

# Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales #FP

739 Cualificaciones / 2.442 Unidades de Competencia

Marzo de 2022



<https://incual.educacion.gob.es>

 @INCUAL

QR Descarga  
folleto



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

Edita:  
Instituto Nacional de las Cualificaciones, INCUAL  
Paseo del Prado, 28, 1ª Planta - 28014 Madrid  
NIPO: 847-21-040-X

	Contenidos	página
	El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales	4
	Estructura de una cualificación	5
	Glosario con descripción de términos	6
	Sistema Integral de FP, referido al CNCP- datos	7
	Relación de 26 familias profesionales	8
	Listado de 739 cualificaciones vigentes, clasificadas por familia profesional y nivel	9
	En resumen: número de cualificaciones por familia profesional y nivel	35

## El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, CNCP

“La Ley configura un **Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales**, como eje institucional del sistema”. (Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio).

### Artículo 7. Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales.

“1. Con la finalidad de facilitar el carácter integrado y la adecuación entre la formación profesional y los requerimientos de cualificación del sistema productivo, así como la formación a lo largo de la vida, la movilidad de los trabajadores y la unidad de mercado laboral, **se crea el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales**, aplicable a todo el territorio nacional, que estará constituido por las cualificaciones identificadas en el sistema productivo”.

El CNCP, Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, “ordenará las identificadas en el sistema productivo en función de las competencias apropiadas para el ejercicio profesional que sean susceptibles de reconocimiento y acreditación”.

El catálogo tendrá estructura modular.

El **Instituto Nacional de las Cualificaciones**, creado por Real Decreto 375/1999, de 5 de marzo, es el órgano técnico de apoyo al Consejo General de la Formación Profesional responsable de definir, elaborar y mantener actualizado el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales.

- Las cualificaciones profesionales no son títulos académicos ni constituyen un plan de formación. Describen estándares de competencia con significación para el empleo, que **se acreditan** en los títulos de formación profesional, en los certificados de profesionalidad u otros tipos de formación y a través de la experiencia laboral.
- “Las cualificaciones profesionales tienen validez y son de aplicación en todo el territorio nacional, y no constituyen una regulación del ejercicio profesional”.

Más información en el [Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre](#), por el que se regula el **Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales**.

### Niveles de cualificación:

**Nivel 1:** Competencia en un conjunto reducido de actividades de trabajo relativamente simples correspondientes a procesos normalizados, siendo los conocimientos teóricos y las capacidades prácticas a aplicar limitados.

**Nivel 2:** Competencia en un conjunto de actividades profesionales bien determinadas con la capacidad de utilizar los instrumentos y técnicas propias, que concierne principalmente a un trabajo de ejecución que puede ser autónomo en el límite de dichas técnicas. Requiere conocimientos de los fundamentos técnicos y científicos de su actividad y capacidades de comprensión y aplicación del proceso.

**Nivel 3:** Competencia en un conjunto de actividades profesionales que requieren el dominio de diversas técnicas y puede ser ejecutado de forma autónoma, comporta responsabilidad de coordinación y supervisión de trabajo técnico y especializado. Exige la comprensión de los fundamentos técnicos y científicos de las actividades y la evaluación de los factores del proceso y de sus repercusiones económicas.

[RD 1128/2003, de 5 de septiembre, Anexo II](#)

## Estructura de una Cualificación Profesional

Ejemplo:



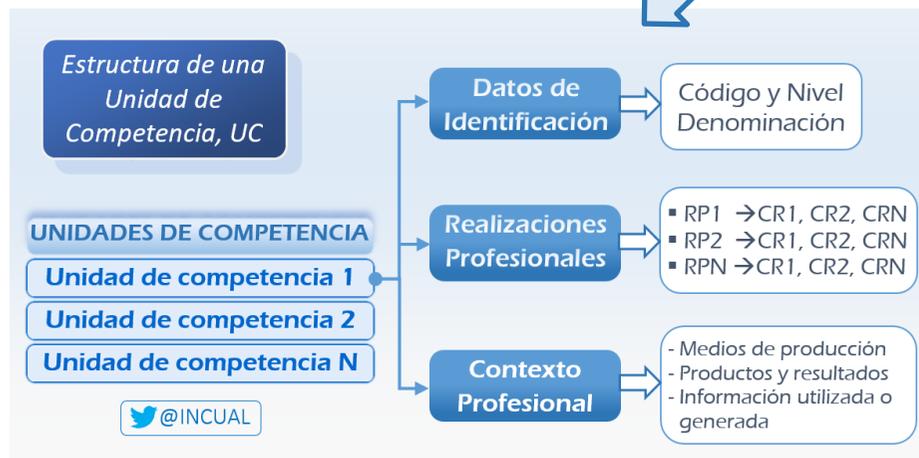
[No hay dos cualificaciones, de cualquier FmP, con el mismo número]



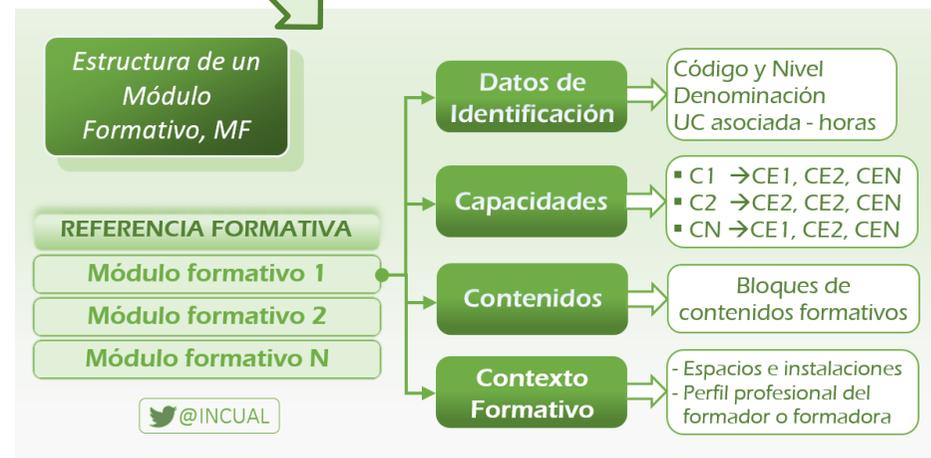
**Cualificación Profesional:**

“El conjunto de estándares de competencia con significación para el empleo, que pueden ser adquiridas mediante formación modular u otros tipos de formación y a través de la experiencia laboral”. Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio.

No se corresponde con una “titulación académica”. No se imparten en ningún centro.



**Unidad de competencia, UC:** Agregado o conjunto mínimo de competencias profesionales, susceptible de reconocimiento y acreditación parcial.



**Referencia Formativa, MF:** Asociada a cada UC, se expresa en las capacidades (C) y sus criterios de evaluación (CE), los bloques de contenidos y el contexto formativo.

## Glosario con descripción de términos utilizados en cada Cualificación #FP

Para una mejor comprensión del documento estructurado / con ejemplos

### *En relación a las cualificaciones -en general-*

- Familia profesional
- Cualificación profesional
- Estructura de una cualificación

### *Datos de Identificación*

- Código (de la cualificación profesional)
- Niveles (de cualificación profesional)
- Competencia general (de la cualificación)
- Entorno Profesional
- Ámbito Profesional
- Sectores Productivos
- Ocupaciones y puestos de trabajo relevantes

### *Unidad de Competencia*

- Competencia -en general-
- Unidad de Competencia (UC)
- Realizaciones profesionales (RP)
- Criterios de realización (CR)
- Contexto profesional
- Medios de producción
- Productos y resultados
- Información utilizada o generada

### *Módulo Formativo -referencia formativa-*

- Módulo Formativo (MF)
- Capacidades (C)
- Criterios de evaluación (CE)
- Capacidades cuya adquisición debe ser completada en un entorno real de trabajo
- Contenidos -del Módulo Formativo-
- Duración -del Módulo Formativo-
- Espacios e instalaciones
- Perfil profesional del formador o formadora

Enlace directo  
de descarga



Código QR para  
descarga del Glosario ↓



## El Sistema Integral de Formación Profesional, vinculado al CNCP -Resumen de datos-

 @INCUAL

	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3		
<b>Estándar de competencia.</b> Lo que se acredita	<b>Cualificaciones</b>	<b>739</b>	<b>76</b>	<b>339</b>	<b>324</b>	Ver Formación asociada a cada cualificación
	 Unidades de competencia, UC	<b>2.442</b>	<b>228</b>	<b>1.047</b>	<b>1.167</b>	
<b>Formación, del Sistema Educativo</b>	<b>Títulos de FP (LOE - LOMLOE)</b>	<b>185</b>	<b>34</b> FP Básica	<b>62</b> G. Medio	<b>89</b> G. Superior	Ver títulos FP 
	<b>Cursos de especialización</b>	<b>18</b>		<b>4</b>	<b>14</b>	
<b>Formación, en el Ámbito Laboral</b>	<b>Certificados de profesionalidad</b>	<b>582</b>	<b>79</b>	<b>249</b>	<b>254</b>	Ver Certificados de Profesionalidad
Reconocimiento por la experiencia laboral  Procedimiento específico de <b>Acreditación</b> de las Cualificaciones (o Unidades de competencia) <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ver Información sobre <b>Acreditación</b></span>						

[Actualizado a marzo de 2022]

# 26 Familias profesionales #FP

Todos los profesionales  
Todos los sectores #FP

<https://incual.educacion.gob.es>

 @INCUAL

26 familias profesionales  
739 cualificaciones

[Actualizado a marzo de 2022]

	Actividades Físicas y Deportivas		Industrias Alimentarias
	Administración y Gestión		Industrias Extractivas
	Agraria		Informática y Comunicaciones
	Artes Gráficas		Instalación y Mantenimiento
	Artes y Artesanías		Madera, Mueble y Corcho
	Comercio y Marketing		Marítima-Pesquera
	Edificación y Obra Civil		Química
	Electricidad y Electrónica		Sanidad
	Energía y Agua		Seguridad y Medio Ambiente
	Fabricación Mecánica		Servicios Socioculturales y a la Comunidad
	Hostelería y Turismo		Textil, Confección y Piel
	Imagen Personal		Transporte y Mantenimiento de Vehículos
	Imagen y Sonido		Vidrio y Cerámica



## AFD Actividades Físicas y Deportivas

@INCUAL



01: AFD500\_1 - Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas

02: AFD096\_2 - Socorrismo en instalaciones acuáticas

03: AFD159\_2 - Guía por itinerarios de baja y media montaña

04: AFD160\_2 - Guía por itinerarios en bicicleta

05: AFD161\_2 - Guía en aguas bravas

06: AFD338\_2 - Guía por barrancos secos o acuáticos

07: AFD339\_2 - Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural

08: AFD340\_2 - Socorrismo en espacios acuáticos naturales

09: AFD501\_2 - Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiables

10: AFD502\_2 - Conducción subacuática e iniciación en buceo deportivo

11: AFD503\_2 - Guía de espeleología

12: AFD504\_2 - Iniciación deportiva en espeleología

13: AFD505\_2 - Iniciación deportiva en hípica y ecuestre

14: AFD506\_2 - Iniciación deportiva en natación y sus especialidades

15: AFD507\_2 - Iniciación deportiva en vela con embarcaciones de aparejo libre y fijo

16: AFD508\_2 - Iniciación y promoción deportiva en judo y defensa personal

17: AFD538\_2 - Iniciación deportiva en la modalidad de salvamento y socorrismo en instalaciones acuáticas

18: AFD612\_2 - Iniciación deportiva en esgrima

19: AFD613\_2 - Iniciación deportiva en golf

20: AFD614\_2 - Iniciación deportiva en piragüismo

21: AFD615\_2 - Iniciación deportiva en tenis

22: AFD663\_2 - Iniciación deportiva en karate

23: AFD664\_2 - Iniciación deportiva en rugby

24: AFD665\_2 - Iniciación deportiva en taekwondo

25: AFD672\_2 - Dinamización de actividades recreativas en parques de aventuras en altura

26: AFD673\_2 - Iniciación deportiva en atletismo

27: AFD674\_2 - Iniciación deportiva en balonmano

28: AFD698\_2 - Iniciación deportiva en baloncesto *[nueva en 2020]*

29: AFD699\_2 - Iniciación deportiva en escalada *[nueva en 2020]*

30: AFD721\_2 - Iniciación deportiva en esquí alpino *[nueva en 2022]*

31: AFD722\_2 - Iniciación deportiva en esquí de fondo *[nueva en 2022]*

32: AFD723\_2 - Iniciación deportiva en gimnasia acrobática *[nueva en 2022]*

33: AFD724\_2 - Iniciación deportiva en gimnasia aeróbica *[nueva en 2022]*

34: AFD725\_2 - Iniciación deportiva en gimnasia artística femenina *[nueva en 2022]*

35: AFD726\_2 - Iniciación deportiva en gimnasia artística masculina *[nueva en 2022]*

36: AFD727\_2 - Iniciación deportiva en gimnasia rítmica *[nueva en 2022]*

37: AFD728\_2 - Iniciación deportiva en gimnasia trampolín *[nueva en 2022]*

38: AFD729\_2 - Iniciación deportiva en snowboard *[nueva en 2022]*

39: AFD097\_3 - Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente

40: AFD162\_3 - Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical

41: AFD341\_3 - Actividades de natación

42: AFD509\_3 - Animación físico-deportiva y recreativa

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

44: AFD511\_3 - Fitness acuático e hidrocinésia

45: AFD539\_3 - Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos

46: AFD616\_3 - Instrucción en yoga

Verde: Nivel 1

Rojo: Nivel 2

Azul: Nivel 3

@INCUAL

## ADG Administración y Gestión



@INCUAL



- 01: ADG305\_1 - Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales
- 02: ADG306\_1 - Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos
- 03: ADG307\_2 - Actividades administrativas de recepción y relación con el cliente
- 04: ADG308\_2 - Actividades de gestión administrativa
- 05: ADG082\_3 - Gestión contable y de auditoría
- 06: ADG083\_3 - Gestión administrativa pública
- 07: ADG084\_3 - Administración de recursos humanos
- 08: ADG157\_3 - Gestión financiera
- 09: ADG309\_3 - Asistencia a la dirección
- 10: ADG310\_3 - Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas
- 11: ADG311\_3 - Comercialización y administración de productos y servicios financieros
- 12: ADG543\_3 - Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios
- 13: ADG544\_3 - Creación y gestión de microempresas
- 14: ADG545\_3 - Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares
- 15: ADG649\_3 - Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados

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

 @INCUAL



## AGA Agraria

@INCUAL



- 01: AGA163\_1 - Actividades auxiliares en agricultura
- 02: AGA164\_1 - Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería
- 03: AGA224\_1 - Actividades auxiliares en ganadería
- 04: AGA342\_1 - Actividades auxiliares en floristería
- 05: AGA398\_1 - Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales
- 06: AGA399\_1 - Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes

- 07: AGA002\_2 - Producción porcina intensiva
- 08: AGA165\_2 - Cultivos herbáceos
- 09: AGA166\_2 - Cultivos leñosos *[Cambia denominación en 2020]*
- 10: AGA167\_2 - Horticultura y floricultura
- 11: AGA168\_2 - Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes
- 12: AGA225\_2 - Agricultura ecológica
- 13: AGA226\_2 - Cuidados y manejo del caballo
- 14: AGA227\_2 - Ganadería ecológica
- 15: AGA343\_2 - Aprovechamientos forestales
- 16: AGA344\_2 - Doma básica del caballo
- 17: AGA345\_2 - Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas
- 18: AGA457\_2 - Actividades de floristería
- 19: AGA458\_2 - Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola
- 20: AGA459\_2 - Producción de animales cinegéticos
- 21: AGA460\_2 - Producción de semillas y plantas en vivero
- 22: AGA527\_2 - Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos
- 23: AGA546\_2 - Apicultura
- 24: AGA547\_2 - Manejo y mantenimiento de maquinaria agraria
- 25: AGA548\_2 - Producción y recolección de setas y trufas
- 26: AGA624\_2 - Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios
- 27: AGA682\_2 - Producción de ovinos y caprinos *[nueva en 2020]*
- 28: AGA683\_2 - Producción intensiva de bovinos *[nueva en 2020]*
- 29: AGA703\_2 - Producción avícola *[nueva en 2021]*
- 30: AGA704\_2 - Producción cunícola *[nueva en 2021]*
- 31: AGA705\_2 - Cuidados higiénicos y estéticos de animales de compañía *[nueva en 2021]*
- 32: AGA706\_2 - Cría, venta y custodia de animales de compañía *[nueva en 2022]*
- 33: AGA768\_2 - Herrado para equinos *[nueva en 2022]*

- 34: AGA001\_3 - Gestión integrada del control fitosanitario *[Cambia denominación y nivel en 2020]*
- 35: AGA003\_3 - Jardinería y restauración del paisaje
- 36: AGA169\_3 - Cría de caballos
- 37: AGA228\_3 - Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas
- 38: AGA346\_3 - Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos
- 39: AGA347\_3 - Gestión de la producción agrícola
- 40: AGA348\_3 - Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales
- 41: AGA349\_3 - Herrado de equinos
- 42: AGA461\_3 - Arte floral y gestión de las actividades de floristería
- 43: AGA462\_3 - Gestión de aprovechamientos forestales
- 44: AGA463\_3 - Gestión de la producción de animales cinegéticos
- 45: AGA464\_3 - Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero
- 46: AGA465\_3 - Gestión de la producción ganadera
- 47: AGA466\_3 - Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas
- 48: AGA488\_3 - Asistencia a la atención clínica en centros veterinarios
- 49: AGA530\_3 - Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos
- 50: AGA549\_3 - Gestión de la producción y recolección de setas y trufas
- 51: AGA625\_3 - Asistencia a la gestión y control sanitario de animales de granja y producción
- 52: AGA639\_3 - Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece
- 53: AGA769\_3 - Herrado ortopédico y/o terapéutico y barefoot en equinos *[nueva en 2022]*

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

@INCUAL

Se ha suprimido en 2020:  
AGA098\_2 PRODUCCIÓN INTENSIVA DE RUMIANTES

Sustituida por el conjunto de dos nuevas cualificaciones:  
AGA682\_2 Producción de ovinos y caprinos  
AGA683\_2 Producción intensiva de bovinos

Se ha suprimido en 2021:  
AGA099\_2 PRODUCCIÓN AVÍCOLA Y CUNÍCULA INTENSIVA

Sustituida por el conjunto de dos nuevas cualificaciones:  
AGA703\_2 Producción avícola  
AGA704\_2 Producción cunícola

Se ha suprimido en 2022:  
AGA349\_3 HERRADO DE EQUINOS

Sustituida por el conjunto de dos nuevas cualificaciones:  
AGA768\_2 - Herrado para equinos  
AGA769\_2 - Herrado ortopédico y/o terapéutico y barefoot en equinos



## ARG Artes Gráficas

@INCUAL



- 01: ARG410\_1 - Reprografía
- 02: ARG512\_1 - Operaciones auxiliares en industrias gráficas
- 03: ARG640\_1 - Operaciones de manipulado y finalización de productos gráficos

- 04: ARG072\_2 - Impresión en offset
- 05: ARG151\_2 - Impresión digital
- 06: ARG216\_2 - Grabado calcográfico y xilográfico
- 07: ARG217\_2 - Guillotinado y plegado
- 08: ARG218\_2 - Troquelado
- 09: ARG288\_2 - Imposición y obtención de la forma impresora
- 10: ARG289\_2 - Litografía
- 11: ARG290\_2 - Operaciones en trenes de cosido
- 12: ARG291\_2 - Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión
- 13: ARG415\_2 - Elaboración de cartón ondulado
- 14: ARG416\_2 - Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón
- 15: ARG417\_2 - Impresión en flexografía
- 16: ARG418\_2 - Impresión en huecograbado
- 17: ARG419\_2 - Impresión en serigrafía y tampografía
- 18: ARG420\_2 - Operaciones de encuadernación industrial en rústica y tapa dura
- 19: ARG630\_2 - Serigrafía artística
- 20: ARG770\_2 - Fabricación de complejos y aplicación de tratamientos superficiales de soportes gráficos *[nueva en 2022]*
- 21: ARG771\_2 - Fabricación de envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón *[nueva en 2022]*

- 22: ARG073\_3 - Producción editorial
- 23: ARG219\_3 - Diseño de productos gráficos
- 24: ARG292\_3 - Asistencia a la edición
- 25: ARG293\_3 - Desarrollo de productos editoriales multimedia
- 26: ARG421\_3 - Encuadernación artística
- 27: ARG513\_3 - Gestión de la producción en encuadernación industrial
- 28: ARG514\_3 - Gestión de la producción en procesos de impresión
- 29: ARG515\_3 - Gestión de la producción en procesos de preimpresión
- 30: ARG516\_3 - Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos
- 30: ARG660\_3 - Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos
- 32: ARG661\_3 - Grabado y técnicas de estampación
- 33: ARG662\_3 - Ilustración
- 34: ARG730\_3 - Diseño de interfaces gráficas, interacción y experiencia de usuario en dispositivos digitales *[nueva en 2022]*

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

 @INCUAL

Se ha suprimido en 2022:  
ARG416\_2- FABRICACIÓN DE COMPLEJOS, ENVASES, EMBALAJES Y OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN

Sustituida por el conjunto de dos nuevas cualificaciones:  
ARG770\_2 - Fabricación de complejos y aplicación de tratamientos superficiales de soportes gráficos  
ARG771\_2 - Fabricación de envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón

**ART**  
Artes y  
Artesanías



@INCUAL



01: ART517\_1 - Reproducciones de moldes y piezas cerámicas artesanales

02: ART518\_2 - Alfarería artesanal

03: ART519\_2 - Decoración artesanal de vidrio mediante aplicación de color

04: ART520\_2 - Elaboración artesanal de productos de vidrio en caliente

05: ART521\_2 - Talla de elementos decorativos en madera

06: ART522\_2 - Transformación artesanal de vidrio en frío

07: ART617\_2 - Elaboración de artículos de platería

08: ART618\_2 - Reparación de joyería

09: ART632\_2 - Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-madera

10: ART633\_2 - Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-metal

11: ART634\_2 - Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina

12: ART666\_2 - Elaboración de obras de forja artesanal

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

14: ART524\_3 - Maquinaria escénica para el espectáculo en vivo

15: ART525\_3 - Moldes y matricerías artesanales para cerámica

16: ART526\_3 - Utilería para el espectáculo en vivo

17: ART560\_3 - Proyecto y elaboración artesanal de guitarras, bandurrias y laúdes españoles

18: ART561\_3 - Proyecto y elaboración artesanal de instrumentos antiguos de cuerda pulsada

19: ART562\_3 - Proyecto y elaboración artesanal de instrumentos musicales de arco

20: ART563\_3 - Proyecto, elaboración, mantenimiento y reparación artesanal de arcos de instrumentos musicales de cuerda

21: ART635\_3 - Afinación y armonización de pianos

22: ART636\_3 - Mantenimiento y reparación de instrumentos musicales de cuerda

23: ART637\_3 - Regulación de pianos verticales y de cola

24: ART638\_3 - Restauración de mecanismos de relojería

25: ART667\_3 - Asistencia a la dirección técnica de espectáculos en vivo y eventos

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

 @INCUAL

[https://incual.educacion.gob.es/artesanias\\_cuali](https://incual.educacion.gob.es/artesanias_cuali)



## COM Comercio y Marketing

@INCUAL



- 01: COM411\_1 - Actividades auxiliares de almacén
- 02: COM412\_1 - Actividades auxiliares de comercio
- 03: COM701\_1 - Servicio de entrega y recogida a domicilio *[nueva en 2020]*

- 04: COM085\_2 - Actividades de venta
- 05: COM631\_2 - Actividades de gestión del pequeño comercio

- 06: COM086\_3 - Gestión administrativa y financiera del comercio internacional
- 07: COM087\_3 - Atención al cliente, consumidor o usuario
- 08: COM088\_3 - Tráfico de mercancías por carretera
- 09: COM158\_3 - Implantación y animación de espacios comerciales
- 10: COM312\_3 - Asistencia a la investigación de mercados
- 11: COM313\_3 - Control y formación en consumo
- 12: COM314\_3 - Gestión comercial de ventas
- 13: COM315\_3 - Gestión y control del aprovisionamiento
- 14: COM316\_3 - Marketing y compraventa internacional
- 15: COM317\_3 - Organización del transporte y la distribución
- 16: COM318\_3 - Organización y gestión de almacenes
- 17: COM623\_3 - Tráfico de viajeros por carretera
- 18: COM650\_3 - Gestión comercial inmobiliaria
- 19: COM651\_3 - Gestión comercial y financiera del transporte por carretera
- 20: COM652\_3 - Gestión de marketing y comunicación
- 21: COM707\_3 - Dinamización de redes sociales y estrategia de contenidos digitales *[nueva en 2021]*
- 22: COM708\_3 - Gestión de la estrategia de marketing digital *[nueva en 2021]*
- 23: COM709\_3 - Gestión del comercio electrónico *[nueva en 2021]*
- 24: COM731\_3 - Gestión de eventos corporativos *[nueva en 2022]*

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

 @INCUAL

[https://incual.educacion.gob.es/comercio\\_cualifi](https://incual.educacion.gob.es/comercio_cualifi)



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

@INCUAL



- 01: EOC051\_1 - Operaciones de hormigón
- 02: EOC271\_1 - Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas
- 03: EOC272\_1 - Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción
- 04: EOC409\_1 - Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización
- 05: EOC578\_1 - Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción

- 06: EOC052\_2 - Fábricas de albañilería
- 07: EOC579\_2 - Armaduras pasivas para hormigón
- 08: EOC580\_2 - Cubiertas inclinadas
- 09: EOC581\_2 - Encofrados
- 10: EOC582\_2 - Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas
- 11: EOC583\_2 - Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos
- 12: EOC584\_2 - Instalación de sistemas técnicos de pavimentos,
- 13: EOC585\_2 - Montaje de andamios tubulares
- 14: EOC586\_2 - Pavimentos y albañilería de urbanización
- 15: EOC587\_2 - Pintura decorativa en construcción
- 16: EOC588\_2 - Pintura industrial en construcción
- 17: EOC589\_2 - Revestimientos con pastas y morteros en construcción
- 18: EOC590\_2 - Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción
- 19: EOC687\_2 - Operaciones de mantenimiento de cargas con grúa-torre *[nueva en 2020]*
- 20: EOC688\_2 - Operaciones de mantenimiento de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría A *[nueva en 2020]*
- 21: EOC720\_2 - Operaciones de mantenimiento de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría B *[nueva en 2020]*
- 22: EOC689\_2 - Construcción de piedra en seco *[nueva en 2020]*
- 23: EOC732\_2 - Colocación de sistemas de aislamiento térmico, acústico y de protección al fuego o frente al radón en obras de construcción *[nueva en 2022]*
- 24: EOC733\_2 - Operaciones con maquinaria de arranque y carga de tierras en construcción *[nueva en 2022]*
- 25: EOC734\_2 - Operaciones con maquinaria de extendido y nivelado de tierras en construcción *[nueva en 2022]*
- 26: EOC735\_2 - Operaciones con maquinaria de transporte de tierras en construcción *[nueva en 2022]*
- 27: EOC736\_2 - Trabajos temporales de construcción, conservación y mantenimiento en altura con sistemas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas *[nueva en 2022]*
- 28: EOC737\_2 - Trabajos de pocería *[nueva en 2022]*

- 29: EOC201\_3 - Representación de proyectos de edificación
- 30: EOC202\_3 - Representación de proyectos de obra civil
- 31: EOC273\_3 - Control de proyectos y obras de construcción
- 32: EOC274\_3 - Levantamientos y replanteos
- 33: EOC641\_3 - Control de ejecución de obras civiles
- 34: EOC642\_3 - Control de ejecución de obras de edificación

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

@INCUAL

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



@INCUAL



01: ELE255\_1 - Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios  
02: ELE256\_1 - Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas e instalaciones de alumbrado exterior *[nueva denominación]*  
03: ELE481\_1 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos

04: ELE042\_2 - Instalación y mantenimiento de equipos electrónicos de audio, vídeo y multimedia *[nueva denominación]*  
05: ELE043\_2 - Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios  
06: ELE188\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión  
07: ELE189\_2 - Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos  
08: ELE257\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión  
09: ELE379\_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina  
10: ELE380\_2 - Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación  
11: ELE482\_2 - Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía  
12: ELE483\_2 - Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión  
13: ELE550\_2 - Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos  
14: ELE598\_2 - Mantenimiento de electrodomésticos  
15: ELE599\_2 - Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial  
16: ELE671\_2 - Montaje y mantenimiento de líneas de alimentación en electrificación ferroviaria  
17: ELE690\_2 - Operaciones eléctricas en subestaciones de tracción y centros de autotransformación ferroviarios *[nueva en 2020]*  
18: ELE691\_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de control-mando y señalización en infraestructuras ferroviarias *[nueva en 2020]*  
19: ELE692\_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y servicios auxiliares en infraestructuras ferroviarias *[nueva en 2020]*  
20: ELE738\_2 - Instalación y mantenimiento de dispositivos y sistemas conectados, IoT *[nueva en 2022]*  
21: ELE766\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta tensión *[nueva en 2022]*  
22: ELE767\_2 - Montaje y mantenimiento de líneas eléctricas de alta tensión *[nueva en 2022]*

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

 @INCUAL

23: ELE258\_3 - Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicaciones y otras redes de voz y datos en edificaciones *[nueva denominación]*  
24: ELE259\_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales  
25: ELE260\_3 - Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión  
26: ELE381\_3 - Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina  
27: ELE382\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios  
28: ELE383\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios  
29: ELE384\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie  
30: ELE385\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior  
31: ELE386\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior  
32: ELE484\_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial  
33: ELE485\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía  
34: ELE486\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial  
35: ELE487\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión  
36: ELE551\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos  
37: ELE552\_3 - Mantenimiento de equipos electrónicos  
38: ELE600\_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos

## ENA Energía y Agua



@INCUAL



01: ENA620\_1 - Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables

02: ENA190\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas

03: ENA191\_2 - Montaje y mantenimiento de redes de agua

04: ENA192\_2 - Montaje y mantenimiento de redes de gas

05: ENA261\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

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

07: ENA710\_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de intercambio geotérmico en circuito cerrado  
*[nueva en 2021]*

08: ENA193\_3 - Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos

09: ENA262\_3 - Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento

10: ENA263\_3 - Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas

11: ENA264\_3 - Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas

12: ENA358\_3 - Eficiencia energética de edificios

13: ENA359\_3 - Gestión de la operación en centrales termoeléctricas

14: ENA360\_3 - Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas

15: ENA473\_3 - Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas

16: ENA474\_3 - Gestión del montaje, operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas

17: ENA656\_3 - Gestión del uso eficiente del agua

18: ENA711\_3 - Gestión de instalaciones de intercambio geotérmico en circuito cerrado  
*[nueva en 2021]*

19: ENA739\_3 - Auditoría energética *[nueva en 2022]*

20: ENA740\_3 - Supervisión de operaciones de suministro de Gas Natural Licuado como combustible a buques (bunkering) desde medios terrestres *[nueva en 2022]*

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

 @INCUAL



## FME Fabricación Mecánica

@INCUAL



### 01: FME031\_1 - Operaciones auxiliares de fabricación mecánica

02: FME032\_2 - Mecanizado por arranque de viruta

03: FME033\_2 - Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales

04: FME034\_2 - Mecanizado por corte y conformado

05: FME036\_2 - Tratamientos superficiales

06: FME184\_2 - Fusión y colada

07: FME185\_2 - Moldeo y machería

08: FME350\_2 - Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas

09: FME351\_2 - Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial

10: FME352\_2 - Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial

11: FME353\_2 - Tratamientos térmicos en fabricación mecánica

12: FME558\_2 - Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos

13: FME559\_2 - Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves

14: FME684\_2 - Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo "MIG/MAG" *[nueva en 2019]*

15: FME685\_2 - Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo "TIG" *[nueva en 2019]*

16: FME686\_2 - Soldadura por arco con electrodo revestido *[nueva en 2019]*

17: FME037\_3 - Diseño de productos de fabricación mecánica

18: FME038\_3 - Diseño de útiles de procesado de chapa

19: FME039\_3 - Diseño de moldes y modelos

20: FME186\_3 - Producción en fundición y pulvimetalurgia

21: FME187\_3 - Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico

22: FME254\_3 - Diseño en la industria naval

23: FME354\_3 - Diseño de calderería y estructuras metálicas

24: FME355\_3 - Diseño de tubería industrial

25: FME356\_3 - Gestión de la producción en fabricación mecánica

26: FME357\_3 - Producción en construcciones metálicas

27: FME643\_3 - Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras

28: FME644\_3 - Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica

29: FME645\_3 - Fabricación por decoletaje

30: FME646\_3 - Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento

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

@INCUAL

Se ha suprimido en 2019:  
FME035\_2 SOLDADURA

Sustituida por tres nuevas cualificaciones:  
FME684\_2 Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo "MIG/MAG"  
FME685\_2 Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo "TIG"  
FME686\_2 Soldadura por arco con electrodo revestido



# HOT Hostelería y Turismo

@INCUAL



[https://incual.educacion.gob.es/hosteleria\\_cuali](https://incual.educacion.gob.es/hosteleria_cuali)

- 01: HOT091\_1 - Operaciones básicas de cocina
- 02: HOT092\_1 - Operaciones básicas de restaurante y bar
- 03: HOT222\_1 - Operaciones básicas de pisos en alojamientos
- 04: HOT325\_1 - Operaciones básicas de catering
- 05: HOT414\_1 - Operaciones básicas de pastelería
- 06: HOT540\_1 - Operaciones para el juego en establecimientos de bingo

- 07: HOT093\_2 - Cocina
- 08: HOT223\_2 - Repostería
- 09: HOT326\_2 - Alojamiento rural
- 10: HOT541\_2 - Actividades para el juego en mesas de casinos
- 11: HOT653\_2 - Guarda de refugios y albergues de montaña
- 12: HOT654\_2 - Atención a pasajeros en transporte ferroviario
- 13: HOT679\_2 - Servicios de restaurante, bar y cafetería *[nueva en 2019]*
- 14: HOT712\_2 - Prestación de servicios de organización a eventos *[nueva en 2021]*

- 15: HOT094\_3 - Recepción
- 16: HOT095\_3 - Venta de servicios y productos turísticos
- 17: HOT329\_3 - Animación turística
- 18: HOT330\_3 - Creación y gestión de viajes combinados y eventos
- 19: HOT332\_3 - Dirección y producción en cocina
- 20: HOT333\_3 - Gestión de pisos y limpieza en alojamientos
- 21: HOT335\_3 - Guía de turistas y visitantes
- 22: HOT336\_3 - Promoción turística local e información al visitante
- 23: HOT337\_3 - Vinos, otras bebidas y productos selectos propios de sumillería  
*[Actualizada con nueva denominación en 2021]*
- 24: HOT542\_3 - Dirección y producción en pastelería
- 25: HOT680\_3 - Gestión de procesos en servicios de restauración *[nueva en 2019]*
- 26: HOT741\_3 - Apiturismo *[nueva en 2022]*
- 27: HOT742\_3 - Atención al pasaje en transporte marítimo y fluvial *[nueva en 2022]*
- 28: HOT743\_3 - Ecoturismo *[nueva en 2022]*
- 29: HOT744\_3 - Enoturismo *[nueva en 2022]*
- 30: HOT745\_3 - Micoturismo *[nueva en 2022]*
- 31: HOT772\_3 - Gestión de productos turísticos *[nueva en 2022]*

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

@INCUAL

Se han suprimido en 2019:  
HOT327\_2 SERVICIOS DE BAR Y CAFETERÍA  
HOT328\_2 SERVICIOS DE RESTAURANTE  
Sustituidas ambas por la nueva cualificación:  
HOT679\_2 - Servicios de restaurante, bar y cafetería

Igualmente se han suprimido en 2019:  
HOT331\_3 DIRECCIÓN EN RESTAURACIÓN  
HOT334\_3 GESTIÓN DE PROCESOS DE SERVICIO EN  
RESTAURACIÓN  
Sustituidas ambas por la nueva cualificación:  
HOT680\_3 - Gestión de procesos en servicios de restauración

Se han suprimido en 2022:  
HOT095\_3 SERVICIOS DE BAR Y CAFETERÍA  
HOT330\_3 SERVICIOS DE RESTAURANTE  
Sustituidas ambas por la nueva cualificación:  
HOT772\_3 Gestión de productos turísticos



## IMP Imagen Personal

@INCUAL



01: IMP022\_1 - Servicios auxiliares de peluquería

02: IMP118\_1 - Servicios auxiliares de estética

03: IMP119\_2 - Peluquería

04: IMP120\_2 - Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje

05: IMP121\_2 - Cuidados estéticos de manos y pies

06: IMP023\_3 - Hidrotermal

07: IMP024\_3 - Maquillaje integral

08: IMP182\_3 - Bronceado, maquillaje y depilación avanzada

09: IMP248\_3 - Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas

10: IMP249\_3 - Peluquería técnico-artística

11: IMP250\_3 - Tratamientos estéticos

12: IMP395\_3 - Asesoría integral de imagen personal

13: IMP396\_3 - Caracterización de personajes

14: IMP397\_3 - Tratamientos capilares estéticos

Verde: Nivel 1

Rojo: Nivel 2

Azul: Nivel 3

 @INCUAL



## IMS Imagen y Sonido

@INCUAL



[https://incual.educacion.gob.es/sonido\\_cualifica](https://incual.educacion.gob.es/sonido_cualifica)

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

 @INCUAL

- 01: IMS434\_2 - Animación musical y visual en vivo y en directo
- 02: IMS435\_2 - Operaciones de producción de laboratorio de imagen
- 03: IMS436\_2 - Operaciones de sonido
  
- 04: IMS074\_3 - Asistencia a la producción en televisión
- 05: IMS075\_3 - Luminotecnia para el espectáculo en vivo
- 06: IMS076\_3 - Animación 2d y 3d
- 07: IMS077\_3 - Asistencia a la realización en televisión
- 08: IMS220\_3 - Asistencia a la dirección cinematográfica y de obras audiovisuales
- 09: IMS221\_3 - Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales
- 10: IMS294\_3 - Cámara de cine, vídeo y televisión
- 11: IMS295\_3 - Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos
- 12: IMS296\_3 - Montaje y postproducción de audiovisuales
- 13: IMS437\_3 - Asistencia a la producción de espectáculos en vivo y eventos
- 14: IMS438\_3 - Desarrollo de proyectos y control de sonido en audiovisuales, radio e industria discográfica
- 15: IMS439\_3 - Desarrollo de proyectos y control de sonido en vivo y en instalaciones fijas
- 16: IMS440\_3 - Producción en laboratorio de imagen
- 17: IMS441\_3 - Producción fotográfica
- 18: IMS442\_3 - Regiduría de espectáculos en vivo y eventos
- 19: IMS746\_3 - Audiodescripción de obras y espacios de contenido audiovisual *[nueva en 2022]*
- 20: IMS747\_3 - Subtitulación de obras y espacios de contenido audiovisual *[nueva en 2022]*



## INA Industrias Alimentarias

@INCUAL



[https://incual.educacion.gob.es/alimentarias\\_cu](https://incual.educacion.gob.es/alimentarias_cu)

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

03: INA012\_2 - Quesería  
04: INA013\_2 - Obtención de aceites de oliva  
05: INA014\_2 - Sacrificio, faenado y despiece de animales  
06: INA015\_2 - Panadería y bollería  
07: INA103\_2 - Fabricación de conservas vegetales  
08: INA104\_2 - Carnicería y elaboración de productos cárnicos  
09: INA105\_2 - Elaboración de azúcar  
10: INA106\_2 - Elaboración de leches de consumo y productos lácteos  
11: INA107\_2 - Pastelería y confitería  
12: INA108\_2 - Elaboración de cerveza  
13: INA109\_2 - Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura  
14: INA174\_2 - Elaboración de vinos y licores  
15: INA175\_2 - Obtención de aceites de semillas y grasas  
16: INA235\_2 - Elaboración de productos para alimentación animal  
17: INA236\_2 - Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas  
18: INA237\_2 - Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados  
19: INA238\_2 - Fabricación de productos de café y sucedáneos de café  
20: INA773\_2 - Elaboración de productos cárnicos a nivel industrial *[nueva en 2022]*  
21: INA774\_2 - Elaboración y venta de productos cárnicos *[nueva en 2022]*  
22: INA775\_2 - Preparación y comercialización de productos de la pesca y acuicultura *[nueva en 2022]*  
23: INA776\_2 - Producción de conservas de pescado a nivel industrial *[nueva en 2022]*  
24: INA777\_2 - Venta al detalle de frutas y hortalizas *[nueva en 2022]*

25: INA016\_3 - Enotecnia  
26: INA176\_3 - Industrias de conservas y jugos vegetales  
27: INA177\_3 - Industrias de derivados de cereales y de dulces  
28: INA178\_3 - Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura  
29: INA179\_3 - Industrias del aceite y grasas comestibles  
30: INA180\_3 - Industrias lácteas  
31: INA239\_3 - Industrias cárnicas  
32: INA240\_3 - Industrias derivadas de la uva y del vino

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

 @INCUAL

Se ha suprimido en 2022:

INA104\_2 CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS

Sustituida por el conjunto de dos nuevas cualificaciones:

INA773\_2 Elaboración de productos cárnicos a nivel industrial

INA774\_2 Elaboración y venta de productos cárnicos

Igualmente, se ha suprimido en 2022:

INA109\_2 PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA

Sustituida por el conjunto de dos nuevas cualificaciones:

INA775\_2 Preparación y comercialización de productos de la pesca y acuicultura

INA776\_2 Producción de conservas de pescado a nivel industrial



## IEX Industrias Extractivas

@INCUAL



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

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

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

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

 @INCUAL

**IFC**  
Informática  
y  
Comunicaciones



@INCUAL



01: IFC361\_1 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos

02: IFC078\_2 - Sistemas microinformáticos

03: IFC297\_2 - Confección y publicación de páginas web

04: IFC298\_2 - Montaje y reparación de sistemas microinformáticos

05: IFC299\_2 - Operación de redes departamentales

06: IFC300\_2 - Operación de sistemas informáticos

07: IFC301\_2 - Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos

08: IFC362\_2 - Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones

09: IFC748\_2 - Digitalización aplicada al entorno profesional *[nueva en 2022]*

10: IFC079\_3 - Administración de bases de datos

11: IFC080\_3 - Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales

12: IFC081\_3 - Administración y diseño de redes departamentales

13: IFC152\_3 - Gestión de sistemas informáticos

14: IFC153\_3 - Seguridad informática

15: IFC154\_3 - Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

16: IFC155\_3 - Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión

17: IFC156\_3 - Administración de servicios de internet

18: IFC302\_3 - Gestión de redes de voz y datos

19: IFC303\_3 - Programación de sistemas informáticos

20: IFC304\_3 - Sistemas de gestión de información

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

22: IFC364\_3 - Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones

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

24: IFC366\_3 - Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones

25: IFC749\_3 - Gestión de datos y entrenamiento en sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático *[nueva en 2022]*

26: IFC750\_3 - Gestión de la instalación, despliegue y explotación de sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático *[nueva en 2022]*

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



# IMA Instalación y Mantenimiento



@INCUAL



01: IMA367\_1 - Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica

02: IMA040\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas

03: IMA041\_2 - Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial

04: IMA368\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas

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

06: IMA568\_2 - Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte

07: IMA569\_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego

08: IMA713\_2 - Mantenimiento de instalaciones por cable *[nueva en 2021]*

09: IMA751\_2 - Instalación y mantenimiento de redes de conductos para climatización y ventilación-extracción *[nueva en 2022]*

10: IMA752\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios *[nueva en 2022]*

11: IMA753\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones de suministro y evacuación de aguas en edificios *[nueva en 2022]*

12: IMA370\_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas

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

14: IMA372\_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas

15: IMA373\_3 - Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos

16: IMA374\_3 - Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas

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

18: IMA376\_3 - Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas

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

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

21: IMA570\_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte

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

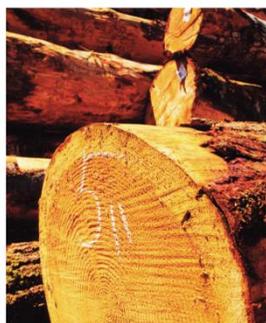
Verde: Nivel 1  
Rojo: Nivel 2  
Azul: Nivel 3

@INCUAL

## MAM Madera, Mueble y Corcho



@INCUAL



- 01: MAM057\_1 - Fabricación de tapones de corcho
- 02: MAM212\_1 - Fabricación de objetos de corcho
- 03: MAM275\_1 - Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble
- 04: MAM276\_1 - Trabajos de carpintería y mueble
  
- 05: MAM058\_2 - Mecanizado de madera y derivados con equipos manuales y automatizados  
*[Actualizada con nueva denominación en 2021]*
- 06: MAM059\_2 - Instalación de muebles
- 07: MAM060\_2 - Acabado de carpintería y mueble
- 08: MAM061\_2 - Aserrado de madera
- 09: MAM062\_2 - Montaje de muebles y elementos de carpintería
- 10: MAM213\_2 - Obtención de chapas, tableros contrachapados y rechapados
- 11: MAM214\_2 - Fabricación de tableros de partículas y fibras de madera
- 12: MAM215\_2 - Aplicación de tratamientos preventivos y curativos en la madera y derivados en planta industrial *[actualizada con nueva denominación en 2020]*
- 13: MAM277\_2 - Instalación de elementos de carpintería
- 14: MAM422\_2 - Montaje e instalación de construcciones de madera
- 15: MAM714\_2 - Mecanizado de piezas de madera y derivados con centros de control numérico (CNC)  
*[nueva en 2021]*
- 16: MAM715\_2 - Tapizado del mueble *[nueva en 2021]*
  
- 17: MAM063\_3 - Proyectos de carpintería y mueble
- 18: MAM423\_3 - Organización y gestión de la producción en industrias de carpintería y mueble  
*[Actualizada con nueva denominación en 2020]*
- 19: MAM424\_3 - Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho
- 20: MAM425\_3 - Proyectos de instalación y amueblamiento

# MAP Marítimo- Pesquera



@INCUAL



- 01: MAP229\_1 - Actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque
- 02: MAP400\_1 - Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto
- 03: MAP401\_1 - Actividades subacuáticas para instalaciones acuícolas y recolección de recursos
- 04: MAP402\_1 - Actividades de cultivo de plancton y cría de especies acuícolas
- 05: MAP403\_1 - Actividades de engorde de especies acuícolas
- 06: MAP404\_1 - Amarre de puerto y monoboyas
- 07: MAP572\_1 - Actividades de extracción y recogida de crustáceos adheridos a las rocas
- 08: MAP716\_1 - Actividades en pesca de palangre, arrastre, cerco, artes menores y de enmalle, marisqueo y en transporte marítimo  
*[nueva en 2021]*

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

@INCUAL

- 09: MAP005\_2 - Confección y mantenimiento de artes y aparejos
- 10: MAP006\_2 - Manipulación y conservación en pesca y acuicultura
- 11: MAP007\_2 - Producción de alimento vivo
- 12: MAP008\_2 - Engorde de peces, crustáceos y cefalópodos
- 13: MAP009\_2 - Operaciones con equipos de buceo, en instalaciones de suministro y cámaras hiperbáricas *[Cambia denominación en 2020]*
- 14: MAP010\_2 - Operaciones subacuáticas de corte y soldadura, reparación en obra viva y reflotamiento *[Cambia denominación en 2020]*
- 15: MAP011\_2 - Operaciones subacuáticas de obra hidráulica y voladura
- 16: MAP100\_2 - Engorde de moluscos bivalvos
- 17: MAP101\_2 - Producción en criadero de acuicultura
- 18: MAP170\_2 - Operaciones en transporte marítimo y pesca de bajura
- 19: MAP171\_2 - Navegación en aguas interiores y próximas a la costa
- 20: MAP231\_2 - Pesca local
- 21: MAP495\_2 - Mantenimiento de instalaciones en acuicultura
- 22: MAP496\_2 - Operaciones subacuáticas de salvamento y rescate
- 23: MAP573\_2 - Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica
- 24: MAP574\_2 - Operaciones de bombeo para carga y descarga en buques
- 25: MAP575\_2 - Operaciones de coordinación en cubierta y parque de pesca
- 26: MAP591\_2 - Navegación y pesca marítima
- 27: MAP592\_2 - Operaciones de control del funcionamiento y mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares del buque
- 28: MAP593\_2 - Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo
- 29: MAP619\_2 - Gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático
- 30: MAP102\_3 - Organización de lonjas
- 31: MAP232\_3 - Gestión de la producción de criadero en acuicultura
- 32: MAP233\_3 - Gestión de la producción de engorde en acuicultura
- 33: MAP234\_3 - Navegación, transporte marítimo y actividades pesqueras
- 34: MAP497\_3 - Inspección, localización y ensayos no destructivos en ambientes hiperbáricos
- 35: MAP498\_3 - Intervenciones subacuáticas en el patrimonio natural y cultural sumergido
- 36: MAP499\_3 - Supervisión de operaciones en complejos y sistemas hiperbáricos
- 37: MAP576\_3 - Documentación pesquera
- 38: MAP577\_3 - Observación de la actividad y control de las capturas de un buque pesquero
- 39: MAP594\_3 - Control del funcionamiento y supervisión del mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares del buque

Se han suprimido en 2021:  
MAP004\_1 ACTIVIDADES EN PESCA DE PALANGRE, ARRASTRE Y CERCO, Y EN TRANSPORTE MARÍTIMO  
MAP230\_1 ACTIVIDADES EN PESCA CON ARTES DE ENMALLE Y MARISQUEO, Y EN TRANSPORTE MARÍTIMO  
Sustituidas ambas por la nueva cualificación:  
MAP716\_1 - Actividades en pesca de palangre, arrastre, cerco, artes menores y de enmalle, marisqueo y en transporte marítimo



## QUI Química

@INCUAL



01: QUI405\_1 - Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos

02: QUI017\_2 - Conducción de máquinas de papel y acabados

03: QUI018\_2 - Operaciones básicas en planta química

04: QUI110\_2 - Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares

05: QUI112\_2 - Operaciones de transformación de caucho

06: QUI113\_2 - Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos

07: QUI114\_2 - Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos

08: QUI241\_2 - Fabricación de pastas mecánicas, químicas y semiquímicas

09: QUI242\_2 - Preparación de pastas papeleras

10: QUI243\_2 - Recuperación de lejías negras y energía

11: QUI475\_2 - Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química

12: QUI675\_2 - Fabricación Industrial de Productos Farmacéuticos y Afines *[nueva en 2020]*

13: QUI020\_3 - Ensayos microbiológicos y biotecnológicos

14: QUI021\_3 - Ensayos físicos y fisicoquímicos

15: QUI115\_3 - Organización y control del acondicionado de productos farmacéuticos y afines

16: QUI116\_3 - Organización y control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines

17: QUI117\_3 - Análisis químico

18: QUI181\_3 - Organización y control de procesos de química básica

19: QUI244\_3 - Organización y control de la transformación de caucho

20: QUI245\_3 - Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos

21: QUI246\_3 - Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos

22: QUI247\_3 - Organización y control de los procesos de química transformadora

23: QUI476\_3 - Análisis biotecnológico

24: QUI477\_3 - Control del producto pastero-papelero

25: QUI478\_3 - Organización y control de ensayos no destructivos

26: QUI479\_3 - Organización y control de los procesos de fabricación pastero-papeleros

27: QUI480\_3 - Organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos

28: QUI655\_3 - Organización y control de ensayos destructivos de caracterización de materiales y productos

29: QUI778\_3 - Control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines *[nueva en 2022]*

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

@INCUAL

Se han suprimido en 2020:  
QUI019\_2 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES  
QUI111\_2 OPERACIONES DE ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

Sustituidas ambas por la nueva cualificación:  
QUI675\_2 Fabricación Industrial de Productos Farmacéuticos y Afines

Se han suprimido en 2022:

QUI115\_3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

QUI116\_3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

Sustituidas ambas por la nueva cualificación:

QUI778\_3 Control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines



## SAN Sanidad

@INCUAL



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

02: SAN025\_2 - Transporte sanitario

03: SAN122\_2 - Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes

04: SAN123\_2 - Farmacia

05: SAN528\_2 - Productos sanitarios ortoprotésicos y ayudas técnicas

06: SAN669\_2 - Cuidados auxiliares sanitarios

07: SAN124\_3 - Laboratorio de análisis clínicos

08: SAN125\_3 - Anatomía patológica y citología

09: SAN126\_3 - Audioprótesis

10: SAN127\_3 - Radioterapia

11: SAN128\_3 - Ortoprotésica

12: SAN489\_3 - Higiene bucodental

13: SAN490\_3 - Salud ambiental y seguridad alimentaria

14: SAN491\_3 - Tanatopraxia

15: SAN529\_3 - Análisis en laboratorios forenses

16: SAN626\_3 - Documentación sanitaria

17: SAN627\_3 - Imagen para el diagnóstico

18: SAN628\_3 - Prótesis dental

19: SAN754\_3 - Cultivos celulares *[nueva en 2022]*

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

 @INCUAL

[https://incual.educacion.gob.es/sanidad\\_cualific](https://incual.educacion.gob.es/sanidad_cualific)

## SEA Seguridad y Medio Ambiente



@INCUAL



[https://incual.educacion.gob.es/seguridad\\_cualifi](https://incual.educacion.gob.es/seguridad_cualifi)

01: SEA406\_1 - Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales  
02: SEA702\_1 - Acopio, clasificación y almacenamiento inicial de residuos *[nueva en 2020]*

03: SEA026\_2 - Operación de estaciones de tratamiento de aguas  
04: SEA027\_2 - Gestión de residuos *[Cambia su denominación en 2020]*  
05: SEA028\_2 - Servicios para el control de plagas  
06: SEA029\_2 - Vigilancia y seguridad privada  
07: SEA130\_2 - Guarderío rural, cinegético y marítimo *[Cambia su denominación en 2020]*  
08: SEA183\_2 - Cometidos operativos básicos y de seguridad militar  
09: SEA492\_2 - Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización

10: SEA531\_2 - Adiestramiento de base y educación canina  
11: SEA532\_2 - Operaciones de vigilancia y control en el entorno acuático e hiperbárico  
12: SEA533\_2 - Operaciones subacuáticas de búsqueda y recuperación de víctimas y objetos siniestrados  
13: SEA595\_2 - Operaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural  
14: SEA676\_2 - Prevención, extinción de incendios y salvamento *[nueva en 2020]*  
15: SEA755\_2 Control de organismos nocivos mediante procesos de desinfección y tratamientos alguicidas, excepto tratamiento de aguas *[nueva en 2022]*  
16: SEA756\_2 Control de organismos, incluidos insectos, que degradan o alteran la madera y sus derivados *[nueva en 2022]*  
17: SEA757\_2 Mantenimiento de piscinas y otras instalaciones acuáticas *[nueva en 2022]*

18: SEA030\_3 - Control y protección del medio natural  
19: SEA131\_3 - Prevención de riesgos laborales  
20: SEA251\_3 - Gestión de servicios para el control de organismos nocivos  
21: SEA252\_3 - Sensibilización y educación ambiental *[Cambia su denominación en 2020]*  
22: SEA493\_3 - Control de la contaminación atmosférica  
23: SEA494\_3 - Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico  
24: SEA535\_3 - Gestión de emergencias acuáticas en aguas continentales  
25: SEA536\_3 - Gestión y coordinación en protección civil y emergencias  
26: SEA537\_3 - Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil  
27: SEA596\_3 - Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural  
28: SEA597\_3 - Gestión ambiental  
29: SEA647\_3 - Teleoperaciones de atención, gestión y coordinación de emergencias

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

 @INCUAL

Se han suprimido en 2020:

SEA129\_2 EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO  
SEA534\_2 PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y MANTENIMIENTO

Sustituidas ambas por la nueva cualificación:

SEA676\_2 - Prevención, extinción de incendios y salvamento

**SSC**  
Servicios  
Socioculturales  
y a la  
Comunidad



@INCUAL



- 01: SSC319\_1 - Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales
- 02: SSC413\_1 - Empleo doméstico
- 03: SSC607\_1 - Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios

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



- 04: SSC089\_2 - Atención sociosanitaria a personas en el domicilio
- 05: SSC320\_2 - Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales
- 06: SSC443\_2 - Gestión de llamadas de teleasistencia
- 07: SSC564\_2 - Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil
- 08: SSC608\_2 - Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios
- 09: SSC609\_2 - Operaciones en servicios funerarios

- 10: SSC090\_3 - Educación de habilidades de autonomía personal y social
- 11: SSC321\_3 - Dinamización comunitaria
- 12: SSC322\_3 - Educación infantil
- 13: SSC323\_3 - Inserción laboral de personas con discapacidad
- 14: SSC324\_3 - Mediación comunitaria
- 15: SSC444\_3 - Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en centros educativos
- 16: SSC445\_3 - Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales
- 17: SSC446\_3 - Gestión y organización de equipos de limpieza
- 18: SSC447\_3 - Mediación entre la persona sordociega y la comunidad
- 19: SSC448\_3 - Docencia de la formación para el empleo
- 20: SSC449\_3 - Promoción, desarrollo y participación de la comunidad sorda
- 21: SSC450\_3 - Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad
- 22: SSC451\_3 - Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres
- 23: SSC565\_3 - Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil
- 24: SSC566\_3 - Docencia de formación vial
- 25: SSC567\_3 - Información juvenil
- 26: SSC610\_3 - Instrucción de perros de asistencia
- 27: SSC611\_3 - Prestación de servicios bibliotecarios
- 28: SSC758\_3 - Promoción y desarrollo integral de la infancia y juventud en situación de vulnerabilidad social *[nueva en 2022]*
- 29: SSC759\_3 - Prospección de bienes de interés patrimonial *[nueva en 2022]*
- 30: SSC779\_3 - Supervisión de la atención sociosanitaria para la promoción de la autonomía personal *[nueva en 2022]*

[https://incual.educacion.gob.es/servicios\\_cualifi](https://incual.educacion.gob.es/servicios_cualifi)

# TCP Textil, Confección y Piel



@INCUAL



- 01: TCP136\_1 - Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural
- 02: TCP138\_1 - Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad
- 03: TCP139\_1 - Reparación de calzado y marroquinería
- 04: TCP390\_1 - Operaciones de guarnicionería
- 05: TCP677\_1 - Operaciones auxiliares en la industria textil, confección y piel *[nueva en 2019]*
- 06: TCP693\_1 - Operaciones básicas de confección *[nueva en 2020]*

- 07: TCP065\_2 - Hilatura y telas no tejidas
- 08: TCP066\_2 - Tejeduría industrial de calada
- 09: TCP067\_2 - Tejeduría de calada manual
- 10: TCP068\_2 - Blanqueo y tintura de materias textiles
- 11: TCP069\_2 - Tintura y engrase de pieles
- 12: TCP070\_2 - Ensamblaje de materiales
- 13: TCP140\_2 - Corte, montado y acabado en peletería
- 14: TCP141\_2 - Ribera y curtición de pieles
- 15: TCP142\_2 - Acabados de confección
- 16: TCP143\_2 - Montado y acabado de calzado y marroquinería
- 17: TCP278\_2 - Acabado de pieles
- 18: TCP279\_2 - Aprestos y acabados de materias y artículos textiles
- 19: TCP280\_2 - Estampado de materias textiles
- 20: TCP391\_2 - Confección de vestuario a medida en textil y piel
- 21: TCP467\_2 - Fabricación de calzado a medida y ortopédico
- 22: TCP678\_2 - Tejeduría industrial de punto *[nueva en 2019]*
- 23: TCP694\_2 - Corte para confección *[nueva en 2020]*
- 24: TCP695\_2 - Corte para calzado y marroquinería *[nueva en 2020]*
- 25: TCP696\_2 - Operaciones artesanales de bordado *[nueva en 2020]*
- 26: TCP760\_2 - Transformación industrial de láminas textiles *[nueva en 2022]*

- 27: TCP144\_3 - Diseño técnico de tejidos de punto
- 28: TCP145\_3 - Diseño técnico de tejidos de calada
- 29: TCP146\_3 - Gestión de la producción y calidad de tejeduría de punto
- 30: TCP147\_3 - Gestión de la producción y calidad en ennoblecimiento textil
- 31: TCP148\_3 - Gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada
- 32: TCP149\_3 - Gestión de producción y calidad en confección, calzado y marroquinería
- 33: TCP150\_3 - Diseño técnico de productos de confección, calzado y marroquinería
- 34: TCP283\_3 - Diseño técnico de estampación textil
- 35: TCP284\_3 - Gestión de la producción y calidad en tenerías
- 36: TCP285\_3 - Mantenimiento de bienes culturales en textil y piel
- 37: TCP287\_3 - Patronaje de calzado y marroquinería
- 38: TCP392\_3 - Asistencia a la restauración y conservación de tapices y alfombras
- 39: TCP393\_3 - Desarrollo de textiles técnicos
- 40: TCP394\_3 - Diseño técnico y desarrollo de acabados de pieles
- 41: TCP468\_3 - Gestión de sastrería del espectáculo en vivo
- 42: TCP469\_3 - Realización de sombreros, gorros y tocados
- 43: TCP470\_3 - Realización de vestuario a medida en textil y piel
- 44: TCP471\_3 - Realización de vestuario para el espectáculo
- 45: TCP622\_3 - Control de calidad de productos en textil y piel
- 46: TCP648\_3 - Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección
- 47: TCP697\_3 - Patronaje para confección *[nueva en 2020]*

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

 @INCUAL

Se han suprimido en 2020:

TCP064\_1 Cortinaje y complementos de decoración  
TCP387\_1 Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel  
Sustituidas ambas por la nueva cualificación:  
TCP693\_1 - Operaciones básicas de confección

Igualmente se ha suprimido en 2020:

TCP071\_2 Corte de materiales  
Sustituida por las dos nuevas cualificaciones:  
TCP694\_2 - Corte para confección  
TCP695\_2 - Corte para calzado y marroquinería

Y también se ha suprimido en 2020:

TCP286\_3 Patronaje de artículos de confección en textil y piel  
Sustituida por la nueva cualificación:  
TCP697\_3 Patronaje para confección

Se han suprimido en 2019:

TCP137\_1 OPERACIONES AUXILIARES DE PROCESOS TEXTILES  
TCP388\_1 OPERACIONES AUXILIARES DE CURTIDOS  
TCP389\_1 OPERACIONES AUXILIARES DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL  
Sustituidas en su conjunto por la nueva cualificación:  
TCP677\_1 - Operaciones auxiliares en la industria textil, confección y piel

Igualmente se han suprimido en 2019

TCP281\_2 TEJEDURÍA DE PUNTO POR TRAMA O RECOGIDA  
TCP282\_2 TEJEDURÍA DE PUNTO POR URDIMBRE  
Sustituidas ambas por la nueva cualificación:  
TCP678\_2 - Tejeduría industrial de punto



## TMV Transporte y Mantenimiento de Vehículos

@INCUAL



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

- 07: TMV044\_2 - Pintura de vehículos
- 08: TMV045\_2 - Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos
- 09: TMV046\_2 - Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos
- 10: TMV047\_2 - Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles
- 11: TMV048\_2 - Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares
- 12: TMV196\_2 - Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos
- 13: TMV197\_2 - Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos
- 14: TMV198\_2 - Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario
- 15: TMV199\_2 - Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario
- 16: TMV265\_2 - Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y aperos
- 17: TMV266\_2 - Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
- 18: TMV454\_2 - Conducción de autobuses
- 19: TMV455\_2 - Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera
- 20: TMV456\_2 - Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas
- 21: TMV553\_2 - Mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo
- 22: TMV554\_2 - Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo
- 23: TMV555\_2 - Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo
- 24: TMV556\_2 - Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo
- 25: TMV557\_2 - Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo
- 26: TMV658\_2 - Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos
- 27: TMV717\_2 - Mantenimiento de bicicletas y vehículos de movilidad urbana o personal *[nueva en 2021]*

- 28: TMV049\_3 - Planificación y control del área de carrocería
- 29: TMV050\_3 - Planificación y control del área de electromecánica
- 30: TMV603\_3 - Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo
- 31: TMV604\_3 - Organización y supervisión del mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo
- 32: TMV605\_3 - Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo
- 33: TMV606\_3 - Tripulación de cabina de pasajeros
- 34: TMV761\_3 - Mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de pistón *[nueva en 2022]*
- 35: TMV762\_3 - Mantenimiento de sistemas electrónicos y aviónicos en aeronaves *[nueva en 2022]*
- 36: TMV763\_3 - Mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina *[nueva en 2022]*
- 37: TMV764\_3 - Mantenimiento aeromecánico de helicópteros con motor de pistón *[nueva en 2022]*
- 38: TMV765\_3 - Mantenimiento aeromecánico de helicópteros con motor de turbina *[nueva en 2022]*

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

@INCUAL



## VIC Vidrio y Cerámica

@INCUAL



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



- 01: VIC053\_1 - Decoración y moldeo de vidrio
- 02: VIC203\_1 - Fabricación y transformación manual y semiautomática de productos de vidrio
- 03: VIC204\_1 - Operaciones básicas con equipos automáticos en planta cerámica
- 04: VIC205\_1 - Operaciones de reproducción manual o semiautomática de productos cerámicos
- 05: VIC054\_2 - Control de materiales, procesos y productos en laboratorio cerámico
- 06: VIC055\_2 - Operaciones en línea automática de fabricación y transformación de vidrio
- 07: VIC206\_2 - Operaciones de fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos
- 08: VIC207\_2 - Operaciones de fabricación de productos cerámicos conformados
- 09: VIC621\_2 - Ensayos de calidad en industrias del vidrio.
- 10: VIC056\_3 - Desarrollo de composiciones cerámicas
- 11: VIC208\_3 - Organización de la fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos
- 12: VIC209\_3 - Organización de la fabricación de productos cerámicos
- 13: VIC210\_3 - Organización de la fabricación de productos de vidrio
- 14: VIC211\_3 - Organización de la fabricación en la transformación de productos de vidrio

### Número de Cualificaciones por familia profesional / nivel

En resumen →

Marzo de 2022

Familia profesional	Todas Q	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
AFD Actividades físicas y deportivas	46	1	37	8
ADG Administración y gestión	15	2	2	11
AGA Agraria	52	6	27	19
ARG Artes gráficas	33	3	17	13
ART Artes y artesanías	25	1	11	13
COM Comercio y marketing	24	3	2	19
EOC Edificación y obra civil	34	5	23	6
ELE Electricidad y electrónica	38	3	19	16
ENA Energía y agua	20	1	6	13
FME Fabricación mecánica	30	1	15	14
HOT Hostelería y turismo	29	6	8	15
IMP Imagen personal	14	2	3	9
IMS Imagen y sonido	20	0	3	17
INA Industrias alimentarias	30	2	20	8
IEX Industrias extractivas	18	3	12	3
IFC Informática y comunicaciones	26	1	8	17
IMA Instalación y mantenimiento	22	1	10	11
MAM Madera, mueble y corcho	20	4	12	4
MAP Marítimo-pesquera	39	8	21	10
QUI Química	27	1	11	15
SAN Sanidad	19	1	5	13
SEA Seguridad y medio ambiente	29	2	15	12
SSC Servicios socioculturales y a la comunidad	30	3	6	21
TCP Textil, confección y piel	47	6	20	21
TMV Transporte y mantenimiento de vehículos	38	6	21	11
VIC Vidrio y cerámica	14	4	5	5
	<b>739</b>	<b>76</b>	<b>339</b>	<b>324</b>

<https://incual.educacion.gob.es>

 @INCUAL

26 familias profesionales  
739 cualificaciones

[Actualizado a marzo de 2022]

*“El Instituto Nacional de las Cualificaciones, creado por Real Decreto 375/1999, de 5 de marzo, es el órgano técnico de apoyo al Consejo General de la Formación Profesional responsable de definir, elaborar y mantener actualizado el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales” Ley Orgánica 5/2002 de 19 de junio.*



← Utilice este código QR para descargar la última versión del listado de cualificaciones en PDF