 32 ECP2519\_2 REALIZAR LAS FUNCIONES DE NIVEL BÁSICO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
- 33 ECP2588\_2 Realizar las operaciones de recopilación de datos y toma de muestras para el control de plagas/organismos nocivos
- 34 ECP2589\_2 Aplicar tratamientos biocidas para el control de plagas/organismos nocivos
- 35 ECP2590\_2 Aplicar métodos físicos para el control de plagas/organismos nocivos
- 36 ECP2682\_2 Aplicar procedimientos físicos para el control de aves perjudiciales para la actividad humana
- 37 ECP2683\_2 Aplicar tratamientos biocidas para el control de especies de aves perjudiciales para la actividad humana
- 38 ECP2681\_2 Realizar operaciones de identificación de especies de aves perjudiciales para la actividad humana, caracterización de su hábitat y zonas de colonización
- 39 ECP2757\_2 Ejecutar técnicas de defensa personal
- 40 ECP1744\_2 Realizar labores de primeros auxilios aplicados a perros

**SEA**  
**Seguridad**  
**y Medio**  
**Ambiente**



- 41 ECP1743\_2 Realizar labores de cuidados e higiene canina
- 42 ECP1742\_2 Intervenir en el comportamiento canino
- 43 ECP0585\_2 Desarrollar cometidos operativos y de seguridad en las Fuerzas Armadas
- 44 ECP0584\_2 Desarrollar procedimientos de seguridad para la protección y defensa de las personas, bienes e instalaciones en las Fuerzas Armadas
- 45 ECP0582\_2 Desarrollar las funciones militares relacionadas con la operatividad de las Fuerzas Armadas
- 46 ECP0583\_2 Aplicar las técnicas de uso y conservación del armamento militar reglamentario en las Fuerzas Armadas
- 47 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
- 48 ECP1966\_2 Realizar operaciones de apoyo en contingencias en el medio natural y rural
- 49 ECP1965\_2 Ejecutar operaciones de extinción de incendios forestales
  
- 50 ECP1613\_3 Operar con equipos de medida y muestreo de contaminantes atmosféricos, así como realizar el mantenimiento de primer nivel de los mismos
- 51 ECP1614\_3 Recopilar y mantener actualizada la normativa, y la documentación generada internamente, asociadas a contaminación atmosférica
- 52 ECP1615\_3 Realizar las operaciones de toma de muestras y medición de la contaminación atmosférica
- 53 ECP1616\_3 Operar en las distintas instalaciones de depuración y control de emisiones a la atmósfera y realizar el mantenimiento de primer nivel de las mismas
- 54 ECP1617\_3 Realizar el mantenimiento de primer nivel de los equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico y participar en la planificación de los ensayos
- 55 ECP1618\_3 Realizar las operaciones previas y de toma de datos de ruidos y vibraciones, colaborando en la realización de informes y mapas de ruido
- 56 ECP1619\_3 Realizar las operaciones previas y de toma de datos para la determinación del aislamiento acústico, colaborando en la realización de estudios predictivos de aislamiento acústico
- 57 ECP1750\_3 Colaborar en la planificación, organización y dirección de un equipo de trabajo interviniendo en situaciones acuáticas de emergencia en aguas continentales o interiores no marítimas
- 58 ECP0799\_3 Realizar la gestión documental de los procesos de control de organismos nocivos
- 59 ECP0800\_3 Establecer el plan de gestión de organismos nocivos y supervisar su ejecución
- 60 ECP0801\_3 Organizar el almacenamiento, transporte de biocidas, productos y medios
- 61 ECP0802\_3 Adoptar las medidas de prevención de riesgos laborales y ambientales en la prestación de servicios de control de organismos nocivos

# SEA

## Seguridad y Medio Ambiente



- 62 ECP0083\_3 Controlar y vigilar los espacios naturales y su uso público
- 63 ECP0084\_3 Controlar los aprovechamientos de los recursos forestales y minerales
- 64 ECP0085\_3 Controlar el aprovechamiento de los recursos cinegéticos y piscícolas
- 65 ECP0086\_3 Vigilar y colaborar en las operaciones de restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los recursos naturales
- 66 ECP0803\_3 Guiar grupos de personas por el entorno ambiental y sus representaciones
- 67 ECP0805\_3 Realizar la valoración de la influencia recíproca de las actividades humanas y el medio socio-natural
- 68 ECP0804\_3 Informar sobre el medio ambiente y sus valores
- 69 ECP0806\_3 Desarrollar programas de educación ambiental y facilitar procesos participativos
- 70 ECP0408\_3 Gestionar la prevención de riesgos laborales
- 71 ECP0411\_3 Evaluar y controlar los riesgos químicos y biológicos relacionados con el ambiente de trabajo
- 72 ECP0413\_3 Actuar en situaciones de emergencia en el entorno de trabajo
- 73 ECP0409\_3 Evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones de seguridad
- 74 ECP0410\_3 Evaluar y controlar los riesgos físicos relacionados con el ambiente de trabajo
- 75 ECP0412\_3 Evaluar y controlar los riesgos ergonómicos y psicosociales relacionados con el trabajo
- 76 ECP2760\_3 Dinamizar sesiones de defensa personal
- 77 ECP2759\_3 Programar acciones de instrucción en defensa personal
- 78 ECP2758\_3 Gestionar situaciones ante agresiones injustas
- 79 ECP1971\_3 Gestionar la documentación normativa relativa al Sistema de Gestión Ambiental de la organización (SGA)
- 80 ECP1974\_3 Evaluar los riesgos ambientales para la prevención de accidentes
- 81 ECP1973\_3 Ejecutar la puesta en marcha y mantenimiento del Sistema de Gestión Ambiental (SGA)
- 82 ECP1972\_3 Documentar los aspectos ambientales de la organización
- 83 ECP2799\_3 Desarrollar actuaciones relacionadas con el uso, recuperación y valorización de recursos de la organización según modelos de economía circular
- 84 ECP1756\_3 Instruir perros para operaciones de seguridad y defensa
- 85 ECP1758\_3 Instruir perros para operaciones de búsqueda y detección de sustancias olorosas
- 86 ECP1757\_3 Instruir perros para búsqueda y detección de víctimas en operaciones de rescate
- 87 ECP1751\_3 Realizar operaciones de planificación de protección civil en emergencias
- 88 ECP1752\_3 Realizar operaciones de determinación del catálogo de riesgos de protección civil en emergencias
- 89 ECP1755\_3 Realizar operaciones destinadas a la rehabilitación de zonas afectadas por catástrofes
- 90 ECP1754\_3 Realizar operaciones de protección civil en emergencias en el transcurso de la emergencia



## SEA Seguridad y Medio Ambiente



- 
- 91 ECP1753\_3 Promover la prevención y autoprotección corporativa y ciudadana de protección civil en emergencias
  - 92 ECP2171\_3 Realizar las operaciones administrativas del centro de coordinación de emergencias
  - 93 ECP2170\_3 Realizar la gestión de la respuesta a la demanda de emergencia
  - 94 ECP2169\_3 Aplicar protocolos y planes operativos a cada tipo de demanda de emergencia
  - 95 ECP2168\_3 Gestionar el sistema de atención de llamadas de demanda de emergencia
  - 96 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
  - 97 ECP1968\_3 Coordinar las operaciones de prevención, vigilancia, detección y extinción de las unidades de intervención en incendios forestales
  - 98 ECP1969\_3 Coordinar las unidades de intervención en operaciones de apoyo a los organismos responsables en contingencias en el medio natural y rural
  - 99 ECP2844\_3 Ejecutar técnicas de progresión y rescate en alta montaña y avalanchas
  - 100 ECP2845\_3 Ejecutar técnicas de progresión y rescate en barrancos
  - 101 ECP2846\_3 Ejecutar técnicas de progresión y rescate en cavidades y travesías
  - 102 ECP2847\_3 Ejecutar técnicas de progresión y rescate en paredes de montaña
  - 103 ECP2848\_3 Efectuar operaciones de rescate en montaña con medios aéreos



## SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (SSC)

- 1 ECP1330\_1 Realizar la limpieza de domicilios particulares, en domicilio particular
- 2 ECP1331\_1 Realizar el proceso de elaboración de alimentos en sus fases de compra, organización, manipulación, cocinado y conservación, en domicilio particular
- 3 ECP1332\_1 Efectuar el proceso de lavado, planchado y cosido básico manual de prendas de vestir y ropa de hogar, y la preparación de camas, en domicilio particular
- 4 ECP2006\_1 Realizar trabajos de inhumación, exhumación y reducción de restos cadavéricos, restos humanos y/o cenizas
- 5 ECP2007\_1 Realizar labores de limpieza de cementerios
- 6 ECP1088\_1 Realizar la limpieza y tratamiento de superficies en edificios y locales utilizando maquinaria
- 7 ECP1087\_1 Realizar la limpieza de cristales en edificios y locales
- 8 ECP0996\_1 Llevar a cabo la limpieza del mobiliario ubicado en el interior de los espacios a intervenir
- 9 ECP0972\_1 Realizar la limpieza de suelos, paredes y techos en edificios y locales
  
- 10 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
- 11 ECP2262\_2 Realizar intervenciones de apoyo a las actividades instrumentales de la vida diaria a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad
- 12 ECP2260\_2 Realizar intervenciones de apoyo psico-físico y socio-emocional a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad
- 13 ECP2259\_2 Desarrollar las intervenciones de atención personal
- 14 ECP1018\_2 Facilitar la atención residencial en las actividades sociosanitarias en instituciones sociales
- 15 ECP1423\_2 Gestionar las llamadas y alarmas entrantes en el servicio de teleasistencia
- 16 ECP1425\_2 Aplicar herramientas telemáticas y habilidades sociales para la prestación del servicio de teleasistencia
- 17 ECP1424\_2 Gestionar las llamadas salientes del servicio de teleasistencia
- 18 ECP1866\_2 Dinamizar actividades en el tiempo libre educativo y en otros ámbitos de la educación no formal
- 19 ECP1868\_2 Aplicar técnicas y recursos educativos de animación en el tiempo libre y otros ámbitos de la educación no formal
- 20 ECP1867\_2 Intervenir en procesos grupales en el marco del tiempo libre educativo y otros ámbitos de la educación no formal
- 21 ECP2011\_2 Realizar trabajos de transporte, manipulación y exposición del féretro
- 22 ECP2015\_2 Realizar operaciones de almacenamiento vinculadas a las actividades funerarias



**SSC**  
Servicios  
Socioculturales  
y a la  
Comunidad



- 
- 23 ECP2013\_2 Realizar trabajos de cremación y mantenimiento de hornos crematorios
  - 24 ECP2014\_2 Realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones y maquinaria funeraria
  - 25 ECP2012\_2 Realizar trabajos de conducción y mantenimiento básico de vehículos de transporte funerario
  - 26 ECP2008\_2 Atender e informar en la demanda de prestación de servicios funerarios y realizar las operaciones de cobro
  - 27 ECP2010\_2 Organizar los actos de protocolo funerario y actividades de asistencia a la persona solicitante, familiares y/o personas usuarias
  - 28 ECP2009\_2 Organizar las prestaciones de servicios funerarios
  - 29 ECP1741\_2 Adiestrar al perro con técnicas de adiestramiento de base
  - 30 ECP2808\_2 Atender a personas adultas no dependientes con necesidades de cuidados en alimentación, medicación, higiene personal e interacción social, en su entorno cotidiano
  - 31 ECP2807\_2 Atender las necesidades de alimentación, higiene personal, vestido, autonomía y acompañamiento de la persona cuidada menor no dependiente
  
  - 32 ECP0252\_3 Programar, organizar y evaluar las intervenciones de integración social
  - 33 ECP0253\_3 Desarrollar las intervenciones dirigidas al entrenamiento y a la adquisición de habilidades de autonomía personal y social
  - 34 ECP0254\_3 Establecer, adaptar y aplicar sistemas alternativos de comunicación
  - 35 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
  - 36 ECP1035\_3 Realizar las intervenciones dirigidas al entrenamiento para la adquisición y desarrollo de habilidades sociolaborales en las personas con discapacidad
  - 37 ECP1036\_3 Apoyar en el proceso de inserción sociolaboral de personas con discapacidad
  - 38 ECP1037\_3 Efectuar el seguimiento de la inserción sociolaboral con la empresa, el usuario y su entorno personal
  - 39 ECP1092\_3 Diseñar, promocionar y evaluar proyectos de animación turística
  - 40 ECP1091\_3 Gestionar departamentos de animación turística
  - 41 ECP1093\_3 Crear y dinamizar grupos en situaciones de ocio
  - 42 ECP1094\_3 Organizar y desarrollar actividades lúdicas y físico-recreativas en animación turística
  - 43 ECP1027\_3 Establecer y mantener relaciones fluidas con la comunidad educativa y coordinarse con las familias, el equipo educativo y con otros profesionales
  - 44 ECP1028\_3 Programar, organizar, realizar y evaluar procesos de intervención educativa de centro y de grupo de niños y niñas

**SSC**  
**Servicios**  
**Socioculturales**  
**y a la**  
**Comunidad**



- 
- 45 ECP1029\_3 Desarrollar programas de adquisición y entrenamiento en hábitos de autonomía y salud, y programas de intervención en situaciones de riesgo
  - 46 ECP1030\_3 Promover e implementar situaciones de juego como eje de la actividad y del desarrollo infantil
  - 47 ECP1031\_3 Desarrollar los recursos expresivos y comunicativos del niño y la niña como medio de crecimiento personal y social
  - 48 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
  - 49 ECP1033\_3 Definir, secuenciar y evaluar aprendizajes, interpretándolos en el contexto del desarrollo infantil de cero a seis años
  - 50 ECP1453\_3 Promover y mantener canales de comunicación en el entorno de intervención, incorporando la perspectiva de género
  - 51 ECP1454\_3 Favorecer la participación de las mujeres y la creación de redes estables que, desde la perspectiva de género, impulsen el cambio de actitudes en la sociedad y el "empoderamiento" de las mujeres
  - 52 ECP1584\_3 Detectar, prevenir y acompañar en el proceso de atención a situaciones de violencia ejercida contra las mujeres
  - 53 ECP1583\_3 Participar en la detección, análisis, implementación y evaluación de proyectos para la igualdad efectiva de mujeres y hombres
  - 54 ECP1582\_3 Detectar e informar a organizaciones, empresas, mujeres y agentes del entorno de intervención sobre relaciones laborales y la creación, acceso y permanencia del empleo en condiciones de igualdad efectiva de mujeres y hombres
  - 55 ECP2523\_3 Atender las necesidades de protección, educación y desarrollo de la infancia y la juventud
  - 56 ECP2524\_3 Desarrollar acciones de orientación en la adquisición de habilidades personales y sociales en la infancia y juventud
  - 57 ECP2525\_3 Fomentar la emancipación y la vida independiente a la población juvenil en situación de vulnerabilidad social o en riesgo de exclusión social
  - 58 ECP1869\_3 Coordinar la planificación, gestión y evaluación de proyectos de tiempo libre educativo y en otros ámbitos de la educación no formal
  - 59 ECP1870\_3 Liderar equipos de personal monitor en proyectos de tiempo libre educativo y otros ámbitos de educación no formal
  - 60 ECP1431\_3 Gestionar actividades culturales
  - 61 ECP1433\_3 Desarrollar acciones de innovación, digitalización, comunicación, marketing cultural y participación social
  - 62 ECP1432\_3 Programar y dinamizar proyectos culturales con las redes asociativas culturales, cívicas y sociales
  - 63 ECP2594\_3 Informar al usuario de la biblioteca
  - 64 ECP2025\_3 Desarrollar actividades de extensión cultural y bibliotecaria
  - 65 ECP2024\_3 Efectuar el servicio de acceso al documento
  - 66 ECP2023\_3 Mantener los fondos de la colección de la biblioteca
  - 67 ECP2595\_3 Formar al usuario de la biblioteca

**SSC**  
**Servicios**  
**Socioculturales**  
**y a la**  
**Comunidad**



- 68 ECP1434\_3 Planear la organización del trabajo de limpieza y la gestión de los profesionales
- 69 ECP1436\_3 Gestionar el material de limpieza y su almacenaje
- 70 ECP1435\_3 Supervisar los trabajos de limpieza
- 71 ECP1442\_3 Programar acciones formativas para el empleo
- 72 ECP1443\_3 Gestionar los materiales, medios y recursos didácticos para el desarrollo de contenidos formativos
- 73 ECP1446\_3 Facilitar información y orientación laboral
- 74 ECP1445\_3 Evaluar el proceso de enseñanza-aprendizaje en las acciones formativas para el empleo
- 75 ECP1444\_3 Impartir acciones formativas para el empleo
- 76 ECP2016\_3 Gestionar la cría, selección, estimulación y socialización de cachorros para su adiestramiento como perros de asistencia
- 77 ECP2017\_3 Adiestrar para vincular perros guía para personas con discapacidad visual
- 78 ECP2021\_3 Adiestrar para vincular perros para personas con trastornos del espectro del autismo
- 79 ECP2019\_3 Adiestrar para vincular perros de aviso para personas con enfermedades crónicas que producen situaciones de riesgo
- 80 ECP2020\_3 Adiestrar para vincular perros de servicio para personas con discapacidad física
- 81 ECP2018\_3 Adiestrar para vincular perros señal para personas con pérdida auditiva
- 82 ECP1447\_3 Sensibilizar a personas, colectivos e instituciones sobre la comunidad sorda
- 83 ECP1437\_3 Utilizar una de las lenguas de signos españolas
- 84 ECP1438\_3 Utilizar los sistemas y recursos de apoyo a la comunicación específicos de las personas sordociegas y las técnicas de guía vidente
- 85 ECP1441\_3 Facilitar la interacción de la persona sordociega con su entorno para la realización de gestiones
- 86 ECP1440\_3 Realizar intervenciones dirigidas a paliar situaciones de aislamiento en las personas sordociegas
- 87 ECP1439\_3 Realizar operaciones de desarrollo de programas educativos y formativos para personas sordociegas
- 88 ECP2689\_3 Tutorizar acciones formativas para el empleo
- 89 ECP2571\_3 Supervisar la atención sociosanitaria a la persona usuaria
- 90 ECP2572\_3 Promover herramientas de coordinación y gestión de atención sociosanitaria dirigidas a la persona usuaria
- 91 ECP1426\_3 Acompañar al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en los desplazamientos internos y externos del centro educativo
- 92 ECP1427\_3 Ejecutar los programas educativos del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en un contexto escolar
- 93 ECP1428\_3 Implementar los programas de autonomía e higiene personal en el aseo del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE)

**SSC**  
**Servicios**  
**Socioculturales**  
**y a la**  
**Comunidad**



- 94 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
- 95 ECP1430\_3 Atender al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en el comedor escolar, en la implementación de los programas de hábitos de alimentación
- 96 ECP1448\_3 Gestionar la información sobre recursos sociocomunitarios para la realización de intervenciones socioeducativas con personas con discapacidad
- 97 ECP1449\_3 Planificar el apoyo a personas con discapacidad en la realización de actividades programadas
- 98 ECP1452\_3 Proporcionar recursos y apoyos a las personas con discapacidad y a sus familias
- 99 ECP1451\_3 Organizar el entrenamiento en estrategias cognitivas básicas y alfabetización digital para personas con discapacidad
- 100 ECP1450\_3 Desarrollar procesos de inclusión de personas con discapacidad en espacios de ocio y tiempo libre
- 101 ECP2573\_3 Supervisar recursos organizativos vinculados a prestaciones socioemocionales y rehabilitantes
- 102 ECP2800\_3 Realizar la elaboración, desarrollo e implementación de materiales y dinámicas para la inclusión educativa y sociosanitaria de las personas sordas
- 103 ECP1871\_3 Planificar el proceso de enseñanza-aprendizaje en las escuelas particulares de conductores y en los distintos ámbitos relacionados con la formación vial
- 104 ECP1873\_3 Organizar la programación, impartición y evaluación de actividades de sensibilización, reeducación y formación en el ámbito de la seguridad vial
- 105 ECP1872\_3 Impartir la formación requerida para la conducción de vehículos y su posterior evaluación
- 106 ECP1020\_3 Construir relaciones sostenibles con agentes comunitarios
- 107 ECP1021\_3 Promover la participación ciudadana en los proyectos y recursos comunitarios
- 108 ECP1022\_3 Dinamizar la planificación, desarrollo y evaluación de intervenciones y proyectos comunitarios y de participación ciudadana
- 109 ECP1023\_3 Dinamizar la creación y el desarrollo del tejido asociativo
- 110 ECP1024\_3 Establecer estrategias de comunicación y difusión de proyectos y actuaciones comunitarias
- 111 ECP1025\_3 Aplicar procesos y técnicas de mediación en la gestión de conflictos entre agentes comunitarios
- 112 ECP1026\_3 Incorporar la perspectiva de género en los proyectos de intervención social
- 113 ECP1038\_3 Revisar las características y necesidades del contexto social de la intervención
- 114 ECP1039\_3 Prevenir la escalada de conflictividad entre personas y colectivos sociales
- 115 ECP1040\_3 Implementar procesos de gestión de conflictos en el marco de la mediación
- 116 ECP1041\_3 Realizar la valoración de la mediación como una vía de gestión de conflictos y promoción de la convivencia social
- 117 ECP2527\_3 Valorar el potencial interpretativo del bien patrimonial

Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3

**SSC**  
**Servicios**  
**Socioculturales**  
**y a la**  
**Comunidad**



- 
- 118 ECP2528\_3 Gestionar los usos y los medios interpretativos del recurso patrimonial
  - 119 ECP2526\_3 Gestionar la información sobre el bien patrimonial y la tipología del visitante
  - 120 ECP2529\_3 Efectuar la implementación y ejecución de servicios y actividades interpretativas del recurso patrimonial atendidas por personal
  - 121 ECP1876\_3 Organizar acciones socioeducativas dirigidas a jóvenes en el marco de la educación no formal
  - 122 ECP1875\_3 Atender las necesidades de información y orientación de las personas jóvenes
  - 123 ECP1874\_3 Establecer servicios de información de interés para la juventud



**TCP**  
**Textil,**  
**Confección**  
**Y Piel**



## **TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL (TCP)**

- 1 ECP1233\_1 Realizar o reparar artículos de guarnicionería
- 2 ECP1232\_1 Atender al cliente y seleccionar materiales y productos para procesos de guarnicionería
- 3 ECP2292\_1 Realizar operaciones básicas de distribución de materiales y limpieza de máquinas en procesos textiles, de confección y piel
- 4 ECP0428\_1 Atender al cliente y realizar el aprovisionamiento para procesos de tapizado
- 5 ECP0429\_1 Realizar el desguarnecido, preparación y montado del tapizado en mobiliario
- 6 ECP0430\_1 Realizar el enmarcado, guarnecido y entelado de paredes, y tapizado de paneles murales
- 7 ECP0438\_1 Realizar el aprovisionamiento y atender al cliente para la reparación de calzado
- 8 ECP0439\_1 Realizar la reparación en artículos de marroquinería
- 9 ECP0440\_1 Realizar la reparación del calzado
- 10 ECP2346\_1 Realizar operaciones de cosido y unión de piezas
- 11 ECP2347\_1 REALIZAR ACTIVIDADES AUXILIARES DE CONFECCIÓN
- 12 ECP2355\_1 Realizar operaciones de bordado
- 13 ECP0435\_1 Realizar el lavado acuoso de ropa
- 14 ECP0434\_1 Recepcionar, clasificar y preparar la ropa para su limpieza
- 15 ECP0436\_1 Realizar el lavado en seco de ropa
- 16 ECP0437\_1 Realizar el secado, planchado y embolsado de ropa
- 17 ECP1225\_1 Preparar materiales, herramientas, máquinas y equipos de confección
  
- 18 ECP0181\_2 Preparar las máquinas y realizar la producción de hilatura
- 19 ECP0182\_2 Preparar las máquinas y realizar la producción de telas no tejidas
- 20 ECP0185\_2 Preparar fibras de origen natural e hilar de forma manual
- 21 ECP0186\_2 Preparar el telar de bajo lizo y producir tejidos
- 22 ECP0187\_2 Preparar el telar de alto lizo y producir tejidos
- 23 ECP0445\_2 Clasificar y preparar las pieles en bruto según su origen
- 24 ECP0446\_2 Realizar los procesos físico-químicos de ribera y curtición
- 25 ECP0447\_2 Realizar los procesos mecánicos de ribera y curtición
- 26 ECP0887\_2 Preparar pieles para su acabado



**TCP**  
**Textil,**  
**Confección**  
**Y Piel**



- 
- 27 ECP0888\_2 Realizar el acabado de las pieles
  - 28 ECP0889\_2 Clasificar las pieles acabadas
  - 29 ECP0890\_2 Realizar los aprestos sobre artículos textiles
  - 30 ECP0891\_2 Realizar los acabados de artículos textiles
  - 31 ECP0892\_2 Realizar pruebas de laboratorio y ensayar formulaciones de estampación
  - 32 ECP0893\_2 Realizar estampaciones textiles
  - 33 ECP2293\_2 Preparar el proceso de tejeduría de calada
  - 34 ECP2294\_2 Producir tejidos de calada
  - 35 ECP2348\_2 Realizar el estudio de marcadas
  - 36 ECP2295\_2 Producir tejidos de punto por trama
  - 37 ECP2296\_2 Producir tejidos de punto por urdimbre
  - 38 ECP2349\_2 Realizar operaciones de extendido
  - 39 ECP2350\_2 Realizar operaciones de corte
  - 40 ECP2351\_2 Realizar operaciones complementarias al corte
  - 41 ECP2352\_2 Realizar operaciones previas al cortado en calzado y marroquinería
  - 42 ECP2353\_2 Realizar operaciones de corte en calzado y marroquinería
  - 43 ECP2354\_2 Realizar operaciones de figurado, timbrado, numerado y clasificado en calzado y marroquinería
  - 44 ECP2356\_2 Gestionar el proceso de bordado
  - 45 ECP2531\_2 Realizar transformaciones de acolchado
  - 46 ECP2532\_2 Realizar bordados industriales con cabezales
  - 47 ECP2533\_2 Realizar bordados industriales con máquina vertical
  - 48 ECP2530\_2 Transformar láminas textiles mediante tufting
  - 49 ECP1240\_2 Preparar y teñir manualmente fibras textiles naturales
  - 50 ECP0190\_2 Tintar materias textiles
  - 51 ECP0189\_2 Preparar materias textiles para los tratamientos de ennoblamiento
  - 52 ECP0188\_2 Preparar disoluciones para los tratamientos de ennoblamiento de materias textiles
  - 53 ECP0180\_2 Reconocer materias y productos en procesos textiles
  - 54 ECP0443\_2 Ensamblar componentes de prendas y artículos de peletería
  - 55 ECP0441\_2 Determinar materias primas, procesos de confección y productos de peletería
  - 56 ECP0442\_2 Cortar pieles para su uso en peletería
  - 57 ECP0444\_2 Mejorar la presentación final de prendas y artículos de peletería con operaciones de acabado



**TCP**  
**Textil,**  
**Confección**  
**Y Piel**



- 
- 58 ECP1236\_2 Mejorar la presentación final de prendas y artículos de confección a medida y/o semimedida con operaciones de acabado
  - 59 ECP0450\_2 Montar artículos de marroquinería y su acabado
  - 60 ECP0452\_2 Montar calzado por inyectado y vulcanizado y su acabado
  - 61 ECP0451\_2 Montar calzado por otros sistemas distintos al inyectado y vulcanizado y su acabado
  - 62 ECP0195\_2 Reconocer materias primas y productos de confección, calzado y marroquinería
  - 63 ECP2822\_2 Aplicar operaciones de corte y ensamblado a mano y/o a máquina en la confección a medida y/o semimedida
  - 64 ECP1503\_2 Adaptar hormas base para fabricar calzado a medida y ortopédico
  - 65 ECP1504\_2 Fabricar calzado a medida y ortopédico
  - 66 ECP1505\_2 Adaptar y/o fabricar calzado para el espectáculo
  - 67 ECP1502\_2 Seleccionar materias primas, productos manufacturados, herramientas y máquinas de fabricación de calzado a medida y ortopédico
  - 68 ECP1237\_2 Atender a la clientela en los servicios de realización de prendas a medida y/o semimedida
  - 69 ECP2821\_2 Definir prendas y artículos de peletería
  - 70 ECP0191\_2 Preparar productos para el proceso de curtición de las pieles
  - 71 ECP0194\_2 Clasificar pieles en curso y teñidas
  - 72 ECP0193\_2 Aplicar la tintura y engrase de las pieles
  - 73 ECP0192\_2 Preparar pieles para su tintura
  
  - 74 ECP0453\_3 Analizar materias primas, productos y procesos textiles
  - 75 ECP0454\_3 Realizar el diseño técnico de tejidos de punto asegurando su viabilidad
  - 76 ECP0455\_3 Adaptar el proceso y definir los procedimientos de fabricación de tejidos de punto por trama
  - 77 ECP0456\_3 Adaptar el proceso y definir los procedimientos de fabricación de tejidos de punto por urdimbre
  - 78 ECP0457\_3 Realizar el diseño técnico de tejidos de calada asegurando su viabilidad
  - 79 ECP0458\_3 Adaptar el proceso y definir los procedimientos de fabricación de tejidos de calada por lizos, jacquard y especiales
  - 80 ECP0459\_3 Adaptar el proceso y definir los procedimientos de fabricación de hilos simples y de fantasía
  - 81 ECP0460\_3 Organizar y programar la producción de tejidos de punto
  - 82 ECP0461\_3 Gestionar la calidad de la producción de tejeduría de punto
  - 83 ECP0462\_3 Supervisar y controlar la producción en tejeduría de punto por trama
  - 84 ECP0463\_3 Supervisar y controlar la producción en tejeduría de punto por urdimbre
  - 85 ECP0464\_3 Organizar y programar la producción en ennoblecimiento textil



**TCP**  
**Textil,**  
**Confección**  
**Y Piel**



- 
- 86 ECP0465\_3 Gestionar la calidad y el control medioambiental en ennoblecimiento textil
  - 87 ECP0466\_3 Supervisar y controlar la producción en preparación y blanqueo
  - 88 ECP0467\_3 Supervisar y controlar la producción en tintura y estampación
  - 89 ECP0468\_3 Supervisar y controlar la producción en aprestos y acabados
  - 90 ECP0469\_3 Organizar y programar la producción de hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada
  - 91 ECP0470\_3 Gestionar la calidad de la hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada
  - 92 ECP0471\_3 Supervisar y controlar la producción de hilatura
  - 93 ECP0472\_3 Supervisar y controlar la producción en telas no tejidas
  - 94 ECP0473\_3 Supervisar y controlar la producción de tejeduría de calada
  - 95 ECP0900\_3 Realizar el diseño técnico de estampados textiles asegurando su viabilidad
  - 96 ECP0901\_3 Adaptar los procedimientos de preparación, tintura, aprestos y acabados a los requerimientos del diseño
  - 97 ECP0902\_3 Adaptar los procedimientos para la realización de estampados textiles
  - 98 ECP0904\_3 Organizar y programar la producción en tenerías
  - 99 ECP0905\_3 Gestionar la calidad y el control ambiental en tenerías
  - 100 ECP0906\_3 Supervisar y controlar los procesos de ribera, curtición, tintura y engrase
  - 101 ECP0907\_3 Supervisar y controlar los procesos de acabado de pieles
  - 102 ECP0908\_3 Reconocer bienes culturales en textil y piel para colaborar en su conservación preventiva y documentación
  - 103 ECP0909\_3 Identificar y mantener las condiciones de preservación de bienes culturales, según el plan de conservación preventiva
  - 104 ECP0910\_3 Diseñar, elaborar y adaptar soportes para exponer bienes culturales en textil y piel
  - 105 ECP0911\_3 Diseñar, elaborar y adaptar soportes, rellenos y medios de protección para almacenar o embalar bienes culturales en textil y piel
  - 106 ECP0903\_3 Analizar pieles y cueros, productos y procesos curtientes
  - 107 ECP1245\_3 Realizar el diseño técnico de colecciones de pieles
  - 108 ECP1246\_3 Adaptar los procesos de preparación, tintura y acabado de pieles a los requerimientos del diseño
  - 109 ECP1247\_3 Adaptar, según diseño, los procedimientos de grabación y estampado de pieles
  - 110 ECP2173\_3 Colaborar en la planificación y supervisión de la externalización de la fabricación de productos en textil, piel y confección.
  - 111 ECP2175\_3 Colaborar en los procesos de negociación y ejecución de las operaciones de compraventa nacional e internacional de productos en textil, piel y confección



**TCP**  
**Textil,**  
**Confección**  
**Y Piel**



- 
- 112 ECP2174\_3 Asistir en la gestión de la logística asociada a la externalización del abastecimiento y distribución de productos en textil, piel y confección
  - 113 ECP2358\_3 Escalar patrones
  - 114 ECP2825\_3 Restaurar artículos de sombrerería para garantizar su conservación
  - 115 ECP2824\_3 Crear tocados y adornos de aplicación en artículos de sombrerería
  - 116 ECP1241\_3 Colaborar en la restauración de tapices y alfombras de acuerdo con la normativa vigente sobre protección de bienes culturales
  - 117 ECP1239\_3 Colaborar en la conservación y limpieza manual de tapices y alfombras
  - 118 ECP1238\_3 Colaborar en el reconocimiento y documentación relacionados con la conservación de tapices y alfombras antiguos y actuales
  - 119 ECP1242\_3 Gestionar la información sobre innovación en el campo de los textiles de aplicación técnica
  - 120 ECP1243\_3 Desarrollar materiales textiles de aplicación técnica
  - 121 ECP1244\_3 Validar la calidad de los procesos y productos textiles de aplicación técnica
  - 122 ECP0480\_3 Desarrollar prototipos de confección, calzado y marroquinería
  - 123 ECP0479\_3 Desarrollar productos de confección, calzado y marroquinería
  - 124 ECP0481\_3 Preparar la documentación y fichas técnicas de productos de confección, calzado y marroquinería
  - 125 ECP0474\_3 Analizar materias primas, productos y procesos de confección, calzado y marroquinería
  - 126 ECP0476\_3 Asegurar la gestión de la calidad de la producción en confección, calzado y marroquinería
  - 127 ECP0475\_3 Organizar la producción en confección, calzado y marroquinería
  - 128 ECP0477\_3 Controlar la producción en confección
  - 129 ECP0478\_3 Controlar la producción en calzado y/o marroquinería
  - 130 ECP0916\_3 Despiezar patrones ajustados al diseño de los modelos de calzado y auxiliares
  - 131 ECP0912\_3 Definir productos en textil y piel
  - 132 ECP0918\_3 Industrializar patrones de calzado y de artículos de marroquinería
  - 133 ECP0917\_3 Despiezar patrones para artículos de marroquinería, guarnicionería y complementos
  - 134 ECP2057\_3 Supervisar los ensayos necesarios para el control de calidad de productos textiles y artículos confeccionados
  - 135 ECP2056\_3 Asegurar la gestión de la calidad en productos y procesos de textil y piel
  - 136 ECP2058\_3 Supervisar los ensayos necesarios para el control de calidad de productos de piel, calzado y marroquinería
  - 137 ECP1521\_3 Transformar materiales textiles y no textiles para su aplicación en la realización de vestuario para el espectáculo
  - 138 ECP1518\_3 Planificar el desarrollo del proyecto de realización de vestuario para el espectáculo



**TCP**  
**Textil,**  
**Confección**  
**Y Piel**



- 
- 139 ECP1517\_3 Documentar la historia y evolución del vestir para su aplicación en proyectos de realización de vestuario para el espectáculo
  - 140 ECP1520\_3 Ejecutar los procesos de corte, ensamblaje, pruebas y acabados de vestuario para el espectáculo
  - 141 ECP1513\_3 Buscar información sobre los cambios en la silueta, usos y costumbres de la indumentaria
  - 142 ECP1516\_3 Organizar los procesos de corte, confección, pruebas y acabados de vestuario a medida y/o semimedida
  - 143 ECP1514\_3 Gestionar recursos para la realización de vestuario a medida y/o semimedida
  - 144 ECP0913\_3 Desarrollar el modelaje de prendas sobre maniquí físico y/o virtual
  - 145 ECP2357\_3 Trazar patrones físicos de modelos de confección
  - 146 ECP2359\_3 Trazar patrones por medios informáticos
  - 147 ECP1509\_3 Asistir el servicio a ensayos y funciones en la sección de sastrería
  - 148 ECP1507\_3 Gestionar el proceso de montaje y desmontaje del vestuario de un espectáculo en vivo
  - 149 ECP1506\_3 Elaborar el proyecto de vestuario de la sección de sastrería para el espectáculo en vivo
  - 150 ECP1508\_3 Mantener en estado de uso el vestuario del espectáculo en vivo
  - 151 ECP1511\_3 Preparar las medidas, materiales, equipos y hormas de artículos de sombrerería
  - 152 ECP1512\_3 Crear artículos de sombrerería por conformado, patronaje, entre otras
  - 153 ECP1510\_3 Organizar los procesos y técnicas de elaboración de artículos de sombrerería
  - 154 ECP2823\_3 Gestionar los fondos del vestuario del espectáculo en vivo



## TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (TMV)

- 1 ECP1458\_1 Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo
- 2 ECP1459\_1 Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo
- 3 ECP1460\_1 Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo
- 4 ECP0620\_1 Efectuar operaciones de mecanizado básico
- 5 ECP0621\_1 Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples de un vehículo
- 6 ECP0622\_1 Realizar operaciones auxiliares de preparación de superficies
- 7 ECP0623\_1 Desmontar, montar y sustituir elementos mecánicos simples del vehículo
- 8 ECP0624\_1 Desmontar, montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo
- 9 ECP2403\_1 Efectuar operaciones auxiliares de mantenimiento de bicicletas y vehículos de movilidad urbana o personal
- 10 ECP1457\_1 Realizar actividades auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo
- 11 ECP1456\_1 Realizar actividades de reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
- 12 ECP1455\_1 Realizar actividades auxiliares de protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo
- 13 ECP1315\_1 Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento y servicios de la aeronave en línea o hangar
- 14 ECP1316\_1 Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento y servicios de accesorios de la aeronave en talleres
- 15 ECP2209\_1 Desarrollar actividades auxiliares de asistencia a pasajeros y tripulaciones en aeropuertos
- 16 ECP2210\_1 Desarrollar actividades auxiliares con equipajes en aeropuertos
- 17 ECP2211\_1 Desarrollar actividades auxiliares con mercancías en la terminal de carga aérea
- 18 ECP2212\_1 Desarrollar actividades auxiliares de asistencia a la aeronave
  
- 19 ECP1831\_2 Mantener e instalar los sistemas de generación y acumulación de energía eléctrica, y los motores eléctricos de embarcaciones deportivas y de recreo
- 20 ECP1832\_2 Mantener e instalar los sistemas de distribución y los circuitos de corriente eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo
- 21 ECP1833\_2 Instalar y reparar los sistemas electrónicos de navegación e instrumentación de embarcaciones deportivas y de recreo

**TMV**  
**Transporte y**  
**Mantenimiento**  
**de Vehículos**



- 22 ECP1834\_2 Instalar y reparar los sistemas de comunicaciones, socorro y seguridad marítima de embarcaciones deportivas y de recreo
- 23 ECP1841\_2 Preparar y proteger superficies de embarcaciones deportivas y de recreo
- 24 ECP1842\_2 Realizar operaciones de acabado de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo
- 25 ECP1843\_2 Reparar elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo
- 26 ECP1844\_2 Construir, adaptar y montar piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo
- 27 ECP0123\_2 Efectuar el embellecimiento de superficies
- 28 ECP0122\_2 Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos
- 29 ECP0124\_2 Sustituir elementos fijos del vehículo total o parcialmente
- 30 ECP0125\_2 Reparar la estructura del vehículo
- 31 ECP0126\_2 Realizar el conformado de elementos metálicos y reformas de importancia
- 32 ECP0127\_2 Sustituir y/o reparar elementos amovibles de un vehículo
- 33 ECP0128\_2 Realizar la reparación de elementos metálicos y sintéticos
- 34 ECP0129\_2 Sustituir y/o reparar elementos fijos no estructurales del vehículo total o parcialmente
- 35 ECP0130\_2 Mantener los sistemas de dirección y suspensión
- 36 ECP0131\_2 Mantener los sistemas de transmisión y frenos
- 37 ECP0132\_2 Mantener el motor térmico del vehículo
- 38 ECP0133\_2 Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico del vehículo
- 39 ECP0849\_2 Mantener los sistemas de dirección y suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
- 40 ECP0850\_2 Mantener los sistemas de transmisión y frenos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
- 41 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
- 42 ECP0852\_2 Montar y mantener equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
- 43 ECP0630\_2 Mantener sistemas de suspensión y frenos de material rodante ferroviario
- 44 ECP0631\_2 Mantener sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento de material rodante ferroviario
- 45 ECP2322\_2 Mantener el sistema de tracción en material rodante ferroviario



**TMV**  
**Transporte y**  
**Mantenimiento**  
**de Vehículos**



- 6 ECP2323\_2 Mantener los sistemas eléctrico-electrónicos de servicios auxiliares de baja tensión en material rodante ferroviario
- 47 ECP2324\_2 Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de confortabilidad y sistemas multimedia e infoentretenimiento en material rodante ferroviario
- 48 ECP2325\_2 Mantener los sistemas de control, mando y señalización de material rodante ferroviario
- 49 ECP2408\_2 Mantener los sistemas de climatización en vehículos
- 50 ECP0625\_2 Realizar la personalización y decoración de superficies
- 51 ECP2404\_2 Efectuar operaciones de mantenimiento bicicletas y de vehículos de movilidad urbana o personal
- 52 ECP2766\_2 Mantener el motor, sistemas de alimentación y de transmisión de la motocicleta, ciclomotor, triciclo y cuadriciclo
- 53 ECP2767\_2 Mantener y decorar la carrocería en la motocicleta, ciclomotor, triciclo y cuadriciclo
- 54 ECP2764\_2 Mantener el sistema eléctrico de la motocicleta, ciclomotor, triciclo y cuadriciclo
- 55 ECP2765\_2 Mantener los sistemas de suspensión, frenos, dirección y chasis de la motocicleta, ciclomotor, triciclo y cuadriciclo
- 56 ECP2005\_2 Ofertar a pasajeros servicios propios de medios de transporte
- 57 ECP0626\_2 Mantener los sistemas de almacenamiento de alta/baja tensión, carga y arranque de vehículos
- 58 ECP0627\_2 Mantener los sistemas eléctricos en vehículos
- 59 ECP0628\_2 Mantener los sistemas de ayuda a la conducción, confortabilidad y protección de personas en vehículos
- 60 ECP2649\_2 Mantener sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos
- 61 ECP2651\_2 Mantener los sistemas de transmisión de fuerzas y gestión térmica en vehículos híbridos y eléctricos
- 62 ECP2648\_2 Preparar el puesto de trabajo de mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos
- 63 ECP2650\_2 Mantener los sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga en vehículos híbridos y eléctricos
- 64 ECP0629\_2 Mantener motores diésel y sistemas auxiliares
- 65 ECP0853\_2 Mantener los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad, de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
- 66 ECP2003\_2 Prestar primeros auxilios en medios de transporte de pasajeros
- 67 ECP2213\_2 Prestar servicios de atención a pasajeros y otros usuarios de aeropuertos
- 68 ECP2214\_2 Desarrollar la operativa de gestión documental de mercancías en la terminal de carga aérea
- 69 ECP2215\_2 Asistir a la aeronave en rampa
- 70 ECP2216\_2 Desarrollar operativa de despacho y vigilancia de vuelos
- 71 ECP1461\_2 Comprobar el mantenimiento de primer nivel en vehículos de transporte por carretera
- 72 ECP1462\_2 Realizar la conducción de vehículos de transporte por carretera



**TMV**  
**Transporte y**  
**Mantenimiento**  
**de Vehículos**



- 73 ECP1464\_2 Prestar servicios de atención a viajeros en vehículos por carretera
- 74 ECP1463\_2 Planificar servicios en vehículos de transporte por carretera
- 75 ECP1465\_2 Gestionar procesos de carga y descarga de mercancías en vehículos de transporte por carretera
- 76 ECP1466\_2 Realizar la conducción de vehículos ligeros y las operaciones relacionadas con la prestación del servicio de transporte
- 77 ECP1829\_2 Mantener sistemas de control y elementos auxiliares de la jarcia firme y de labor de embarcaciones deportivas y de recreo
- 78 ECP1830\_2 Mantener elementos textiles auxiliares y velas de embarcaciones deportivas y de recreo
- 79 ECP1828\_2 Mantener los mástiles y la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo
- 80 ECP1827\_2 Mantener la jarcia firme y de labor de embarcaciones deportivas y de recreo
- 81 ECP1836\_2 Mantener los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua de embarcaciones deportivas y de recreo
- 82 ECP1837\_2 Mantener los sistemas de frío y climatización de embarcaciones deportivas y de recreo
- 83 ECP1835\_2 Mantener los sistemas de propulsión, gobierno y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo
- 84 ECP1838\_2 Reconstruir cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
- 85 ECP1840\_2 Mantener y modificar elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
- 86 ECP1839\_2 Reparar elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
- 87 ECP0137\_3 Gestionar el mantenimiento de vehículos y la logística asociada, atendiendo a criterios de eficacia, seguridad y calidad
- 88 ECP0134\_3 Planificar los procesos de reparación de elementos amovibles y fijos no estructurales, controlando la ejecución de los mismos
- 89 ECP0135\_3 Planificar los procesos de reparación y modificación de estructuras de vehículos, controlando la ejecución de los mismos
- 90 ECP0136\_3 Planificar los procesos de protección, preparación y embellecimiento de superficies, controlando la ejecución de los mismos
- 91 ECP2540\_3 Mantener los sistemas eléctricos, de aviónica y a bordo de las aeronaves
- 92 ECP2555\_3 Mantener/reparar los mandos de vuelo y tren de aterrizaje de helicópteros
- 93 ECP2558\_3 Mantener/reparar los sistemas hidráulicos y neumáticos y aire acondicionado de helicópteros con motor de turbina
- 94 ECP2534\_3 Mantener/reparar los motores de pistón de aeronaves y sus sistemas de indicación
- 95 ECP2536\_3 Mantener/reparar los componentes del sistema de combustible y sistemas auxiliares de aviones con motor de pistón
- 96 ECP2547\_3 Mantener/reparar los motores de aviones con turbina de gas y sus sistemas auxiliares



**TMV**  
**Transporte y**  
**Mantenimiento**  
**de Vehículos**



- 
- 97 ECP2537\_3 Mantener/reparar los sistemas hidráulicos, neumáticos y aire acondicionado en aeronaves con motor de pistón
  - 98 ECP2554\_3 Mantener/reparar los componentes del sistema de combustible y sistemas auxiliares de helicópteros con motor de pistón
  - 99 ECP2535\_3 Mantener/reparar las hélices y sus sistemas de indicación
  - 100 ECP2548\_3 Mantener/reparar la Unidad de Potencia Auxiliar (APU) y componentes del sistema de combustible de los aviones con motor de turbina
  - 101 ECP2556\_3 Mantener/reparar los motores de helicópteros con turbina de gas
  - 102 ECP2541\_3 Mantener las instalaciones y los sistemas eléctricos, electrónicos y aviónicos de la aeronave en el hangar
  - 103 ECP2553\_3 Mantener/reparar palas, rotores y sistemas de indicación de helicópteros
  - 104 ECP2557\_3 Mantener/reparar la Unidad de Potencia Auxiliar (APU), componentes del sistema de combustible y sistemas auxiliares de helicópteros con motor de turbina
  - 105 ECP2542\_3 Mantener las instalaciones y equipos eléctricos, electrónicos y aviónicos dedicados al entretenimiento y mobiliario de cabina de pasaje de la aeronave en el hangar
  - 106 ECP2543\_3 Mantener la aeronave en línea
  - 107 ECP2544\_3 Mantener/Reparar los computadores y equipos eléctricos/electrónicos y de aviónica en talleres de componentes
  - 108 ECP2545\_3 Instalar componentes y elementos de la aeronave en los procesos de fabricación y ensamblaje de los sistemas eléctricos, electrónicos y de aviónica
  - 109 ECP2546\_3 Mantener los equipos y las instalaciones eléctricas, electrónicas y aviónicas de los simuladores de vuelo
  - 110 ECP2652\_3 Realizar la planificación, gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas eléctricos, electrónicos e informáticos del material rodante ferroviario
  - 111 ECP2655\_3 Diagnosticar averías y disfunciones en los sistemas del grupo funcional de corriente de control y servicios auxiliares del material rodante ferroviario
  - 112 ECP2654\_3 Diagnosticar averías y disfunciones en los sistemas de los grupos funcionales de control y automatización de los sistemas embarcados y de servicios secundarios del material rodante ferroviario
  - 113 ECP2653\_3 Diagnosticar averías y disfunciones en los sistemas de los grupos funcionales de alimentación de corriente principal y tracción eléctrica del material rodante ferroviario
  - 114 ECP2657\_3 Diagnosticar averías y disfunciones en motores térmicos de combustión ferroviarios
  - 115 ECP2656\_3 Realizar la planificación, gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas mecánicos, dinámicos, neumáticos e hidráulicos y de climatización del material rodante ferroviario
  - 116 ECP2658\_3 Diagnosticar averías y disfunciones de los sistemas dinámicos del material rodante ferroviario
  - 117 ECP2660\_3 Diagnosticar averías y disfunciones en los sistemas de climatización de vehículos ferroviarios



**TMV**  
**Transporte y**  
**Mantenimiento**  
**de Vehículos**



- 
- 118 ECP2659\_3 Diagnosticar averías y disfunciones del funcionamiento en el sistema de freno y neumática auxiliar del material rodante ferroviario
  - 119 ECP2549\_3 Mantener/reparar los sistemas hidráulicos y neumáticos y aire acondicionado de aviones con motor de turbina
  - 120 ECP2551\_3 Mantener/reparar los sistemas de oxígeno, elementos del mobiliario, aguas y protección contra hielo y lluvia de aviones con motor de turbina
  - 121 ECP2550\_3 Mantener/reparar los mandos de vuelo y tren de aterrizaje de aviones con motor de turbina
  - 122 ECP2552\_3 Mantener los sistemas eléctricos, de aviónica y a bordo de aviones con motor de turbina
  - 123 ECP2538\_3 Mantener/reparar los mandos de vuelo y tren de aterrizaje de aviones con motor de pistón
  - 124 ECP2539\_3 Mantener/reparar la estructura y la célula de aeronaves
  - 125 ECP2662\_3 Inspeccionar en carretera la carga estibada
  - 126 ECP2663\_3 Determinar las causas de mala estiba en transporte por carretera
  - 127 ECP2661\_3 Coordinar los procesos de estiba para el tráfico de mercancías por carretera
  - 128 ECP2002\_3 Aplicar los procedimientos de supervivencia en caso de incidente y/o accidente en transporte aéreo
  - 129 ECP2001\_3 Desarrollar la operativa de emergencia relacionada con la seguridad de los pasajeros en transporte aéreo
  - 130 ECP2004\_3 Actuar frente a incidencias imputables a factores humanos de la tripulación que puedan afectar a la seguridad del vuelo
  - 131 ECP2000\_3 Desarrollar la operativa de constitución de tripulación, embarque y desembarque de pasajeros en transporte aéreo
  - 132 ECP0140\_3 Planificar las operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares en vehículos
  - 133 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
  - 134 ECP0139\_3 Planificar operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación en los sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje en vehículos
  - 135 ECP2664\_3 Supervisar la seguridad en vehículos híbridos y eléctricos
  - 136 ECP2667\_3 Supervisar los sistemas de transmisión, freno regenerativo y control térmico en vehículos híbridos y eléctricos
  - 137 ECP2666\_3 Supervisar el mantenimiento de los sistemas de alto voltaje, almacenamiento y recarga eléctrica en vehículos híbridos y eléctricos
  - 138 ECP2665\_3 Supervisar la tracción híbrida y eléctrica en vehículos híbridos y eléctricos
  - 139 ECP2792\_3 Gestionar el diagnóstico de anomalías en el funcionamiento de vehículos en estaciones de Inspección Técnica de Vehículos (ITV)
  - 140 ECP2793\_3 Peritar siniestros de automóviles



**TMV**  
**Transporte y**  
**Mantenimiento**  
**de Vehículos**



- 
- 141 ECP1994\_3 Supervisar el mantenimiento de la arboladura, jarcia y elementos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 142 ECP1995\_3 Supervisar la confección y el mantenimiento de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 143 ECP1990\_3 Supervisar las operaciones de preparación, protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 144 ECP1991\_3 Supervisar la reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 145 ECP1992\_3 Supervisar la reparación de elementos de plástico reforzado con fibras y resinas epoxi de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 146 ECP1993\_3 Gestionar el mantenimiento de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 147 ECP1999\_3 Supervisar el mantenimiento de los sistemas de frío y climatización, y de servicio de fluidos de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 148 ECP1996\_3 Supervisar el mantenimiento de los sistemas de propulsión, gobierno y equipos auxiliares de las embarcaciones deportivas y de recreo
  - 149 ECP1997\_3 Supervisar el mantenimiento de los sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo
  - 150 ECP1998\_3 Supervisar el mantenimiento de los sistemas electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo



## VIC Vidrio y Cerámica



### VIDRIO Y CERÁMICA (VIC)

- 1 ECP0144\_1 Realizar mecanizados manuales en productos de vidrio
- 2 ECP0145\_1 Realizar decoraciones mediante aplicaciones superficiales en productos de vidrio
- 3 ECP0146\_1 Elaborar productos de vidrio mediante termoformado y "fusing"
- 4 ECP0147\_1 Elaborar vidrieras
- 5 ECP0643\_1 Conformar manual o semiautomáticamente productos de vidrio mediante soplado
- 6 ECP0644\_1 Conformar manual o semiautomáticamente productos de vidrio mediante colado, prensado y centrifugado
- 7 ECP0645\_1 Elaborar manual o semiautomáticamente productos de vidrio mediante el moldeo de tubos de vidrio
- 8 ECP0646\_1 Operar con equipos automáticos de preparación de pastas cerámicas
- 9 ECP0647\_1 Operar con equipos automáticos de preparación de fritas, pigmentos y vidriados cerámicos y engobes
- 10 ECP0648\_1 Operar con equipos automáticos de fabricación de productos cerámicos conformados
- 11 ECP0649\_1 Conformar productos cerámicos mediante colado y reproducir moldes
- 12 ECP0650\_1 Conformar productos cerámicos mediante moldeo manual o semiautomático a partir de masas plásticas
- 13 ECP0651\_1 Realizar la aplicación manual de esmaltes y decoraciones en productos cerámicos
- 14 ECP0652\_1 Realizar operaciones de carga, cocción y descarga de hornos para la fabricación manual o semiautomática de productos cerámicos
  
- 15 ECP0657\_2 Fabricar pastas cerámicas
- 16 ECP0658\_2 Fabricar baldosas cerámicas
- 17 ECP0659\_2 Fabricar productos de barro cocido para la construcción
- 18 ECP0660\_2 Fabricar porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, la decoración y aplicaciones técnicas
- 19 ECP0661\_2 Preparar esmaltes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables
- 20 ECP0148\_2 Realizar ensayos de control de materiales y procesos cerámicos
- 21 ECP0149\_2 Realizar ensayos normalizados de control de productos cerámicos
- 22 ECP0150\_2 Realizar ensayos de desarrollo de productos
- 23 ECP0653\_2 Fabricar fritas cerámicas
- 24 ECP0654\_2 Fabricar pigmentos cerámicos
- 25 ECP0655\_2 Fabricar esmaltes cerámicos en granilla, engobes, pellets y polvos micronizados
- 26 ECP0656\_2 Preparar esmaltes y engobes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables



## VIC Vidrio y Cerámica



- 27 ECP2053\_2 Realizar ensayos de control de productos de vidrio para acristalamientos en construcción y automoción
- 28 ECP2054\_2 Realizar ensayos de control de productos de vidrio para aplicaciones técnicas, iluminación, envases y artículos para el hogar
- 29 ECP2055\_2 Preparar equipos y proveer materiales para el control en productos de vidrio
- 30 ECP0151\_2 Realizar la fusión y conformación automática del vidrio
- 31 ECP0152\_2 Elaborar vidrios templados, curvados o laminados
- 32 ECP0153\_2 Elaborar doble acristalamiento
- 33 ECP0154\_2 Realizar tratamientos superficiales sobre productos de vidrio
  
- 34 ECP0664\_3 Participar en la programación de la producción en industrias de proceso
- 35 ECP0665\_3 Participar en la elaboración y mantenimiento de los sistemas de gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso
- 36 ECP0155\_3 Proponer y desarrollar composiciones de pastas
- 37 ECP0156\_3 Proponer y desarrollar composiciones de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos
- 38 ECP0672\_3 Organizar y gestionar la producción en industrias de transformación de vidrio plano para acristalamientos y automoción
- 39 ECP0673\_3 Organizar y gestionar la producción en industrias de transformación de vidrio hueco, tubo de vidrio y vidrio ornamental
- 40 ECP0674\_3 Controlar los procesos de transformación de productos de vidrio
- 41 ECP0662\_3 Organizar y gestionar la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos
- 42 ECP0663\_3 Controlar los procesos de fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos.
- 43 ECP0666\_3 Organizar y gestionar la fabricación de pastas cerámicas
- 44 ECP0667\_3 Organizar y gestionar la fabricación de productos cerámicos conformados
- 45 ECP0668\_3 Controlar los procesos de fabricación de pastas y de productos cerámicos conformados
- 46 ECP0671\_3 Controlar los procesos de fabricación de productos de vidrio
- 47 ECP0670\_3 Organizar y gestionar la conformación de vidrio fundido
- 48 ECP0669\_3 Organizar y gestionar la dosificación, homogeneización y fusión de mezclas vitrificables

