

Cursos de Especialización

Grado Medio

Curso de especialización en panadería y bollería artesanales.....	1
Curso de especialización en implementación de redes 5G.....	2
Curso de especialización en mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos.....	3
Curso de especialización en instalación y mantenimiento de sistemas conectados a internet (IoT).....	4

Grado Superior

Curso de especialización en ciberseguridad en entornos de las tecnologías de operación.....	5
Curso de especialización en ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información	6
Curso de especialización en digitalización del mantenimiento industrial	7
Curso de especialización en fabricación inteligente	8
Curso de especialización en audiodescripción y subtitulación	9
Curso de especialización en cultivos celulares.....	10
Curso de especialización en mantenimiento avanzado de sistemas de material rodante ferroviario.....	11
Curso de especialización en sistemas de señalización y telecomunicaciones ferroviarias....	12
Curso de especialización en modelado de la información en la construcción (BIM).....	13
Curso de especialización en desarrollo de videojuegos y realidad virtual.....	14
Curso de especialización en Inteligencia Artificial y Big Data	15
Curso de especialización en fabricación aditiva.....	16
Curso de especialización en materiales compuestos en la industria aeroespacial.....	17
Curso de especialización en mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos.....	18
Curso de especialización en aeronaves pilotadas de forma remota-Drones.....	19
Curso de especialización en robótica colaborativa	21
Curso de especialización en auditoría energética.....	22
Curso de especialización en posicionamiento en buscadores (SEO/SEM) y comunicación en redes sociales.....	23
Curso de especialización en redacción de contenidos digitales para marketing y ventas	24

Curso de especialización	Curso de especialización en panadería y bollería artesanales (Real Decreto 482/2020)	Duración	900
		Nivel	2
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico en Comercialización de Productos Alimentarios (COM, HOT) - Técnico en Cocina y Gastronomía (HOT) - Técnico Superior en Dirección de Cocina (HOT) - Técnico en Panadería, Repostería y Confitería (INA) 		

Competencia General:

La competencia general del Curso de Especialización en Panadería y bollería artesanales consiste en elaborar, presentar y maridar productos tradicionales de panadería y bollería artesanales, dulces y salados, con o sin relleno, a partir de masas madre de cultivo y prefermentos con cereales tradicionales, especiales y pseudocereales, respetando los requerimientos de la elaboración artesana y aplicando técnicas actuales con creatividad e innovación, cumpliendo la normativa vigente de seguridad alimentaria, prevención de riesgos y protección medio ambiental.

Módulos Profesionales:

- 5016 Masas madre de cultivo y prefermentos (80h)
- 5017 Tecnología del frío aplicada a la panadería artesanal (60h)
- 5018 Panes artesanos de cereales tradicionales, especiales y pseudocereales (140h)
- 5019 Bollería artesanal y hojaldres (140h)
- 5020 Cata y maridaje de productos de panificación (40h)
- E302 Pastelería y confitería artesanales (140h)
- E303 Formación en centros de trabajo (300h)

Curso de especialización	Curso de especialización en implementación de redes 5G (Real Decreto 262/2021)	Duración	300
		Nivel	2
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (IFC) - Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas (ELE) - Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones (ELE) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en implementar y mantener la infraestructura de las redes 5G y los equipos de interconexión que residen en los centros de datos aplicando la normativa y reglamentación vigente, los protocolos de calidad, privacidad, seguridad digital y riesgos laborales, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

Módulos Profesionales:

5053 Implementación de redes 5G (110h)

5054 Mantenimiento de infraestructuras y redes 5G (55h)

Curso de especialización	Curso de especialización en mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos (Real Decreto 281/2021)	Duración	900
		Nivel	2
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles (TMV) - Técnico en Electromecánica de Maquinaria (TMV) - Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario (TMV) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización, consiste en realizar operaciones de mantenimiento, montaje de elementos y conjuntos, localización de averías, reparación, verificación y ajuste, en vehículos con sistemas de propulsión híbridos y eléctricos, siguiendo especificaciones técnicas de seguridad y de protección ambiental, cumpliendo la normativa vigente.

Módulos Profesionales:

- 5060 Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos (95h)
- 5061 Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos (171h)
- 5062 Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga (171h)
- 5063 Transmisión de fuerzas y gestión térmica (133h)
- 5064 Formación en centros de trabajo (330h)

Curso de especialización	Curso de especialización en instalación y mantenimiento de sistemas conectados a internet (IoT) (Real Decreto 206/2022)	Duración	360
		Nivel	2
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes. (IFC) - Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas. (ELE) - Técnico en Planta Química. (QUI) - Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones. (ELE) - Técnico en Producción Agroecológica. (AGA) - Técnico en Producción Agropecuaria. (AGA) - Técnico en Jardinería y Floristería. (AGA) - Técnico en Instalaciones de Producción de Calor. (IMA) - Técnico Instalaciones Frigoríficas y de Climatización. (IMA) - Técnico en Mantenimiento Electromecánico. (IMA) - Técnico en Redes y Estaciones de Tratamiento de Aguas. (ENA) - Técnico en Montaje de Estructuras e Instalación de Sistemas Aeronáuticos. (FME, TMV) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en la instalación, puesta en servicio y mantenimiento de dispositivos y sistemas conectados a internet, IoT, asegurando su funcionalidad y conectividad, aplicando la normativa y reglamentación vigente, los protocolos de calidad, privacidad, seguridad digital, riesgos laborales, y respeto al medio ambiente.

Módulos Profesionales:

5081. Instalación de dispositivos y sistemas conectados, IoT. (100h)

5082. Mantenimiento de dispositivos y sistemas conectados, IoT. (80h)

Curso de especialización	Curso de especialización en ciberseguridad en entornos de las tecnologías de operación (Real Decreto 478/2020)	Duración	900
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (ELE) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (ELE) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en definir e implementar estrategias de seguridad en las organizaciones e infraestructuras industriales realizando diagnósticos de ciberseguridad, identificando vulnerabilidades e implementando las medidas necesarias para mitigarlas aplicando la normativa vigente y estándares del sector, siguiendo los protocolos de calidad, de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

Módulos Profesionales:

- 5027 Ciberseguridad en proyectos industriales. (120h)
- 5028 Sistemas de control industrial seguros (144h)
- 5029 Redes de comunicaciones industriales seguras (168h)
- 5030 Análisis forense en ciberseguridad industrial (192h)
- 5031 Seguridad integral (96h)
- E304 Formación en centros de trabajo (180h)

Curso de especialización	Curso de especialización en ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información (Real Decreto 479/2020)	Duración	900
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (ELE) - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (IFC) - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (IFC) - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (IFC) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en definir e implementar estrategias de seguridad en los sistemas de información realizando diagnósticos de ciberseguridad, identificando vulnerabilidades e implementando las medidas necesarias para mitigarlas aplicando la normativa vigente y estándares del sector, siguiendo los protocolos de calidad, de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

Módulos Profesionales:

- 5021 Incidentes de ciberseguridad (84h)
- 5022 Bastionado de redes y sistemas (192h)
- 5023 Puesta en producción segura (120h)
- 5024 Análisis forense informático (96h)
- 5025 Hacking ético (120h)
- 5026 Normativa de ciberseguridad (48h)
- E300 Fundamentos básicos (60h)
- E301 Formación centros trabajo (180h)

Curso de especialización	Curso de especialización en digitalización del mantenimiento industrial (Real Decreto 480/2020)	Duración	600
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (FME) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (ELE) - Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (FME) - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria (INA) - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (ELE) - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines (QUI) - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos y de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Química Industrial (QUI) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en implantar y gestionar proyectos de digitalización del mantenimiento en entornos industriales, aplicando las tecnologías de última generación y cumpliendo los requisitos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

Módulos Profesionales:

- 5012 Metrología e instrumentación inteligente (55h)
- 5032 Estrategias del mantenimiento industrial (90h)
- 5033 Seguridad en el mantenimiento industrial (65h)
- 5034 Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos (45h)
- 5035 Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento (75h)

Curso de especialización	Curso de especialización en fabricación inteligente (Real Decreto 481/2020)	Duración	900
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (FME) - Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (FME) - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (ELE) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (ELE) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en desarrollar y gestionar proyectos de adaptación de procesos productivos, identificando los objetivos de producción, teniendo en cuenta los indicadores clave de rendimiento (KPIs), y aplicando tecnologías avanzadas de control de la producción y los requerimientos de calidad y seguridad.

Módulos Profesionales:

- 5011 Procesos productivos inteligentes (247h)
- 5012 Metrología e instrumentación inteligente (114h)
- 5013 Entornos conectados a red e Internet de las cosas (114h)
- 5014 Virtualización de máquinas y procesos productivos (95h)
- 5015 Formación en centros de trabajo (330h)

Curso de especialización	Curso de especialización en audiodescripción y subtitulación (Real Decreto 94/2019)	Duración	500
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (IMS) - Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos (IMS) 		

Competencia General:

La competencia general de este Curso de especialización consiste en planificar, evaluar y realizar proyectos de audiodescripción y subtitulación de obras audiovisuales, espectáculos en vivo y eventos, así como elaborar guiones de audiodescripción y subtítulos, controlando los procesos y respetando el contenido del mensaje, la forma y la calidad, todo ello conforme a la normativa vigente.

Módulos Profesionales:

- 5007 Audiodescripción de obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo (85h)
- 5008 Subtitulación de obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo (70h)
- 5009 Locución, autoría y audionavegación (35h)
- 5010 Formación en centros de trabajo (85h)

Curso de especialización	Curso de especialización en cultivos celulares (Real Decreto 93/2019)	Duración	900
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad (QUI) - Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines (QUI) - Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (SAN) - Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (SAN) - Técnico Superior en Química y Salud Ambiental (SEA) 		

Competencia General:

La competencia general de este Curso de Especialización consiste en obtener, procesar y preservar cultivos celulares y tisulares, para que sirvan como soporte al diagnóstico, a los ensayos terapéuticos, a la búsqueda de medicamentos, a la creación y mantenimiento de bancos celulares, a la investigación y a otros campos de interés, manteniendo las instalaciones y equipos involucrados en los procesos y cumpliendo con las especificaciones de calidad, prevención de riesgos y protección medioambiental.

Módulos Profesionales:

- 5001 Cultivos celulares (160h)
- 5002 Técnicas complementarias en cultivos celulares (170h)
- 5003 Normas de calidad y regulación aplicables a cultivos celulares (60h)
- 5004 Laboratorio de cultivos celulares (80h)
- 5005 Aplicaciones de cultivos celulares (130h)
- 5006 Formación en centros de trabajo (300h)

Curso de especialización	Curso de especialización en mantenimiento avanzado de sistemas de material rodante ferroviario (Real Decreto 176/2021)	Duración	650
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Automoción (TMV) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (ELE) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en organizar, planificar, supervisar y ejecutar el mantenimiento avanzado de sistemas de material rodante ferroviario aplicando la normativa vigente, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad, de prevención de riesgos laborales y de protección y respeto ambiental.

Módulos Profesionales:

- 5036 Gestión y logística del mantenimiento de material rodante ferroviario. (45h)
- 5037 Sistemas embarcados en vehículos ferroviarios. (60h)
- 5038 Tracción eléctrica ferroviaria. (50h)
- 5039 Motores térmicos de combustión ferroviarios. (50h)
- 5040 Arquitectura del bogie. (35h)
- 5041 Sistemas de frenado ferroviario y neumática auxiliar. (60h)
- 5042 Formación en centros de trabajo. (60h)

Curso de especialización	Curso de especialización en sistemas de señalización y telecomunicaciones ferroviarias (Real Decreto 175/2021)	Duración	600
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (IFC) - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (ELE) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en organizar, planificar, supervisar y ejecutar el montaje y el mantenimiento avanzado de sistemas de señalización y telecomunicaciones ferroviarias aplicando la normativa vigente, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad, de prevención de riesgos laborales y de protección y respeto ambiental.

Módulos Profesionales:

- 5043 Sistemas de telecomunicaciones ferroviarias (80h)
- 5044 Infraestructura de sistemas de señalización y seguridad ferroviaria (70h)
- 5045 Sistemas de control y gestión del tráfico ferroviario (70h)
- 5046 Normativa de señalización y seguridad ferroviaria (50h)
- 5047 Formación en centros de trabajo (60h)

Curso de especialización	Curso de especialización en modelado de la información en la construcción (BIM) (Real Decreto 263/2021)	Duración	600
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Construcciones Metálicas (FME) - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (IMA) - Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (ENA) - Técnico Superior en Proyectos de Edificación (EOC) - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (ELE) - Técnico Superior en Centrales Eléctricas (ENA) - Técnico Superior en Energías Renovables (ENA) - Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (EOC) - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE) - Técnico Superior en Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) - Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción (EOC) - Técnico Superior en Gestión del Agua (ENA) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en desarrollar y modelar la información gráfica y no gráfica de proyectos de Arquitectura, Ingeniería y Construcción bajo la metodología BIM en sus diferentes dimensiones, así como colaborar en los procesos de los proyectos, respetando los requisitos del cliente (EIR, Employer's Information Requirements) y las prescripciones establecidas en el Plan de Ejecución BIM (BEP, Building Execution Plan), entre otras.

Módulos Profesionales:

- 5055 Metodología BIM (55h)
- 5056 Modelos de arquitectura y estructuras (85h)
- 5057 Modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad (80h)
- 5058 Modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones (65h)
- 5059 Control, gestión y presupuestos (45h)

Curso de especialización	Curso de especialización en desarrollo de videojuegos y realidad virtual (Real Decreto 261/2021)	Duración	900
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (IFC) - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (IFC) - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (IFC) - Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos (IMS) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en diseñar y desarrollar videojuegos para diferentes dispositivos y plataformas, garantizando la experiencia del usuario, utilizando herramientas de última generación que permitan actuar en todas las fases de su desarrollo, así como aplicaciones interactivas de realidad virtual y aumentada.

Módulos Profesionales:

- 5048 Programación y motores de videojuegos. (140h)
- 5049 Diseño gráfico 2D y 3D. (160h)
- 5050 Programación en red e inteligencia artificial. (100h)
- 5051 Realidad virtual y realidad aumentada. (100h)
- 5052 Diseño, gestión, publicación y producción. (100h)
- E309 Formación en centros de trabajo. (300h)

Curso de especialización	Curso de especialización en Inteligencia Artificial y Big Data (Real Decreto 279/2021)	Duración	600
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (IFC) - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (IFC) - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (IFC) - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en programar y aplicar sistemas inteligentes que optimizan la gestión de la información y la explotación de datos masivos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos, así como los principios éticos y legales.

Módulos Profesionales:

- 5071 Modelos de Inteligencia Artificial. (40h)
- 5072 Sistemas de aprendizaje automático. (50h)
- 5073 Programación de Inteligencia Artificial. (110h)
- 5074 Sistemas de Big Data. (55h)
- 5075 Big Data aplicado. (75h)

Curso de especialización	Curso de especialización en fabricación aditiva (Real Decreto 280/2021)	Duración	900
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Audiología Protésica (SAN) - Técnico Superior en Patronaje y Moda (TCP) - Técnico Superior en Automoción (TMV) - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (FME) - Técnico Superior en Dirección de Cocina (HOT) - Técnico Superior en Proyectos de Edificación (EOC) - Técnico Superior en Diseño y Producción de Calzado y Complementos (TCP) - Técnico Superior en Energías Renovables (ENA) - Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil (EOC) - Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros (FME) - Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento (MAM) - Técnico Superior en Diseño Técnico en Textil y Piel (TCP) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) - Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos (IMS) - Técnico Superior en Vestuario a Medida y de Espectáculos (TCP) - Técnico Superior en Caracterización y Maquillaje Profesional (IMP) - Técnico Superior en Ortoprótisis y Productos de Apoyo (SAN) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en desarrollar y gestionar proyectos de fabricación aditiva mediante el uso de impresión 3D, supervisar o ejecutar el montaje, mantenimiento y puesta en marcha de dichos proyectos, así como tomar decisiones de implementación en el desarrollo de productos de empresa (auxiliares o finalistas) respetando criterios de calidad, diseño, seguridad y respeto al medio ambiente.

Módulos Profesionales:

- 5065 Tecnologías de fabricación aditiva. (84h)
- 5066 Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación. (105h)
- 5067 Modelado, laminado e impresión 3D. (189h)
- 5068 Escaneado y reparación de mallas 3D. (63h)
- 5069 Post procesado. (84h)
- 5070 Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva. (105h)
- E307 Formación en centros de trabajo. (270h)

Curso de especialización	Curso de especialización en materiales compuestos en la industria aeroespacial (Real Decreto 1153/2021)	Duración	600
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (FME) - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (ELE) - Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros (FME) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (IMA) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (ELE) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en fabricar piezas y elementos de estructuras aeroespaciales, manualmente o en cadenas de producción, así como controlar los procesos implicados, verificar los resultados obtenidos, realizar el mantenimiento avanzado, la preparación y puesta a punto de la instalación, maquinaria y utillajes de acuerdo a los protocolos de actuación, cumpliendo los criterios y normas de calidad, los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales de la empresa y la normativa vigente de aplicación.

Módulos Profesionales:

- 5083 Fabricación de elementos aeroespaciales de materiales compuestos por moldeo manual. (90h)
- 5084 Fabricación automática en materiales compuestos. (90h)
- 5085 Polimerización y mecanizado de piezas aeroespaciales de material compuesto. (75h)
- 5086 Verificación de elementos de materiales compuestos. (45h)

Curso de especialización	Curso de especialización en mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos (Real Decreto 109/2022)	Duración	650
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Automoción. (TMV) - Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves (TMV) - Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Pistón (TMV) - Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina (TMV) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización, consiste en organizar, planificar, diagnosticar averías y supervisar la ejecución de las operaciones de mantenimiento y su logística en el área de vehículos híbridos y eléctricos, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas de seguridad y de protección medioambiental, establecidas en la normativa vigente.

Módulos Profesionales:

- 5076. Seguridad en vehículos con sistemas de alto voltaje. (40h)
- 5077. Tracción eléctrica e híbrida en vehículos. (80h)
- 5078. Sistemas de alto voltaje, almacenamiento y recarga eléctrica. (80h)
- 5079. Sistemas de transmisión, freno regenerativo y control térmico. (60h)
- 5080. Formación en centros de trabajo. (65h)

Curso de especialización	Curso de especialización en Aeronaves pilotadas de forma remota-Drones (Real Decreto 393/2022)	Duración	500
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica. (FME) - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos. (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos. (IMA) - Técnico Superior en Automoción. (TMV) - Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red. (IFC) - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica. (FME) - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados. (ELE) - Técnico Superior en Centrales Eléctricas. (ENA) - Técnico Superior en Energías Renovables. (ENA) - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos. (ELE) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial. (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. (ELE) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial. (ELE) - Técnico Superior en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen. (IMS) - Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones. (MAP) - Técnico superior en Electromedicina Clínica. (ELE) - Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves (TMV) - Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Pistón (TMV) - Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina (TMV) - Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Pistón. (TMV) - Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Turbina. (TMV) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en construir y mantener aeronaves pilotadas de forma remota-Drones o RPAS (Remotely Piloted Aircraft System) configurándolos de acuerdo a las características de diseño y adaptándolos a los sectores donde vayan a prestar servicios, en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medioambiente, de acuerdo con la documentación técnica del proyecto y aplicando la normativa vigente.

Módulos Profesionales:

- 5091. Sistemas aéreos no tripulados. (40h)
- 5092. Partes y componentes. (25h)
- 5093. Electrónica y sistemas. (45h)
- 5094. Configuración y control. (45h)
- 5095. Mantenimiento y pruebas. (60h)
- 5096. Aplicaciones profesionales. (15h)
- 5097. Legislación y procedimientos de aplicación. (20h)

Curso de especialización	Curso de especialización en robótica colaborativa (Real Decreto 904/2022)	Duración	400
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados. (ELE) - Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos. (ELE) - Técnico Superior en Mecatrónica Industrial. (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico. (ELE) - Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial. (ELE) - Técnico Superior en Electromedicina Clínica. (ELE) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en desarrollar proyectos de robótica colaborativa, tanto de brazos robóticos como de robots móviles autónomos, así como realizar el montaje, puesta en marcha y mantenimiento de dichos sistemas, respetando criterios de calidad, seguridad, accesibilidad y respeto al medio ambiente.

Módulos Profesionales:

- 5087. Robótica Colaborativa. (40h)
- 5088. Configuración y programación. (90h)
- 5089. Robots Móviles Autónomos. (40h)
- 5090. Seguridad y mantenimiento. (30h)

Curso de especialización	Curso de especialización en auditoría energética (Real Decreto 921/2022)	Duración	420
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos. (IMA) - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos. (IMA) - Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica. (ENA) - Técnico Superior en Proyectos de Edificación. (EOC) - Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados. (ELE) - Técnico Superior en Centrales Eléctricas. (ENA) - Técnico Superior en Energías Renovables. (ENA) - Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil. (EOC) - Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción. (EOC) - Técnico Superior en Gestión del Agua. (ENA) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en auditar y asesorar en el uso y consumo de energía y coste asociado en edificios, instalaciones u operaciones industriales o comerciales, transporte vinculado a la actividad o servicio privado o público, con el objetivo de identificar e informar sobre los flujos de energía y de su potencial de mejora.

Módulos Profesionales:

- 5105. Procesos de una auditoría energética. (45h)
- 5106. Toma de datos y mediciones de consumos energéticos. (60h)
- 5107. Análisis de la situación energética de edificios e instalaciones. (45h)
- 5108. Evaluación de la mejora energética de edificios e instalaciones. (60h)

Curso de especialización	Curso de especialización en posicionamiento en buscadores (SEO/SEM) y comunicación en redes sociales (Real Decreto 143/2024)	Duración	710
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> – Técnico Superior en Vitivinicultura. (INA) – Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos. (HOT) – Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos. (HOT) – Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas. (HOT) – Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria. (INA) – Técnico Superior en Asistencia a la Dirección. (ADG) – Técnico Superior en Administración y Finanzas. (ADG) – Técnico Superior en Marketing y Publicidad. (COM) – Técnico Superior en Transporte y Logística. (COM) – Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales. (COM) – Técnico Superior en Comercio Internacional. (COM) – Técnico Superior en Estilismo y Dirección de Peluquería. (IMP) – Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos. (IMS) – Técnico Superior en Asesoría de Imagen Personal y Corporativa. (IMP) – Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia. (ARG) – Técnico Superior en Diseño y Gestión de la Producción Gráfica. (ARG) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en planificar, organizar y controlar una estrategia básica de marketing en medios digitales para alcanzar los objetivos de negocio online, supervisando las acciones de posicionamiento orgánico (SEO) y de pago (SEM) en buscadores y de comunicación en redes sociales, utilizando herramientas informáticas específicas, y aplicando la legislación vigente en materia de publicidad, comercio electrónico y protección de datos personales.

Módulos Profesionales:

- 5110. Estrategia digital básica. (60h)
- 5111. Gestión del posicionamiento y la comunicación online. (60h)
- 5112. Posicionamiento orgánico en buscadores (SEO). (75h)
- 5113. Posicionamiento de pago en buscadores (SEM). (100h)
- 5114. Comunicación en redes sociales. (60h)

Curso de especialización	Curso de especialización en redacción de contenidos digitales para marketing y ventas (Real Decreto 144/2024)	Duración	410
		Nivel	3
Títulos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Vitivinicultura. (INA) - Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos. (HOT) - Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos. (HOT) - Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas. (HOT) - Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria. (INA) - Técnico Superior en Asistencia a la Dirección. (ADG) - Técnico Superior en Administración y Finanzas. (ADG) - Técnico Superior en Marketing y Publicidad. (COM) - Técnico Superior en Transporte y Logística. (COM) - Técnico Superior en Gestión de Ventas y Espacios Comerciales. (COM) - Técnico Superior en Comercio Internacional. (COM) - Técnico Superior en Estilismo y Dirección de Peluquería. (IMP) - Técnico Superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos. (IMS) - Técnico Superior en Asesoría de Imagen Personal y Corporativa. (IMP) - Técnico Superior en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia. (ARG) - Técnico Superior en Diseño y Gestión de la Producción Gráfica. (ARG) 		

Competencia General:

La competencia general de este curso de especialización consiste en planificar, ejecutar y optimizar una estrategia de contenidos digitales para posicionar marcas, atraer clientes y aumentar ingresos, utilizando métodos, técnicas y herramientas de redacción publicitaria, todo ello conforme a las guías de estilo corporativas y a la normativa vigente.

Módulos Profesionales:

5123. Estrategia de contenidos digitales. (65h)

5114. Comunicación en redes sociales. (60h)

5124. Redacción de contenidos digitales. (80h)