

Sector Construcción



Oferta de certificados profesionales de interés para el sector de la construcción

CONTENIDOS

Contextualización y descripción de los certificados profesionales de interés para el sector de la construcción, por familias profesionales. .

INTRODUCCIÓN

Los certificados profesionales al igual que los ciclos formativos, deben tener impartirse de forma general con carácter dual. Lo que significa que todos deben de tener un porcentaje de formación en la empresa durante la que el alumnado debe realizar la actividad formativa acordada en el programa formativo.

Niveles de los certificados profesionales

Hay tres niveles en la oferta de los certificados profesionales en función según los criterios definidos en cuanto a los conocimientos, iniciativa, autonomía y complejidad de las tareas vinculadas a las ocupaciones para las que cualifica el título. Los niveles son 1, 2 y 3.

Familias Profesionales de interés para el sector construcción.

- **Edificación y Obra Civil.** Actividades relacionadas con la albañilería y acabados, colocación y montaje de revestimientos, estructuras, maquinaria de construcción y proyectos y seguimiento de obras.
- **Electricidad y Electrónica.** Actividades relacionadas con las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones.
- **Fabricación Mecánica.** Actividades relacionadas con el diseño, proyecto y ejecución de estructuras metálicas.
- **Instalación y Mantenimiento.** Actividades relacionadas con el proyecto, la instalación y el mantenimiento de instalaciones de climatización, redes de fontanería, redes de saneamiento y de ACS y fotovoltaica.
- **Madera, Mueble y Corcho.** Actividades relacionadas con la carpintería de madera en la construcción.
- **Seguridad y Medio Ambiente.** Actividades relacionadas con la seguridad laboral.

Estructura de un certificado profesional en el Sistema de Formación Profesional

Los certificados profesionales no tienen una estructura homogénea como ocurre con los ciclos formativos, pueden tener duraciones variables en función del nivel y las unidades de competencia y módulos profesionales que lo constituyan.

Módulos Profesionales. es el bloque coherente de formación asociado a cada una de las unidades de competencia que configuran la cualificación acreditada mediante el certificado profesionales.

- Módulos formativos del certificado profesional.
- Módulo formativo de formación práctica en empresas.

Estructura de los Módulos Profesionales. Los módulos pueden dividirse en unidades formativas y se conforman con tres elementos que definen que tienen que saber hacer los alumnos, como se verifica que lo han conseguido y que hay que impartirles para que lo aprendan:

- **Resultados de Aprendizaje.** Cada módulo profesional tiene sus propios resultados de aprendizaje (RA), que deben «saber hacer» los alumnos.
- **Criterios de Evaluación (CE).** Definen como verificar si se han alcanzado los resultados de aprendizaje.
- **Contenidos.** Son las materias que hay que impartir para que el alumnado pueda alcanzar los RA.

Descripción de los certificados profesionales

En la presente ficha solamente se aporta una descripción pormenorizada de los ciclos formativos, la información sobre los 27 certificados profesionales es accesible desde el enlace adjunto.



<https://www.todofp.es/que-estudiar/loe.html>

La información descriptiva de los certificados es:

- Denominación
- Familia Profesional
- Nivel
- Cualificación profesional de referencia
- Relación de unidades de competencia que configuran el certificado profesional
- Competencia general
- Entorno profesional
- Duración en horas de la formación asociada
- Relación de módulos formativos del Catálogo Modular de Formación Profesional

Certificados profesionales de interés para el sector construcción

FAMILIA PROFESIONAL EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL		
Nivel I	Duración Formación	Ocupación Laboral
EOC051_1 - Operaciones de hormigón	360	<ul style="list-style-type: none"> • Operario de hormigones y de curado de hormigón • Pavimentador a base de hormigón • Ayudante encofrador y ferrallista • Peón especializado
EOC271_1 - Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	300	<ul style="list-style-type: none"> • Peones de obras públicas y de construcción de edificios • Ayudantes de albañil de cubiertas inclinadas, de fábricas y tabiqueros
EOC409_1 - Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	330	<ul style="list-style-type: none"> • Pavimentador con adoquines • Ayudante de Alicatador Solador • Peón especializado • Operario de bordes de confinamiento • Pavimentador a base de hormigón
EOC578_1 - Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	330	<ul style="list-style-type: none"> • Operario de Acabados • Colocador de pavimentos ligeros, en general y moqueta • Peón especializado • Ayudante de instalador de placa de yeso laminado

Nivel II	Duración Formación	Ocupación Laboral
EOC052_2 - Fábricas de albañilería	510	<ul style="list-style-type: none"> Albañil Colocador de ladrillo caravista y de bloque prefabricado Mampostero Oficial de miras Jefe de equipo de fábricas de albañilería
EOC579_2 - Armaduras pasivas para hormigón	600	<ul style="list-style-type: none"> Ferrallista Operario de ferralla en taller y obra Jefe de equipo y taller de ferralla
EOC580_2 - Cubiertas inclinadas	660	<ul style="list-style-type: none"> Tejador Montador de teja, de cubiertas de paneles, chapas y de estructura metálica ligera en cubiertas Pizarrista Jefe de equipo de instaladores de membranas impermeables, de albañiles de cubiertas y encofradores Albañil de cubiertas
EOC581_2 - Encofrados	690	<ul style="list-style-type: none"> Encofrador de edificación, obra civil y de sistemas trepantes
EOC582_2 - Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	600	<ul style="list-style-type: none"> Instalador de materiales aislantes y complementarios de la impermeabilización en edificios Instalador de sistemas de impermeabilización en edificios y obra civil Impermeabilizador de terrazas Jefe de equipo de albañiles de cubiertas y de instaladores de membranas impermeables
EOC583_2 - Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	600	<ul style="list-style-type: none"> Instalador de placa de yeso laminado Instalador de falsos techos Jefe de equipo de instaladores de sistemas PYL o falsos techos Juntero de placa de yeso laminado
EOC584_2 - Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	330	<ul style="list-style-type: none"> Colocador de prefabricados ligeros en construcción Instalador de pavimentos elevados registrables, de sistemas de mamparas y empanelados técnicos Colocador de pavimentos ligeros, en general y de moqueta
EOC585_2 - Montaje de andamios tubulares	360	<ul style="list-style-type: none"> Ayudante de montador de protecciones colectivas en construcción y andamios Peón especializado Jefe de equipo de montaje de andamios tubulares Montador de andamios
EOC586_2 - Pavimentos y albañilería de urbanización	510	<ul style="list-style-type: none"> Pocero en redes de saneamiento Pavimentador a base de hormigón y con baldosas y losas Albañil de urbanización Jefe de equipo de albañiles de urbanización Pavimentador con adoquines
EOC587_2 - Pintura decorativa en construcción	570	<ul style="list-style-type: none"> Pintor decorador y empapelado de interiores Jefe de equipo y/o encargado de pintores y empapeladores
EOC588_2 - Pintura industrial en construcción	570	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de equipo y/o encargado de pintores y empapeladores Pintor de obra, de fachadas de edificación y pulverizador de edificios, de bandas sobre vías urbanas y carreteras Aplicador de pavimentos continuos de resinas
EOC589_2 - Revestimientos con pastas y morteros en construcción	600	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de equipo de revestimientos con pastas y morteros Aplicador de revestimientos continuos de fachadas Revocador de construcción. Enlucidor-Yesista Aplicador de monocapa

Nivel II	Duración Formación	Ocupación Laboral
EOC590_2 - Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	780	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de equipo y/o encargado de alicatadores y soldadores • Marmolista de la construcción • Alicatador-soldador
EOC687_2 - Operaciones de mantenimiento de cargas con grúa-torre	300	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de grúa torre y grúa fija • Conductores-operadores de grúas fijas, en general y de torre
EOC688_2 - Operaciones de mantenimiento de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría A	360	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de grúa móvil autopropulsada categoría A • Conductores-operadores de grúa móvil autopropulsada categoría A
EOC689_2 - Construcción de piedra en seco	600	<ul style="list-style-type: none"> • Mamposteros • Canteros de construcción • Albañiles
EOC720_2 - Operaciones de mantenimiento de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría B	510	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de grúa móvil autopropulsada categoría B • Conductores-operadores de grúa móvil autopropulsada categoría B
EOC732_2 - Colocación de sistemas de aislamiento térmico, acústico y de protección al fuego o frente al radón en obras de construcción	600	<ul style="list-style-type: none"> • Instaladores de aislamiento térmico, acústico y de sistemas pasivos de protección al fuego
EOC733_2 - Operaciones con maquinaria de arranque y carga de tierras en construcción	360	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de palas cargadoras, excavadoras, de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares y de retroexcavadoras
EOC734_2 - Operaciones con maquinaria de extendido y nivelado de tierras en construcción	420	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de mototrailla, de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares • Operadores de bulldozer y de motoniveladora
EOC735_2 - Operaciones con maquinaria de transporte de tierras en construcción	360	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de camión volquete, auxiliar y de dumper
EOC736_2 - Trabajos temporales de construcción, conservación y mantenimiento en altura con sistemas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas	420	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenedores de edificios en gran altura • Operarios de conservación de construcciones en altura con sistemas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas
EOC737_2 - Trabajos de pocería	450	<ul style="list-style-type: none"> • Poceros en redes de saneamiento
EOC782_2 - Manipulación mecánica de cargas con carretilla todoterreno de alcance variable	220	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares, de carretillas elevadoras, de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales
EOC809_2 - Operaciones de montaje y mantenimiento de vías en infraestructuras ferroviarias	480	<ul style="list-style-type: none"> • Montadores y mantenedores de vías e infraestructuras ferroviarias • Capataces de vías y obra ferroviarias
EOC810_2 - Operaciones con maquinaria para cimentaciones especiales y perforación en construcción	360	<ul style="list-style-type: none"> • Operadores de maquinaria de perforación de pozos • Conductores-Operadores de martillo neumático, de máquina hincadora de pilotes y de cimentación especial y perforaciones
Nivel III	Duración Formación	Ocupación Laboral
EOC201_3 - Representación de proyectos de edificación	600	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista de edificación • Delineante de edificación e instalaciones • Maquetista de construcción
EOC202_3 - Representación de proyectos de obra civil	600	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista de carreteras, de urbanización, de obra civil y de servicios urbanos
EOC273_3 - Control de proyectos y obras de construcción	510	<ul style="list-style-type: none"> • Ayudantes de jefe de oficina técnica, de planificador y de técnico de control de costes • Técnicos de control documental • Auxiliares técnicos de obras

Nivel III	Duración Formación	Ocupación Laboral
EOC274_3 - Levantamientos y replanteos	600	<ul style="list-style-type: none"> • Especialista en levantamientos de terrenos, de construcciones y replanteos • Aparatista • Delineante de topografía • Práctico en topografía
EOC641_3 - Control de ejecución de obras civiles	720	<ul style="list-style-type: none"> • Encargados y jefes de equipo en obras estructurales de la construcción • Encargado de movimiento de tierras, de firmes y pavimentos, de obra civil en conducciones y canalizaciones y de obra civil en general
EOC642_3 - Control de ejecución de obras de edificación	870	<ul style="list-style-type: none"> • Encargado de obras de edificación en general, de rehabilitación y reforma en edificación • Jefe de taller y/o encargado de trabajadores de acabado de edificios • Encargados y jefes de equipo en obras estructurales de la construcción • Capataz en construcción de edificios
EOC783_3 - Desarrollo de trabajos de fotogrametría	600	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicos fotogramétricos y fotogrametría

FAMILIA PROFESIONAL DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Nivel I	Duración Formación	Ocupación Laboral
ELE255_1 - Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios	330	<ul style="list-style-type: none"> • Ayudantes del instalador de equipos y sistemas de comunicación, reparador de instalaciones y equipos telefónicos • Ayudantes del montador de antenas receptoras/televisiónes satélites • Operarios de instalaciones eléctricas de baja tensión
Nivel II	Duración Formación	Ocupación Laboral
ELE257_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	900	<ul style="list-style-type: none"> • Instaladores en Baja Tensión: categorías Básica y Especialista
ELE043_2 - Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	570	<ul style="list-style-type: none"> • Instaladores de telefonía e intercomunicación • Montadores de instalaciones de seguridad en edificios • Instaladores de telecomunicaciones en edificios y de antenas de R-TV • Técnicos en mantenimiento de instalaciones de telecomunicación en edificios
Nivel III	Duración Formación	Ocupación Laboral
ELE259_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	480	<ul style="list-style-type: none"> • Ayudantes de proyectista electrotécnico • Técnicos en proyectos de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas, edificios y locales especiales
ELE551_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	480	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de equipo de supervisión de montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos • Técnico en organización de mantenimiento y puesta en marcha de sistemas domóticos e inmóticos
ELE258_3 - Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicaciones y otras redes de voz y datos en edificaciones	480	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectista electrotécnico en Instalaciones para viviendas y edificios • Técnico en proyectos electrotécnicos

Nivel III	Duración Formación	Ocupación Laboral
ELE382_3 - Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	690	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas • Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas • Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas • Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios
ELE812_3 - Implantación y mantenimiento de sistemas domóticos, inmóticos y de control de accesos, presencia y videovigilancia	660	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicos de mantenimiento en sistemas de control de accesos y en sistemas de videovigilancia • Técnicos de mantenimiento domótico e inmótico • Instaladores inmóticos de edificios de uso no residencial • Instaladores de sistemas de control de accesos y en sistemas de videovigilancia • Instaladores domóticos de viviendas

FAMILIA PROFESIONAL DE FABRICACIÓN MECÁNICA

Nivel I	Duración Formación	Ocupación Laboral
IMA367_1 - Operaciones auxiliares de fontanería	270	<ul style="list-style-type: none"> • Ayudantes de fontaneros y de Instaladores de tuberías
Nivel II	Duración Formación	Ocupación Laboral
FME350_2 - Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas	600	<ul style="list-style-type: none"> • Chapista y calderero • Montador de estructuras metálicas • Carpintero metálico
IMA569_2 - Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego	540	<ul style="list-style-type: none"> • Montador de sistemas de aislamiento • Mantenedor de sistemas de aislamiento • Calorifugador
IMA752_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios	660	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicos en instalaciones de protección contra incendios • Instaladores de sistemas de protección contra incendios
IMA801_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas en edificios	630	<ul style="list-style-type: none"> • Instaladores de conducciones de aire acondicionado y ventilación, calefacción y agua caliente sanitaria • Instaladores ajustadores de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado • Mecánicos instaladores-reparadores de refrigeración y climatización
IMA568_2 - Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	660	<ul style="list-style-type: none"> • Montadores instaladores de ascensores, de aparatos fijos de elevación y transporte • Mantenedores de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte • Mecánicos reparadores de ascensores y similares
IMA751_2 - Instalación y mantenimiento de redes de conductos para climatización y ventilación-extracción	420	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenedores reparadores de redes de conductos de climatización y ventilación extracción • Instaladores montadores de redes de conductos de climatización y ventilación extracción
IMA753_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones de suministro y evacuación de aguas en edificios	540	<ul style="list-style-type: none"> • Instaladores de tuberías • Fontaneros • Instaladores de contadores de agua y fontanería

Nivel III	Duración Formación	Ocupación Laboral
IMA571_3 - Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego	540	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento Supervisor de obra de sistemas de aislamiento
IMA570_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	540	<ul style="list-style-type: none"> Delineante proyectista de sistemas de manutención, elevación y transporte Técnico en desarrollo de planes de montaje de sistemas de manutención, elevación y transporte
IMA790_3 - Metodología de trabajo colaborativa para el modelado y gestión de información de proyectos de construcción (BIM)	660	<ul style="list-style-type: none"> Trabajadores que requieren como especialización en su competencia profesional la aplicación de la metodología de trabajo colaborativa para la gestión y creación de proyectos de construcción (BIM)

FAMILIA PROFESIONAL DE MADERA, MUEBLE Y CORCHO

Nivel II	Duración Formación	Ocupación Laboral
MAM062_2 - Montaje de muebles y elementos de carpintería	480	<ul style="list-style-type: none"> Carpinteros en general Operadores armadores en banco Montadores ensambladores de elementos de carpintería Montadores de productos de madera y/o ebanistería, en general
MAM059_2 - Instalación de muebles	540	<ul style="list-style-type: none"> Montadores ensambladores de productos de madera y de materiales similares Ebanistas y trabajadores asimilados Instaladores montadores de mobiliario a medida, armarios, mobiliario de cocina y baños Ajustadores reparadores de mobiliario Técnicos en gestión y planificación de instalaciones de mobiliario

FAMILIA PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Nivel III	Duración Formación	Ocupación Laboral
SEA131_3 - Prevención de riesgos laborales	720	<ul style="list-style-type: none"> Técnicos de prevención de nivel intermedio Técnicos en seguridad y salud en el trabajo Técnicos intermedios en seguridad y salud en el trabajo