

## ANEXO VIII

**Convalidación de certificados de profesionalidad, título de FP, realizados al amparo de la LOE, y títulos de FP realizados al amparo de la LOGSE con la formación en PRL regulada por el IV Convenio Colectivo Estatal de la Industria, las Nuevas Tecnologías y los Servicios del Sector del Metal (CEM)**

Tabla 1. Propuesta convalidación certificados de profesionalidad vigentes

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN.	ADG084	3	Administración de recursos humanos.	Formación para personal de oficinas.	Administrativo.
	ADG544	3	Creación y gestión de microempresas.	Formación para personal de oficinas.	Administrativo.
ARTES Y ARTESANÍAS.	ART617	2	Elaboración de artículos de platería.	C.11 - Operarios en Trabajos de joyería NBPRL (M).	
	ART618	2	Reparación de joyería.	C.11 - Operarios en Trabajos de joyería NBPRL (M).	
	ART666	2	Elaboración de obras de forja artesanal.	C.3 - Trabajos de forja NBPRL (M).	
COMERCIO Y MARKETING.	COM411	1	Actividades auxiliares de almacén.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes).	
	COM318	3	Organización y gestión de almacenes.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes).	
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.	EOC585	2	Montaje de andamios tubulares.	C.19 - Trabajos de montaje de estructuras tubulares NBPRL (M).	Trabajos de montajes de estructuras tubulares NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	ELE255	1	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones.
	ELE256	1	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas e instalaciones de alumbrado exterior.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de montaje y mantenimientos de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELE481	1	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de montaje y mantenimientos de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELE043	2	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	
	ELE188	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs) NBPRL (M).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones NBPRL (MC).
	ELE189	2	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs) NBPRL (M).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones NBPRL (MC).
	ELE257	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	NBPRL (MC).
	ELE380	2	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos NBPRL (M).	Trabajos de electricidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión NBPRL (MC).
	ELE482	2	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	ELE550	2	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	ELE598	2	Mantenimiento de electrodomésticos.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELE599	2	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELE260	3	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión.
	ELE382	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión.
	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.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión.
	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.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión.
	ELE486	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	ELE551	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ENERGÍA Y AGUA.	ENA620	1	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Fontanería e instalación de climatización.
	ENA190	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENA191	2	Montaje y mantenimiento de redes de agua.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENA192	2	Montaje y mantenimiento de redes de gas.	C.22 - Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles NBPR (M).	Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles NBPR (MC).
	ENA261	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENA472	2	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENA193	3	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENA262	3	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPR (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPR (MC).
	ENA263	3	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENA264	3	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENA360	3	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas.	C.22 - Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles.	
	ENA474	3	Gestión del montaje, operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión.
ENA656	3	Gestión del uso eficiente del agua.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
FABRICACIÓN MECÁNICA.	FME031	1	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión.	
	FME032	2	Mecanizado por arranque de viruta.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión.	
	FME033	2	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión.	
	FME034	2	Mecanizado por corte y conformado.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal NBPRL (M).	
	FME036	2	Tratamientos superficiales.	C.8 - Operarios en actividades de tratamientos superficiales de las piezas de metal: desengrasado, limpieza, decapado, recubrimiento, pintura NBPRL (M).	
	FME184	2	Fusión y colada.	C.1 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no féreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FME185	2	Moldeo y machería.	C.1 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no féreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FME351	2	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial.	C.1 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no féreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FME352	2	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	FME353	2	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica.	C.8 - Operarios en actividades de tratamientos superficiales de las piezas de metal: desengrasado, limpieza, decapado, recubrimiento, pintura.	
	FME558	2	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos.	C.9 - Operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas.	
	FME559	2	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves.	C.9 - Operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas.	
	FME684	2	Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo consumible, soldeo "MIG/MAG".	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte.	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
FABRICACIÓN MECÁNICA.	FME685	2	Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo "TIG.	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte.	
	FME037	3	Diseño de productos de fabricación mecánica.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión C.7 - Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FME186	3	Producción en fundición y pulvimetalurgia.	C.1 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no féreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FME187	3	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico.	C.7 - Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FME357	3	Producción en construcciones metálicas.	C.7 - Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FME643	3	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras.	C.7 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FME644	3	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
	FME645	3	Fabricación por decoletaje.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.	IFC361	1	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	IFC298	2	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	IFC362	2	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMA367	1	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	IMA040	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA041	2	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	IMA368	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA369	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA568	2	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.	C.17 - Trabajos de mantenimiento, reparación e instalación de ascensores NBPRL (M).	Trabajos de instalación de ascensores NBPRL (MC).
	IMA569	2	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	C.18 Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (M).	Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (MC).
	IMA370	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones calorífica.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA371	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA372	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
IMA374	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMA375	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA376	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA377	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	IMA378	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción-climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMA570	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte.	C.17 - Trabajos de mantenimiento, reparación e instalación de ascensores NBPRL (M).	Trabajos de instalación de ascensores NBPRL (MC).
	IMA571	3	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	C.18 Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (M).	Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (MC).



Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO VEHÍCULOS.	TMV194	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocería de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV195	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV407	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	TMV452	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.2 - CNAE 30.1 Y 33.15: Trabajos de construcción, reparación y mantenimiento naval en astilleros y muelle.	
	TMV453	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.2 - CNAE 30.1 Y 33.15: Trabajos de construcción, reparación y mantenimiento naval en astilleros y muelle.	
	TMV044	2	Pintura de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV045	2	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV046	2	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV047	2	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	TMV048	2	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV196	2	Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV198	2	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	TMV199	2	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	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.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	Trabajos de mantenimiento de maquinaria y equipos en obras de construcción NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO VEHÍCULOS.	MV266_	2	antenamiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	Trabajos de mantenimiento de maquinaria y equipos en obras de construcción NBPRL (MC).
	TMV454	2	Conducción de autobuses.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMV455	2	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMV456	2	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMV554	2	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	TMV555	2	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	TMV049	3	Planificación y control del área de carrocería.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMV050	3	Planificación y control del área de electromecánica.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	TMV603	3	Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	TMV605	3	Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	

Tabla 2. Propuesta convalidación certificados de profesionalidad

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ADMÓN. Y GESTIÓN.	ADGD0208	3	Gestión Integrada de Recursos Humanos.	Formación para personal de oficinas.	Administrativo.
	ADGD0210	3	Creación y gestión de microempresas.	Formación para personal de oficinas.	Administrativo.
ARTE Y ARTESANÍAS.	ARTA0112	2	Elaboración de obras de forja artesanal.	C.3 - Trabajos de forja NBPRL (M).	
	ARTB0111	2	Elaboración de artículos de platería.	C.11 - Operarios en Trabajos de joyería NBPRL (M).	
	ARTB0211	2	Reparación de joyería.	C.11 - Operarios en Trabajos de joyería NBPRL (M).	
COMERCIO Y MARKETING.	COML0110	1	Actividades auxiliares de almacén.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes).	
	COML0309	3	Organización y gestión de almacenes.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes).	
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.	EOCJ0109	2	Montaje de andamios tubulares.	C.19 - Trabajos de montaje de estructuras tubulares NBPRL (M).	Trabajos de montajes de estructuras tubulares NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	ELEE0108	1	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0109	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.	NBPRL (M).	NBPRL (MC).
	ELEE0209	2	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos NBPRL (M).	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0210	3	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0310	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0410	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.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0510	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.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	ELEM0111	2	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	ELEM0210	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	ELEM0211	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	ELEM0311	2	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELEM0411	2	Mantenimiento de electrodomésticos.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELEQ0108	2	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELEQ0111	1	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de montaje y mantenimientos de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEQ0208	3	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELES0108	2	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	
	ELES0109	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs) NBPRL (M).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	ELES0111	2	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	ELES0208	1	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones.
	ELES0209	2	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs) NBPRL (M).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones NBPRL (MC).
ENERGÍA Y AGUA.	ENAA0109	3	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	ENAA0112	3	Gestión del uso eficiente del agua.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0108	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENAE0111	1	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0208	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0308	3	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0408	3	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENAE0508	3	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENAL0210	3	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ENERGÍA Y AGUA.	ENAS0108	2	Montaje y mantenimiento de redes de gas.	C.22 - Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles NBPRL (M).	Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles NBPRL (MC).
	ENAS0110	2	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAS0208	3	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas.	C.22 - Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles.	
	ENAT0108	2	Montaje y mantenimiento de redes de agua.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
FABRICACIÓN MECÁNICA.	FMEA0111	2	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves.	C.9 - Operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas.	
	FMEA0211	2	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos.	C.9 - Operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas.	
	FMEC0108	2	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FMEC0109	3	Producción en construcciones metálicas.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FMEC0110	2	Soldadura con electrodo revestido y TIG.	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte.	
	FMEC0210	2	Soldadura oxigás y soldadura mig_mag.	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte.	
	FMEE0108	1	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión.	
	FMEE0208	2	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	FMEE0308	3	Diseño de productos de fabricación mecánica.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión. C.7 - Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
FMEF0108	2	Fusión y colada.	C.1.1 Y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).		

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
FABRICACIÓN MECÁNICA.	FMEF0208	2	Moldeo y machería.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FMEF0308	3	Producción en fundición y pulvimetalurgia.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FMEH0109	2	Mecanizado por arranque de viruta.	C.5-6 - Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión NBPRL (M).	
	FMEH0110	2	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica.	C.8 - Operarios en actividades de tratamientos superficiales de las piezas de metal: desengrasado, limpieza, decapado, recubrimiento, pintura.	
	FMEH0209	2	Mecanizado por corte y conformado.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal NBPRL (M).	
	FMEH0309	2	Tratamientos superficiales.	C.8 - Operarios en actividades de tratamientos superficiales de las piezas de metal: desengrasado, limpieza, decapado, recubrimiento, pintura NBPRL (M).	
	FMEH0409	2	Mecanizado por abrasión electroerosión y procedimientos especiales.	C.5 -6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión NBPRL (M).	
	FMEM0111	3	Fabricación por de coletaje.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
	FMEM0209	3	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FMEM0211	3	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
	FMEM0311	3	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
	FMEM0411	3	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras.	C.7 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	



Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.	IFCM0210	2	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	IFCT0108	1	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	IFCT0209	2	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMAI0108	1	Operaciones de fontanería y calefacción - climatización doméstica.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	IMAI0110	2	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	C.18 Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (M).	Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (MC).
	IMAI0110	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico y contra el fuego.	C.18 Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (M).	Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (MC).
	IMAI0208	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAQ0108	2	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMAQ0110	2	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.	C.17 - Trabajos de mantenimiento, reparación e instalación de ascensores NBPRL (M).	Trabajos de instalación de ascensores NBPRL (MC).
	IMAQ0208	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	IMAQ0210	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte.	C.17 - Trabajos de mantenimiento, reparación e instalación de ascensores NBPRL (M).	Trabajos de instalación de ascensores NBPRL (MC).
	IMAR0108	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMAR0208	2	Montaje y mantenimiento de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0208	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0209	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0308	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0308	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación- extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares es térmicas térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0309	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0408	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0409	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0509	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTES Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.	TMVB0111	2	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.)NBPRL (M).	
	TMVB0211	2	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónico de material rodante ferroviario.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	TMVG0109	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVG0110	3	Planificación y control del área de electromecánica.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVG0209	2	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	TMVG0210	2	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	Trabajos de mantenimiento de maquinaria y equipos en obras de construcción NBPRL (MC).
	TMVG0309	2	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	TMVG0310	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 -.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	Trabajos de mantenimiento de maquinaria y equipos en obras de construcción NBPRL (MC).
	TMVG0409	2	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTES Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.	TMVI0108	2	Conducción de autobuses.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMVI0112	2	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMVI0208	2	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMVL0109	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0209	2	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0309	2	Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0309	2	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0509	2	Pintura de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0609	3	Planificación y control del área de carrocería.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVO0109	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.)NBPRL (M).	
	TMVU0110	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y recreo.	C.2 - CNAE 30.1 Y 33.15: Trabajos de construcción, reparación y mantenimiento naval en astilleros y muelle.	
	TMVU0210	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de embarcaciones.	C.2 - CNAE 30.1 Y 33.15: Trabajos de construcción, reparación y mantenimiento naval en astilleros y muelle.	
	TMVU0212	2	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	TMVU0212	2	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
TMVU0312	3	Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).		

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTES Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.	TMVU0512	3	Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
ADMÓN. Y GESTIÓN.	ADGD0208	3	Gestión Integrada de Recursos Humanos.	Formación para personal de oficinas.	Administrativo.
	ADGD0210	3	Creación y gestión de microempresas.	Formación para personal de oficinas.	Administrativo.
ARTE Y ASTESANÍAS.	ARTA0112	2	Elaboración de obras de forja artesanal.	C.3 - Trabajos de forja NBPRL (M).	
	ARTB0111	2	Elaboración de artículos de platería.	C.11 - Operarios en Trabajos de joyería NBPRL (M).	
	ARTB0211	2	Reparación de joyería.	C.11 - Operarios en Trabajos de joyería NBPRL (M).	
COMERCIO Y MARKETING.	COML0110	1	Actividades auxiliares de almacén.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes).	
	COML0309	3	Organización y gestión de almacenes.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes).	
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.	EOCJ0109	2	Montaje de andamios tubulares.	C.19 - Trabajos de montaje de estructuras tubulares NBPRL (M).	Trabajos de montajes de estructuras tubulares NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	ELEE0108	1	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0109	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	NBPRL (MC).
	ELEE0209	2	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos NBPRL (M).	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0210	3	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0310	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0410	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.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEE0510	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.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEM0111	2	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	ELEM0210	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	ELEM0211	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	ELEM0311	2	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELEM0411	2	Mantenimiento de electrodomésticos.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELEQ0108	2	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELEQ0111	1	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de montaje y mantenimientos de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ELEQ0208	3	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	ELES0108	2	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	
	ELES0109	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs) NBPRL (M).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones NBPRL (MC).
	ELES0111	2	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	ELES0208	1	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones.
	ELES0209	2	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos.	C.14 - Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs) NBPRL (M).	Trabajos en instalaciones de telecomunicaciones NBPRL (MC).



Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ENERGÍA Y AGUA.	ENAA0109	3	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	ENAA0112	3	Gestión del uso eficiente del agua.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0108	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENAE0111	1	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0208	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0308	3	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAE0408	3	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENAE0508	3	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.	C. 23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas.	
	ENAL0210	3	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos.	Trabajos de electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT.
	ENAS0108	2	Montaje y mantenimiento de redes de gas.	C.22 - Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles NBPRL (M).	Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles NBPRL (MC).
	ENAS0110	2	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	ENAS0208	3	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas.	C.22 - Trabajos en gasoductos y redes de distribución de gases combustibles.	
	ENAT0108	2	Montaje y mantenimiento de redes de agua.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
FABRICACIÓN MECÁNICA.	FMEA0111	2	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves.	C.9 - Operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas.	
	FMEA0211	2	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos.	C.9 - Operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas.	
	FMEC0108	2	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial.	C.1.1 Y C.1.2 - CNAE 24:Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FMEC0109	3	Producción en construcciones metálicas.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FMEC0110	2	Soldadura con electrodo revestido y TIG.	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte.	
	FMEC0210	2	Soldadura oxigás y soldadura mig_mag.	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte.	
	FMEE0108	1	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión.	
	FMEE0208	2	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	FMEE0308	3	Diseño de productos de fabricación mecánica.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión. C.7 - Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FMEF0108	2	Fusión y colada.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24:Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
FMEF0208	2	Moldeo y machería.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24:Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).		

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
FABRICACIÓN MECÁNICA.	FMEF0308	3	Producción en fundición y pulvimetalurgia.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24:Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares).	
	FMEH0109	2	Mecanizado por arranque de viruta.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión NBPRL (M).	
	FMEH0110	2	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica.	C.8 - Operarios en actividades de tratamientos superficiales de las piezas de metal: desengrasado, limpieza, decapado, recubrimiento, pintura.	
	FMEH0209	2	Mecanizado por corte y conformado.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metalNBPRL (M).	
	FMEH0309	2	Tratamientos superficiales.	C.8 - Operarios en actividades de tratamientos superficiales de las piezas de metal: desengrasado, limpieza, decapado, recubrimiento, pintura NBPRL (M).	
	FMEH0409	2	Mecanizado por abrasión electroerosión y procedimientos especiales.	C.5 -6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión NBPRL (M).	
	FMEM0111	3	Fabricación por de coletaje.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
	FMEM0209	3	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.	
	FMEM0211	3	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
	FMEM0311	3	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica.	C.5 -6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión.	
FMEM0411	3	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras.	C.7 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal.		

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.	IFCM0210	2	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	IFCT0108	1	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	IFCT0209	2	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMAI0108	1	Operaciones de fontanería y calefacción - climatización doméstica.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	IMAI0110	2	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	C.18 Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (M).	Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (MC).
	IMAI0110	3	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico y contra el fuego.	C.18 Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (M).	Trabajos de aislamiento e impermeabilización NBPRL (MC).
	IMAI0208	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAQ0108	2	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMAQ0110	2	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.	C.17 - Trabajos de mantenimiento, reparación e instalación de ascensores NBPRL (M).	Trabajos de instalación de ascensores NBPRL (MC).
	IMAQ0208	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	IMAQ0210	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte.	C.17 - Trabajos de mantenimiento, reparación e instalación de ascensores NBPRL (M).	Trabajos de instalación de ascensores NBPRL (MC).
	IMAR0108	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0208	2	Montaje y mantenimiento de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación - extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0208	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación- extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0209	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	IMAR0308	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0308	3	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación- extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0309	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0408	2	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0409	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).
	IMAR0509	3	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización NBPRL (MC).

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapitulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTES Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.	TMVB0111	2	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	TMVB0211	2	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónico de material rodante ferroviario.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	TMVG0109	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVG0110	3	Planificación y control del área de electromecánica.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVG0209	2	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	TMVG0210	2	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	Trabajos de mantenimiento de maquinaria y equipos en obras de construcción NBPRL (MC).
	TMVG0309	2	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	TMVG0310	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 -.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	Trabajos de mantenimiento de maquinaria y equipos en obras de construcción NBPRL (MC).
	TMVG0409	2	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVI0108	2	Conducción de autobuses.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMVI0112	2	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	TMVI0208	2	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera.	C. 26 Conductores/transportistas.	
TMVL0109	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.		

Familia profesional	Código certificado profesionalidad	Nivel	Denominación certificado profesionalidad	Formación regulada capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada aapítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTES Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.	TMVL0209	2	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0309	2	Embelllecimiento y decoración de superficies de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0309	2	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0509	2	Pintura de vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVL0609	3	Planificación y control del área de carrocería.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	TMVO0109	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	TMVU0110	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y recreo.	C.2 - CNAE 30.1 Y 33.15: Trabajos de construcción, reparación y mantenimiento naval en astilleros y muelle.	
	TMVU0210	1	Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de embarcaciones.	C.2 - CNAE 30.1 Y 33.15: Trabajos de construcción, reparación y mantenimiento naval en astilleros y muelle.	
	TMVU0212	2	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	TMVU0212	2	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) NBPRL (M).	
	TMVU0312	3	Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
TMVU0512	3	Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).		



Tabla 3. Convalidación títulos de FP realizados al amparo de la LOE

Familia profesional	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
COMERCIO Y MARKETING.	Básica.	Título Profesional Básico en Servicios Comerciales.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes).	
	G. Medio.	Técnico en Actividades Comerciales.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes). NBPR (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Transporte y Logística.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes). NBPR (M).	
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.	G. Medio.	Técnico en construcción.	C.18 - Contenido formativo para los trabajos de aislamiento e impermeabilización. NBPR (M).	Aislamiento e impermeabilización NBPR (MC).
	G. Superior.	Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción.	Personal de oficinas NBPR (M).	Mandos intermedios Administrativos NBPR (MC).
	G. Superior.	Técnico Superior en Proyectos de Edificación.	Personal de oficinas NBPR (M).	Administrativos. Responsables de obra y técnicos de ejecución NBPR (MC).
	G. Superior.	Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil.	Personal de oficinas NBPR (M).	Administrativos. Responsables de obra y técnicos de ejecución NBPR (MC).

Familia profesional	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	Básica.	Título Profesional Básico en Electricidad y Electrónica.	C.14 - Contenido formativo para trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	
	Básica.	Título Profesional Básico en Instalaciones Electrotécnicas y Mecánica.	C.5-6 - Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización).	
	G. Medio.	Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización). NBPRL (M).	
	G. Medio.	Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.) C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Electromedicina Clínica.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). C.15 - Contenido formativo para instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos: C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización). NBPRL (M).	
G. Superior.	Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización). NBPRL (M).		

Familia profesional	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ENERGÍA Y AGUA.	G. Superior.	Técnico Superior en Centrales Eléctricas.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos. NBPR (M).	Electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT. NBPR (MC).
	G. Superior.	Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas. NBPR (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización. NBPR (MC).
	G. Superior.	Técnico Superior en Energías Renovables.	C.15 - Instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos. C.23 Trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas NBPR (M).	Electricidad, relativo a los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de AT y BT. Otras instalaciones NBPR (MC).
FABRICACIÓN MECÁNICA.	Básica.	Título Profesional Básico en Fabricación de Elementos Metálicos.	C.5-6 Contenido formativo para operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	
	Básica.	Fabricación y Montaje.	C.5-6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta y/o abrasión. C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización.
	G. Medio.	Técnico en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no féreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). NBPR (M).	
	G. Medio.	Técnico en Mecanizado.	C.5 -6 Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPR (M).	
	G. Medio.	Técnico en Montaje de Estructuras e Instalación de Sistemas Aeronáuticos.	C.9 - Operarios en actividades de premontaje, montaje, cambio de formato y ensamblaje en fábricas. C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.).	

Familia profesional	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
FABRICACIÓN MECÁNICA.	G. Medio.	Técnico en Soldadura y Calderería.	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte. C.10 - Trabajos de carpintería metálica NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Construcciones Metálicas.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.	C.1.1 y C.1.2 - Contenido formativo para las actividades del CNAE 24: entre otras, trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). C.5 -6 - Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.	C.5 -6 - Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros.	C.1.1 Y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). NBPRL (M).	

Familia profesional	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.	Básica.	Informática y Comunicaciones.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	Básica.	Informática de Oficina.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs).	
	G. Medio.	Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). NBPRL (M).	
INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO.	Básica.	Título Profesional Básico en Mantenimiento de Viviendas.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas.	
	G. Medio.	Técnico en Instalaciones de Producción de Calor.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas. NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización. NBPRL (MC).

Familia profesional	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO.	G. Medio.	Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas. NBPRL (M).	Trabajos de fontanería e instalaciones de climatización. NBPRL (MC).
	G. Medio.	Técnico en Mantenimiento Electromecánico.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas. NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.	C.16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas. NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
MARÍTIMO PESQUERA.	G. Medio.	Mantenimiento de Vehículos.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Organización del Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	

Familia profesional	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.	Básica.	Mantenimiento de Vehículos.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	
	G. Medio.	Técnico en Carrocería.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	G. Medio.	Técnico en Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera.	C. 26 Conductores/transportistas.	
	G. Medio.	Técnico en Electromecánica de Maquinaria.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G. Medio.	Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos NBPRL (M).	
	G. Medio.	Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario.	C.12 -Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G. Superior.	Técnico Superior en Automoción.	C.13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos.	

Tabla 4. Convalidación títulos de FP realizados al amparo de la LOGSE

Familia profesional LOGSE	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del I IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
COMERCIO Y MARKETING.	G.Medio.	Técnico en Comercio.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes). NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Gestión del Transporte.	C.30 - Contenido formativo para operarios en almacén y logística y aprovisionamiento en los procesos de fabricación (incluyendo entre otras actividades el empaquetado, preparación de productos, reprocesado, con la ayuda o no de elementos mecánicos y otras tareas de aprovisionamiento y suministro de materiales y componentes). NBPRL (M).	

Familia profesional LOGSE	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del I IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.	G.Superior.	Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas.	C.12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). C.15 - Contenido formativo para instaladores y reparadores de líneas y equipos eléctricos: C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización). NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e. Informáticos.	C.21 - Trabajos de instalaciones, mantenimiento y reparación de infraestructuras de telecomunicaciones (TIC y digitalización). NBPRL (M).	



Familia profesional LOGSE	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del I IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
FABRICACIÓN MECÁNICA.	G.Medio.	Técnico en Fundición.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). NBPR (M).	
	G.Medio.	Técnico en Mecanizado.	C.5 -6 - Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPR (M).	
	G.Medio.	Técnico en Soldadura y Calderería.	C.4 - Operarios en Trabajos de soldadura y oxicorte. C.10 - Trabajos de carpintería metálica NBPR (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Construcciones Metálicas.	C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPR (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos.	C.1.1 y C.1.2 - Contenido formativo para las actividades del CNAE 24: entre otras, trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). C.5 -6 - Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPR (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). NBPR (M).	
G.Superior.	Técnico Superior en Producción por Mecanizado.	C.5 -6 - Operarios de máquinas de mecanizado por arranque de viruta o por abrasión. C.7 -Operarios de máquinas de mecanizado por deformación y corte del metal. NBPR (M).		

Familia profesional LOGSE	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del I IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
INFORMÁTICA.	G.Medio.	Técnico en Sistemas de Explotación Informáticos.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos.	C. 14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.	C.14 Trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos, automatismos y su programación, ordenadores y sus periféricos o dispositivos auxiliares; equipos y tecnologías de telecomunicaciones y de la información, redes de información y datos (TICs). NBPRL (M).	
MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS. AUTOPROPULSADOS	G.Medio.	Técnico en Carrocería.	C. 13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos. NBPRL (M).	
	G.Medio.	Técnico en Electromecánica de Vehículos.	C. 13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos. NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Automoción.	C. 13 - Trabajos en talleres de reparación de vehículos. NBPRL (M).	
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS. A LA PRODUCCIÓN.	G.Medio.	Técnico en Instalación y Mantenimiento Electromecánico de Maquinaria y Conducción de Líneas.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
	G.Medio.	Técnico en Mantenimiento Ferroviario.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS. A LA PRODUCCIÓN.	G.Superior.	Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso.	C. 16 - Trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción- climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas. NBPRL (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial.	C. 12 - Trabajos de mecánica, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos industriales y/o equipos electromecánicos (industria aeroespacial, etc.). NBPRL (M).	

Familia profesional LOGSE	Nivel	Título formación profesional	Formación regulada Capítulo XVII. Anexo II, del I IV CEM	Formación regulada Capítulo XVIII. Anexo IV, del IV CEM
QUÍMICA.	G.Medio.	Técnico en Operaciones de Transformación de Plásticos y Caucho.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). NBPR (M).	
	G.Superior.	Técnico Superior en Plásticos y Caucho.	C.1.1 y C.1.2 - CNAE 24: Trabajos de fabricación, producción y transformación del hierro, del acero y de los metales no férreos, y primera transformación (fabricación del acero, fundición de metales, fabricación de moldes, fabricación de tubos y similares). NBPR (M).	