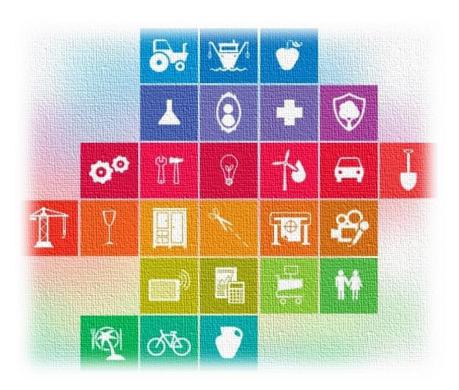


## Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales #FP

781 Cualificaciones / 2.601 Unidades de Competencia







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

Edita:

Instituto Nacional de las Cualificaciones, INCUAL Paseo del Prado, 28, 1ª Planta - 28014 Madrid

NIPO: 164-24-071-X



Contenidos página El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales Estructura de una cualificación Relación de 26 familias profesionales Listado de 778 cualificaciones vigentes, clasificadas por familia profesional y nivel En resumen: número de cualificaciones por familia profesional y nivel



#### El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, CNCP

De acuerdo con lo establecido en la Disposición transitoria tercera de la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional, "hasta que se proceda al desarrollo reglamentario de lo previsto en la presente ley en relación con el Catálogo Nacional de Estándares de Competencias Profesionales, mantendrá su vigencia la ordenación del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales recogida en el Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre, por el que se regula el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales"

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

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.

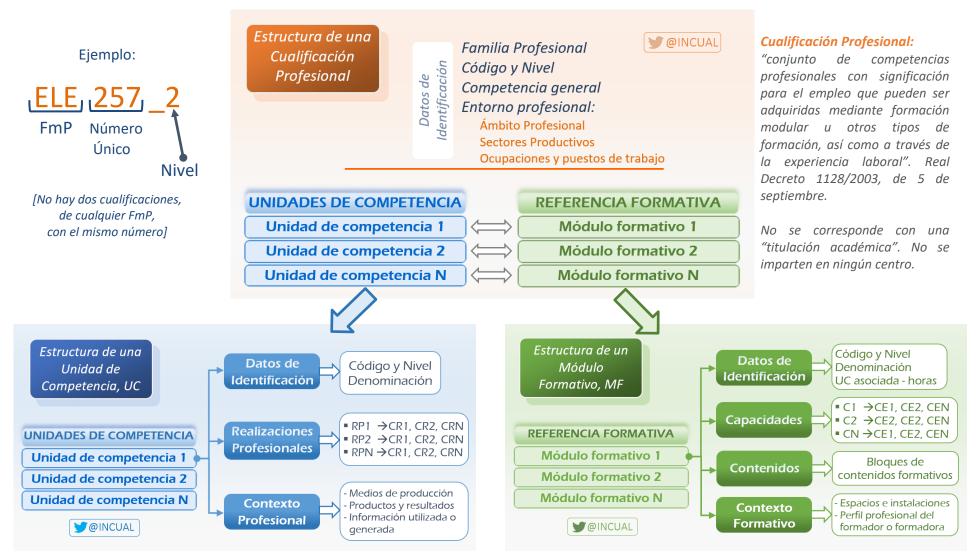
Nivel 2: Competencia en un conjunto de actividades profesionales bien determinadas con la capacidad de utilizar los instrumentos y técnicas propias, que concierne principalmente a un trabajo de ejecución que puede ser autónomo en el límite de dichas técnicas. Requiere conocimientos de los fundamentos 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



**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.

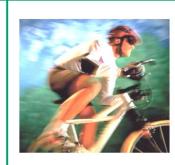
## 26 Familias profesionales #FP

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





#### 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 y vehículos de movilidad personal [Actualizada con nueva denominación en 2023]
- 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]
- 31.74 B72\_2 Interdeted account account
- 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: AFD804 2- Iniciación deportiva al bádminton [nueva en 2023]
- 40: AFD831 2 Iniciación deportiva en triatlón [nueva en 2024]



# AFD Actividades Físicas y Deportivas

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/deportivas cualificaciones

- 40: AFD097\_3 Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente
- 41: AFD162\_3 Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical
- 42: AFD341 3 Actividades de natación
- 43: AFD509 3 Animación físico-deportiva y recreativa
- 44: AFD510\_3 Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad
- 45: AFD511\_3 Fitness acuático e hidrocinesia
- 46: AFD539\_3 Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos
- 47: AFD616\_3 Instrucción en yoga
- 48: AFD805\_3- Instrucción en el método pilates [nueva en 2023]



#### ADG Administración



@INCUAL



tps://incual.educacion.gob.es/administracion\_cualificaciones

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





@INCUAL

#### AGA Agraria

https://incual.educacion.gob.es/agraria\_cualificaciones

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 - Operaciones con tractores y maquinaria agrícola [Actualizada con nueva denominación en 2023]

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: AGA780\_2 - Cultivo y trabajos en palmeras [nueva en 2022]

35: AGA806 2 - Producción de insectos convencional y/o ecológica [nueva en 2023]

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





#### AGA Agraria

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/agraria cualificaciones

- 36: AGA001 3 Gestión integrada del control fitosanitario [Cambia denominación y nivel en 2020]
- 37: AGA003 3 Jardinería y restauración del paisaje
- 38: AGA169 3 Cría de caballos
- 39: AGA228\_3 Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas
- 40: AGA346 3 Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos
- 41: AGA347\_3 Gestión de la producción agrícola
- 42: AGA348\_3 Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales
- 43: AGA461 3 Arte floral y gestión de las actividades de floristería
- 44: AGA462\_3 Gestión de aprovechamientos forestales
- 45: AGA463 3 Gestión de la producción de animales cinegéticos
- 46: AGA464\_3 Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero
- 47: AGA465\_3 Gestión de la producción ganadera
- 48: AGA466\_3 Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas
- 49: AGA488\_3 Asistencia a la atención clínica en centros veterinarios
- 50: AGA530\_3 Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos
- 51: AGA549\_3 Gestión de la producción y recolección de setas y trufas
- 52: AGA625\_3 Asistencia a la gestión y control sanitario de animales de granja y producción
- 53: AGA639\_3 Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece
- 54: AGA769 3 Herrado ortopédico y/o terapeútico y barefoot en equinos [nueva en 2022]
- 55: AGA781 3 Asistencia en centros de protección animal [nueva en 2022]

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 terapeútico y barefoot en equinos



#### **ARG**

#### Artes Gráficas

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/artes cualificaciones

- 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: ARG417 2 Impresión en flexografía
- 15: ARG418 2 Impresión en huecograbado
- 16: ARG419\_2 Impresión en serigrafía y tampografía
- 17: ARG420\_2 Operaciones de encuadernación industrial en rústica y tapa dura
- 18: ARG630\_2 Serigrafía artística
- 19: ARG770 2 Fabricación de complejos y aplicación de tratamientos superficiales de soportes gráficos [nueva en 2022]
- 20: ARG771\_2 Fabricación de envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón [nueva en 2022]
- 21: ARG073 3 Producción editorial
- 22: ARG219\_3 Diseño de productos gráficos
- 23: ARG292\_3 Asistencia a la edición
- 24: ARG293\_3 Desarrollo de productos editoriales multimedia
- 25: ARG421 3 Encuadernación artística
- 26: ARG513\_3 Gestión de la producción en encuadernación industrial
- 27: ARG514\_3 Gestión de la producción en procesos de impresión
- 28: ARG515\_3 Gestión de la producción en procesos de preimpresión
- 29: 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
- 31: ARG661\_3 Grabado y técnicas de estampación
- 32: ARG662\_3 Ilustración
- 33: ARG730\_3 Diseño de interfaces gráficas, interacción y experiencia de usuario en dispositivos digitales [nueva en 2022]

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

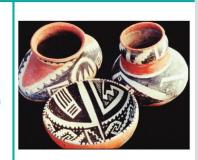
 ${\sf ARG771\_2}$  - Fabricación de envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón



## ,

## ART Artes y Artesanías

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/artesanias cualificaciones

#### 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
- 26: ART807\_3- Tasación de alhajas y gemas [nueva en 2023]



### COM Comercio y Marketing

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/comercio\_cualificaciones

- 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]
- 25: COM808 3 Servicios de consignación de buques [nueva en 2023]



### EOC Edificación y Obra Civil





ttns://incual educacion onbles/edificacion, cualificaciones

- 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 manutención de cargas con grúa-torre [nueva en 2020]
- 20: EOC688\_2 Operaciones de manutención de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría A [nueva en 2020]
- 21: EOC689\_2 Construcción de piedra en seco [nueva en 2020]
- 22: EOC720\_2 Operaciones de manutención de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría B [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: EOC782\_2 Manipulación mecánica de cargas con carretilla todoterreno de alcance variable [nueva en 2022]
- 30: EOC809\_2 Operaciones de montaje y mantenimiento de vías en infraestructuras ferroviarias [nueva en 2023]
- 31: EOC810 2- Operaciones con maquinaria para cimentaciones especiales y perforación en construcción [nueva en 2023]
- 32: EOC201\_3 Representación de proyectos de edificación
- 33: EOC202 3 Representación de proyectos de obra civil
- 34: EOC273\_3 Control de proyectos y obras de construcción
- 35: EOC274\_3 Levantamientos y replanteos
- 36: EOC641\_3 Control de ejecución de obras civiles
- 37: EOC642\_3 Control de ejecución de obras de edificación
- 38: EOC783\_3 Desarrollo de trabajos de fotogrametría [nueva en 2022]



## **ELE** Electricidad



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: ELE598 2 - Mantenimiento de electrodomésticos

14: ELE599\_2 - Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial

15: ELE671\_2 - Montaje y mantenimiento de líneas de alimentación en electrificación ferroviaria

16: ELE690\_2 - Operaciones eléctricas en subestaciones de tracción y centros de autotransformación ferroviarios [nueva en 2020]

17: ELE691\_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de control-mando y señalización en infraestructuras ferroviarias [nueva en 2020]

18: ELE692\_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y servicios auxiliares en infraestructuras ferroviarias [nueva en 2020]

19: ELE738\_2 - Instalación y mantenimiento de dispositivos y sistemas conectados, IoT [nueva en 2022]

20: ELE766 2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta tensión [nueva en 2022]

21: ELE767 2 - Montaje y mantenimiento de líneas eléctricas de alta tensión [nueva en 2022]

Se ha suprimido en 2023:

ELE550\_2 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

Sustituida por la nueva cualificación:

ELE812\_3- Implantación y mantenimiento de sistemas domóticos, inmóticos y de control de accesos, presencia y videovigilancia



## **ELE** Electricidad



#### Electrónica

@INCUAL



22: ELE258\_3 - Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicaciones y otras redes de voz y datos en edificaciones [nueva denominación]

23: ELE259\_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales

24: ELE260\_3 - Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión

25: ELE381 3 - Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina

26: ELE382\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios

27: ELE383\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y redes de voz y datos en el entorno de edificios

28: 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

29: ELE385\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior

30: 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

31: ELE484 3 - Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial

32: ELE485\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía

33: ELE486 3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial

34: ELE487\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión

35: ELE551 3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos

36: ELE552\_3 - Mantenimiento de equipos electrónicos

37: ELE600 3 - Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos

38: ELE784\_3 - Gestión y supervisión de sistemas de electrificación ferroviaria [nueva en 2022]

39: ELE785\_3 - Gestión y supervisión de sistemas de control-mando y de telecomunicaciones en infraestructuras ferroviarias [nueva en 2022]

40: ELE786\_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones de alta tensión [nueva en 2022]

41: ELE811\_3 - Desarrollo de equipos y sistemas electrónicos [nueva en 2023]

42: ELE812\_3 Implantación y mantenimiento de sistemas domóticos, inmóticos y de control de accesos, presencia y videovigilancia [nueva en 2023]

43: ELE813\_3 Desarrollo de proyectos y gestión de sistemas de robótica colaborativa [nueva en 2023]



#### **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: ENA814\_2- Operación y mantenimiento de centrales eléctricas [nueva en 2023]
- 09: ENA816 2- Montaje y mantenimiento de instalaciones eólicas [nueva en 2023]
- 10: ENA193 3 Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos
- 11: ENA262\_3 Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento
- 12: ENA263 3 Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas
- 13: ENA264 3 Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas
- 14: ENA358 3 Eficiencia energética de edificios
- 15: ENA359 3 Gestión de la operación en centrales termoeléctricas
- 16: ENA360 3 Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas
- 17: ENA473 3 Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas
- 18: ENA656 3 Gestión del uso eficiente del agua
- 19: ENA711\_3 Gestión de instalaciones de intercambio geotérmico en circuito cerrado [nueva en 2021]
- 20: ENA739 3 Auditoría energética [nueva en 2022]
- 21: ENA740\_3 Supervisión de operaciones de suministro de Gas Natural Licuado como combustible a buques (bunkering) desde medios terrestres [nueva en 2022]
- 22: ENA815\_3 Gestión de la operación en centrales solares termoeléctricas [nueva en 202]

Se ha suprimido en 2022: ENA474\_3 GESTIÓN DEL I

ENA474\_3 GESTIÓN DEL MONTAJE, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Sustituida por la nueva cualificación: ELE786\_3 – Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones de alta tensión



#### **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 maguinaria 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: FME817 2 Fabricación de centrales y mazos eléctricos aeronáuticos [nueva en 2023]
- 18: FME037 3 Diseño de productos de fabricación mecánica
- 19: FME038\_3 Diseño de útiles de procesado de chapa
- 20: FME039\_3 Diseño de moldes y modelos
- 21: FME186\_3 Producción en fundición y pulvimetalurgia
- 22: FME187\_3 Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico
- 23: FME254 3 Diseño en la industria naval
- 24: FME354\_3 Definición de productos de calderería y estructuras metálicas [Actualizada con nueva denominación en 2023]
- 25: FME355 3 Diseño de tubería industrial
- 26: FME356 3 Gestión de la producción en fabricación mecánica
- 27: FME357\_3 Producción en construcciones metálicas
- 28: FME643\_3 Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras
- 29: FME644\_3 Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica
- 30: FME645\_3 Fabricación por decoletaje
- 31: FME646 3 Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento
- 32: FME787\_3 Fabricación aditiva [nueva en 2022]
- 33: FME832\_3 Verificación de elementales, estructuras y sistemas en fabricación aeronáutica [nueva en 2024]

Se ha suprimido en 2019:

Sustituida por tres nuevas cualificaciones:

electrodo consumible, soldeo "MIG/MAG"

electrodo no consumible, soldeo "TIG"

FME684 2 Soldadura por arco bajo gas protector con

FME685 2 Soldadura por arco bajo gas protector con

FME686 2 Soldadura por arco con electrodo revestido

FME035 2 SOLDADURA



https://incual.educacion.gob.es/hosteleria\_cualificacion

### HOT Hostelería y Turismo

@INCUAL



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: HOT679 2 - Servicios de restaurante, bar y cafetería [nueva en 2019]

13: HOT712 2 - Prestación de servicios de organización a eventos [nueva en 2021]

14: HOT788\_2 - Pesca-turismo [nueva en 2022]

15: HOT818 2 - Corte y cata de jamón y paleta curados [nueva en 2023]

16: HOT094 3 - Recepción

17: HOT329\_3 - Animación turística

18: HOT332\_3 - Dirección y producción en cocina

19: HOT333 3 - Gestión de pisos y limpieza en alojamientos

20: HOT335\_3 - Guía de turistas y visitantes

21: HOT336\_3 - Promoción turística local e información al visitante

22: HOT337\_3 - Vinos, otras bebidas y productos selectos propios de sumillería [Actualizada con nueva denominación en 2021]

23: HOT542 3 - Dirección y producción en pastelería

24: HOT680\_3 - Gestión de procesos en servicios de restauración [nueva en 2019]

25: HOT741\_3 - Apiturismo [nueva en 2022]

26: HOT742\_3 - Atención al pasaje en transporte marítimo y fluvial [nueva en 2022]

27: HOT743\_3 - Ecoturismo [nueva en 2022]

28: HOT744\_3 - Enoturismo [nueva en 2022]

29: HOT745\_3 - Micoturismo [nueva en 2022]

30: HOT772\_3 - Gestión de productos turísticos [nueva en 2022]

31: HOT798\_3 - Atención a viajeros en transporte ferroviario [nueva en 2023]

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

Se ha suprimido en 2023:

HOT654\_2- ATENCIÓN A PASAJEROS EN TRANSPORTE FERROVIARIO

Sustituida por la nueva cualificación:

HOT798 3 - Atención a viajeros en transporte ferroviario



## **(3)**

#### IMP Imagen Personal

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/imagen\_cualificaciones

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: IMP182\_3 - Bronceado, maquillaje y depilación avanzada

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

09: IMP249\_3 - Peluquería técnico-artística

10: IMP250 3 - Tratamientos estéticos

11: IMP395\_3 - Asesoría integral de imagen personal

12: IMP396\_3 - Caracterización de personajes

13: IMP397\_3 - Tratamientos capilares estéticos

14: IMP799\_3 - Micropigmentación [nueva en 2023]

15: IMP800\_3 - Tatuaje y perforación corporal (piercing) [nueva en 2023]

Se ha suprimido en 2023: IMP024\_3 MAQUILLAJE INTEGRAL

Sustituida por el conjunto de dos nuevas cualificaciones:

IMP799\_3 - Micropigmentación

IMP800 3 - Tatuaje y perforación corporal (piercing)



#### IMS

#### Imagen y Sonido

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/sonido\_cualificaciones

- 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]
- 21: IMS833\_3 Gestión de elevación y suspensión de equipos y de movimiento de cargas (Rigging) para eventos [nueva en 2024]
- 22: IMS834\_3 Desarrollo de proyectos y control de sistemas de vídeo para espectáculos en vivo [nueva en 2024]



### INA **Industrias** Alimentarias

@INCUAL



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: INA105 2 - Elaboración de azúcar

09: INA106 2 - Elaboración de leches de consumo y productos lácteos

10: INA107 2 - Pastelería y confitería

11: INA108 2 - Elaboración de cerveza

12: INA174\_2 - Elaboración de vinos y licores

13: INA175 2 - Obtención de aceites de semillas y grasas

14: INA235 2 - Elaboración de productos para alimentación animal

15: INA236 2 - Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas

16: INA237 2 - Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados

17: INA238 2 - Fabricación de productos de café y sucedáneos de café

18: INA773 2 - Elaboración de productos cárnicos a nivel industrial [nueva en 2022]

19: INA774 2 - Elaboración y venta de productos cárnicos [nueva en 2022]

20: INA775 2 - Preparación y comercialización de productos de la pesca y acuicultura [nueva en 2022]

21: INA776 2 - Producción de conservas de pescado a nivel industrial [nueva en 2022]

22: INA777 2 - Venta al detalle de frutas y hortalizas [nueva en 2022]

23: INA016 3 - Enotecnia

24: INA176 3 - Industrias de conservas y jugos vegetales

25: INA177 3 - Industrias de derivados de cereales y de dulces

26: INA178 3 - Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura

27: INA179 3 - Industrias del aceite y grasas comestibles

28: INA180 3 - Industrias lácteas

29: INA239 3 - Industrias cárnicas

30: INA240 3 - Industrias derivadas de la uva y del vino

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 ACUICUI TURA

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



https://incual.educacion.gob.es/extractivas cualificacione

- 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



**IFC** Informática



@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/informatica\_cualificaciones

- 01:IFC361 1 Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos
- 02:IFC821 1- Operaciones auxiliares con tecnologías digitales [nueva en 2023]
- 03:IFC078 2 Sistemas microinformáticos
- 04:IFC297 2 Confección y publicación de páginas web
- 05:IFC298\_2 Montaje y reparación de sistemas microinformáticos
- 06:IFC299 2 Operación de redes departamentales
- 07:IFC300 2 Operación de sistemas informáticos
- 08:IFC301\_2 Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos
- 09:IFC362\_2 Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones
- 10:IFC748\_2 Digitalización aplicada al entorno profesional [nueva en 2022]
- 11:IFC823 2 Operaciones con tecnologías habilitadoras digitales [nueva en 2023]
- 12:IFC079 3 Administración de bases de datos
- 13:IFC080\_3 Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales
- 14:IFC081 3 Administración y diseño de redes departamentales
- 15:IFC152 3 Gestión de sistemas informáticos
- 16:IFC153\_3 Seguridad informática
- 17:IFC154\_3 Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web
- 18:IFC155\_3 Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión
- 19:IFC156 3 Administración de servicios de internet
- 20:IFC302 3 Gestión de redes de voz y datos
- 21:IFC303 3 Programación de sistemas informáticos
- 22:IFC304 3 Sistemas de gestión de información
- 23:IFC363\_3 Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes
- 24:IFC364 3 Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones
- 25:IFC366 3 Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones
- 26:IFC749\_3 Gestión de datos y entrenamiento en sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático [nueva en 2022]
- 27:IFC750\_3 Gestión de la instalación, despliegue y explotación de sistemas de Inteligencia Artificial basados en aprendizaje automático [nueva en 2022]
- 28:IFC789\_3 Desarrollo de productos basados en cadenas de bloques Blockchain [nueva en 2022]
- 29:IFC819\_3 Programación de la interacción en entornos 2D y 3D: realidad virtual, aumentada y videojuegos [nueva en 2023]
- 30:IFC820\_3 Administración de recursos y servicios en la nube [nueva en 2023]
- 31:IFC822\_3 Despliegue de productos software en contenedores [nueva en 2023]

Se ha suprimido en 2023:

IFC365\_3 - IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE ELEMENTOS INFORMÁTICOS EN SISTEMAS DOMÓTICOS-INMÓTICOS, DE CONTROL DE ACCESOS Y PRESENCIA, Y DE VIDEOVIGILANCIA Sustituida por la nueva cualificación:

ELE812\_3- Implantación y mantenimiento de sistemas domóticos, inmóticos y de control de accesos, presencia y videovigilancia



#### **IMA** Instalación



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

05: IMA569 2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego

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

07: IMA751\_2 - Instalación y mantenimiento de redes de conductos para climatización y ventilaciónextracción [nueva en 2022]

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

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

10: IMA801\_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas en edificios [nueva en 2023]



#### **IMA** Instalación y

@INCUAL



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

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

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

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

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

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

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

18: IMA790\_3 - Metodología de trabajo colaborativa para el modelado y gestión de información de proyectos de construcción (BIM)

[nueva en 2022]

19: IMA791\_3 - Implantación y gestión de proyectos de digitalización del mantenimiento industrial [nueva en 2022]

20: IMA792\_3 - Desarrollo y gestión de proyectos de fabricación inteligente en la industria [nueva en 2022]

21: IMA824\_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas [nueva en 2023]

22: IMA825 3 - Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas [nueva en 2023]

Se han suprimido en 2023:

IMA368 2 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

IMA369 2 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

Sustituidas ambas por la nueva cualificación:

IMA801 2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas en edificios

Igualmente, se han suprimido:

IMA370 3 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

IMA371 3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

Sustituidas ambas por la nueva cualificación:

IMA824 3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas

Asimismo, se han suprimido:

IMA374 3 - PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

IMA375\_3 - PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

Sustituidas ambas por la nueva cualificación:

IMA825 3 - Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas



### MAM Madera, Mueble y Corcho



https://incual.educacion.gob.es/madera cualificaciones

@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





- 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]
- 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: MAPO11 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

MAPO04\_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



## T

#### **QUI** Química

@INCUAL



ttns://incual.educacion.onh.es/ouimica\_cualificaciones

#### 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: QUI826\_2- Pirotecnia [nueva en 2023]
- 14: QUI020 3 Ensayos microbiológicos y biotecnológicos
- 15: QUI021 3 Ensayos físicos y fisicoquímicos
- 16: QUI117\_3 Análisis químico
- 17: QUI181 3 Organización y control de procesos de química básica
- 18: QUI244\_3 Organización y control de la transformación de caucho
- 19: QUI245\_3 Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos
- 20: QUI246\_3 Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos
- 21: QUI247 3 Organización y control de los procesos de química transformadora
- 22: QUI476\_3 Análisis biotecnológico
- 23: QUI477\_3 Control del producto pastero-papelero
- 24: QUI478\_3 Organización y control de ensayos no destructivos
- 25: QUI479\_3 Organización y control de los procesos de fabricación pastero-papeleros
- 26: QUI480\_3 Organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos
- 27: QUI655\_3 Organización y control de ensayos destructivos de caracterización de materiales y productos
- 28: QUI778\_3 Control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines [nueva en 2022]

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

Se han suprimido en 2020: QUI019\_2 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS 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



## ٠

### **SAN** Sanidad

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/sanidad\_cualificaciones\_

- 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]



#### **SEA**

#### Seguridad y Medio Ambiente

@INCUAL



https://incual.educcion.gob.es/seguridad\_cualificaciones\_

- 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: SEA802 2 Servicios para el control de aves perjudiciales para la actividad humana [nueva en 2023]
- 19: SEA030 3 Control y protección del medio natural
- 20: SEA131 3 Prevención de riesgos laborales
- 21: SEA251 3 Gestión de servicios para el control de organismos nocivos
- 22: SEA252 3 Sensibilización y educación ambiental [Cambia su denominación en 2020]
- 23: SEA493 3 Control de la contaminación atmosférica
- 24: SEA494 3 Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico
- 25: SEA535 3 Gestión de emergencias acuáticas en aguas continentales
- 26: SEA536 3 Gestión y coordinación en protección civil y emergencias
- 27: SEA537 3 Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil
- 28: SEA596 3 Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural
- 29: SEA597 3 Gestión ambiental
- 30: SEA647 3 Teleoperaciones de atención, gestión y coordinación de emergencias
- 31: SEA827 3 Instrucción en defensa personal [nueva en 2023]

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



https://incual.educacion.gob.es/servicios cualificaciones

- 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
- 04: SSC089\_2 Atención sociosanitaria a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad en el domicilio [Actualizada con nueva denominación en 2022]
- 05: SSC320\_2 Atención sociosanitaria a personas en situación de dependencia y/o con discapacidad en instituciones sociales [Actualizada con nueva denominación en 2022]
- 06: SSC443\_2 Gestión de teleasistencia domiciliaria
  - [Actualizada con nueva denominación en 2022]
- 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, gestión de programaciones y desarrollo de acciones culturales [Actualizada con nueva denominación en 2022]
- 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 proyectos 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]
- 31: SSC835\_2 Atención a personas no dependientes con necesidades de cuidados en su entorno cotidiano [nueva en 20



## Textil, Confección





https://incual.educacion.gob.es/textil cualificaciones

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 *Inueva en 20201* 

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]

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, máguinas 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: TMV793 2 Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos [nueva en 2022]
- 29: TMV829 2 Mantenimiento de ciclomotores, motocicletas, triciclos y cuadriciclos [nueva en 2023]



#### **TMV**



#### Transporte y Mantenimiento de Vehículos

@INCUAL



- 34: TMV049 3 Planificación y control del área de carrocería
- 35: TMV050 3 Planificación y control del área de electromecánica
- 36: TMV603\_3 Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo
- 37: TMV604\_3 Organización y supervisión del mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo
- 38: TMV605\_3 Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo
- 39: TMV606\_3 Tripulación de cabina de pasajeros
- 40: TMV761 3 Mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de pistón [nueva en 2022]
- 41: TMV762\_3 Mantenimiento de sistemas electrónicos y aviónicos en aeronaves [nueva en 2022]
- 42: TMV763\_3 Mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina [nueva en 2022]
- 43: TMV764\_3 Mantenimiento aeromecánico de helicópteros con motor de pistón [nueva en 2022]
- 44: TMV765 3 Mantenimiento aeromecánico de helicópteros con motor de turbina [nueva en 2022]
- 45: TMV794\_2 Planificación y control del mantenimiento de los sistemas eléctricos, electrónicos e informáticos del material rodante ferroviario [nueva en 2022]
- 46: TMV795\_2 Planificación y control del mantenimiento de los sistemas mecánicos, dinámicos, neumáticos e hidráulicos y de climatización del material rodante ferroviario [nueva en 2022]
- 47: TMV796\_2 Supervisión de la seguridad de la estiba en carretera [nueva en 2022]
- 48: TMV797\_2 Supervisión del mantenimiento y de la seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos [nueva en 2022]





### VIC Vidrio y Cerámica

@INCUAL



https://incual.educacion.gob.es/vidrio\_cualificaciones

- 01: VIC053\_1 Decoración y moldeado 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: VICO54 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: VICO56\_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



#### En resumen →

Octubre de 2024

#### Número de Cualificaciones por familia profesional / nivel

Familia prof	esional	Todas Q	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
AFD Actividades físic	cas y deportivas	49	1	39	9
ADG Administrac	ón y gestión	15	2	2	11
AGA Agr	aria	55	6	29	20
ARG Artes g	ráficas	33	3	17	13
ART Artes y a	rtesanías	26	1	11	14
COM Comercio y	marketing	25	3	2	20
EOC Edificación	y obra civil	38	5	26	7
ELE Electricidad	y electrónica	43	3	18	22
ENA Energía	y agua	22	1	8	13
FME Fabricación	n mecánica	33	1	16	16
HOT Hostelería	y turismo	31	6	9	16
IMP Imagen	personal	15	2	3	10
IMS Imagen	y sonido	22	0	3	19
INA Industrias a	limentarias	30	2	20	8
IEX Industrias	extractivas	18	3	12	3
IFC Informática y c	omunicaciones	31	2	9	20
IMA Instalación y n	nantenimiento	22	1	9	12
MAM Madera, mue	eble y corcho	20	4	12	4
MAP Marítimo	-pesquera	39	8	21	10
QUI Quír	mica	28	1	12	15
SAN San	dad	19	1	5	13
SEA Seguridad y m	edio ambiente	31	2	16	13
SSC Servicios sociocultura	ales y a la comunidad	31	3	7	21
TCP Textil, confe	ección y piel	47	6	20	21
TMV Transporte y manten	imiento de vehículos	44	6	23	15
VIC Vidrio y	cerámica	14	4	5	5
		781	77	354	351



"El Instituto Nacional de las Cualificaciones actuará como instrumento técnico, dotado de capacidad e independencia de criterios, para apoyar al Consejo General de Formación Profesional en la realización de los siguientes objetivos:

- a) Observación de las cualificaciones y su evolución.
- b) Determinación de las cualificaciones.
- c) Acreditación de las cualificaciones.
- d) Desarrollo de la integración de las cualificaciones profesionales.
- e) Seguimiento y evaluación del Programa Nacional de Formación Profesional." Real Decreto 375/1999, de 5 de marzo, por el que se crea el Instituto Nacional de las Cualificaciones.

