

<p>MODELOS LINGÜÍSTICOS A, B+ y D MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS</p> <p>FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA Grado Superior LOE</p>	<p>FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN</p> <p>Grado Medio LOE OFERTA PARCIAL</p>	<p>FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA INST. DE PRODUCCIÓN DE CALOR</p> <p>Grado Medio LOE OFERTA PARCIAL</p>	<p>FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA MULTILINGÜISMO (INGLÉS)</p> <p>Grado Superior LOE OFERTA PARCIAL</p>	<p>FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA AUTOMOCIÓN</p> <p>Grado Medio LOE OFERTA PARCIAL</p>	<p>FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA CONSTRUCCIONES METÁLICAS</p> <p>Grado Superior LOE</p>	<p>FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA CONSTRUCCIONES METÁLICAS</p> <p>Grado Superior LOE</p>	
COMPETENCIA GENERAL		COMPETENCIA GENERAL		COMPETENCIA GENERAL		COMPETENCIA GENERAL	
Planificar, gestionar y supervisar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones térmicas y de fluidos, en edificios y procesos industriales.		Realizar las operaciones de montaje y reparación de instalaciones de frío y climatización para edificios.		Realizar las operaciones de montaje y reparación de instalaciones de calefacción, agua, energía solar y de gases combustibles para edificios.		La competencia general de este título consiste en configurar y optimizar sistemas mecatrónicos industriales, así como planificar, supervisar y/o ejecutar su montaje y mantenimiento, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.	
SALIDAS PROFESIONALES		SALIDAS PROFESIONALES		SALIDAS PROFESIONALES		SALIDAS PROFESIONALES	
Este técnico ejercerá su actividad en las industrias de montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos relacionadas con los subsectores de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) y producción de agua caliente sanitaria en el sector industrial y en el sector de edificación y obra civil. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Técnica o técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos Jefe o jefe de equipo de montadores de redes y sistemas de distribución de fluidos Jefa o jefe de mantenedores Técnica o técnico de frío industrial. Frigorista Técnica o técnico de climatización y ventilación-extracción Técnica o técnico de instalaciones caloríficas Instaladora o instalador de calefacción y ACS Supervisora o supervisor de montaje de instalaciones térmicas Jefa o jefe de equipo de mantenimiento de instalaciones de calor 		Instalador y mantenedor frigorista en instalaciones comerciales en procesos industriales. Instalador/Montador o Mantenedor/Reparador de equipos de climatización, ventilación-extracción, redes de distribución y equipos terminales.		Instalador / Mantenedor de equipos de instalaciones de producción de calor, de instalaciones de calefacción y ACS, de instalaciones solares térmicas, de instalaciones de agua, y de instalaciones de gas y combustibles líquidos.		Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas, bien por cuenta propia o ajena. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial. Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial. Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial. 	
MÓDULOS		MÓDULOS		MÓDULOS		MÓDULOS	
<ul style="list-style-type: none"> Sistemas eléctricos y automáticos Equipos e instalaciones térmicas Procesos de montaje de instalaciones Representación gráfica de instalaciones Energías renovables y eficiencia energética Formación y orientación laboral Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos Inglés técnico Empresa e iniciativa emprendedora Formación en centro de trabajo 		<ul style="list-style-type: none"> Máquinas y equipos térmicos Técnicas de montaje de instalaciones Instalaciones eléctricas y automatismos Inglés técnico Formación y orientación laboral Empresa e iniciativa emprendedora 		<ul style="list-style-type: none"> Configuración de instalaciones de frío y climatización Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción Formación en centro de trabajo 		<ul style="list-style-type: none"> Sistemas hidráulicos y neumáticos. Sistemas eléctricos y electrónicos. Elementos de máquinas. Procesos de fabricación. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos. Integración de sistemas. Formación y orientación laboral. Sistemas mecánicos. Configuración de sistemas mecatrónicos. Procesos y gestión de mantenimiento y calidad. Simulación de sistemas mecatrónicos. Proyecto de mecatrónica industrial. Inglés Técnico Empresa e Iniciativa Emprendedora Formación en centros de trabajo 	
							
MODELOS LINGÜÍSTICOS A, B+ y D FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES		FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD		FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA MULTILINGÜISMO (INGLÉS)		FP DUAL EN RÉGIMEN DE ALTERNANCIA MULTILINGÜISMO (INGLÉS)	
COMPETENCIA GENERAL		COMPETENCIA GENERAL		COMPETENCIA GENERAL		COMPETENCIA GENERAL	
La competencia general de este título consiste en gestionar y participar en las operaciones de fabricación, acondicionamiento y almacenamiento de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines, organizando el funcionamiento, la puesta en marcha y la parada de las instalaciones y equipos, según los procedimientos normalizados de trabajo y cumpliendo las normas de seguridad, prevención de riesgos y protección ambiental.		Consiste en organizar y coordinar las actividades de laboratorio y el plan de muestreo, realizando todo tipo de ensayos y análisis sobre materias y productos en proceso y acabados, orientados a la investigación y al control de calidad, interpretando los resultados obtenidos, actuando bajo normas de buenas prácticas en el laboratorio.		Realizar operaciones de mantenimiento, montaje de accesorios y transformaciones del vehículo en las áreas de mecánica, hidráulica, neumática y electricidad.		Realizar operaciones de reparación, montaje de accesorios y transformaciones del vehículo en el área de carrocería, bastidor, cabina y equipos o aperos, cumpliendo con las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.	
SALIDAS PROFESIONALES		SALIDAS PROFESIONALES		SALIDAS PROFESIONALES		SALIDAS PROFESIONALES	
Este profesional ejerce su actividad en empresas farmacéuticas, biotecnológicas y afines, donde desarrollarán su labor en las áreas de producción de medicamentos y productos sanitarios, cosméticos y determinados productos alimenticios, formas farmacéuticas y afines, tales como cosméticos, perfumes, productos dietéticos, de herboristería y de droguería. Así mismo pueden trabajar en la obtención de productos biotecnológicos, en sectores que tengan como principal actividad la utilización de organismos vivos o sus componentes. <ul style="list-style-type: none"> Encargado de operadores de máquinas para fabricar y acondicionar productos químicos. Supervisor de área de producción, acondicionado y deplanificación. Coordinador de área. Jefe de equipo de reactor/biorreactor. Técnico de control. Jefe de equipo de procesos de extracción y purificación de productos biotecnológicos. Jefe de equipo de sala blanca en biotecnología. Supervisor de área de procesos y servicio biotecnológico. Supervisor de seguridad en procesos biotecnológicos. 		Este técnico ejercerá su actividad en empresas o laboratorios de distintos sectores donde sea necesario realizar ensayos físicos, fisicoquímicos, análisis químicos e instrumental en materias y productos orientados al control de calidad e investigación, así como, en aquellos que sea preciso pruebas microbiológicas y biotecnológicas en áreas ambientales o de alimentación, entre otras. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Analista de laboratorio químico o microbiológico Analista de laboratorio de materiales Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias Analista de centros de formación, investigación y desarrollo Analista microbiológico de aguas potables y residuales Analistas de control microbiológico de la industria farmacéutica Analista de materias primas y acabados Técnica o técnico de laboratorio de química industrial Técnica o técnico en control de calidad en industrias de manufacturas diversas 		Este técnico ejercerá su actividad dentro del sector de mantenimiento de vehículos en: <ul style="list-style-type: none"> Electronicista de vehículos Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción Mecánico de automóviles Electricista de automóviles Electromecánico de automóviles Mecánico de motores y sus sistemas auxiliares de automóviles y motocicletas Reparador sistemas neumáticos e hidráulicos Reparador sistemas de transmisión y frenos Reparador sistemas de dirección y suspensión Operario de ITV Instalador de accesorios en vehículos Operario de empresas dedicadas a la fabricación de recambios Electromecánico de motocicletas Vendedor/ distribuidor de recambios y equipos de diagnosis 		Este técnico ejerce su actividad en las industrias de construcción y mantenimiento de vehículos, en el área de carrocería en los subsectores de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construcción y de obras públicas, ferrocarriles y en otros sectores productivos donde se realicen trabajos de chapa, transformaciones y adaptaciones de carrocerías, adaptaciones y montaje de equipos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de la construcción y en vehículos pesados, construcción y reparación de elementos de fibra y compuestos y pintura. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Chapista reparadora o chapista reparador de carrocería Instaladora o instalador de lunas y montador o montadora de accesorios Pintor de carrocería de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construcción y obras públicas y material ferroviario. 	
MÓDULOS		MÓDULOS		MÓDULOS		MÓDULOS	
<ul style="list-style-type: none"> Gestión de la fabricación de productos farmacéuticos y biotecnológicos Operaciones básicas en la industria farmacéutica y biotecnológica Principios de biotecnología Seguridad en la industria farmacéutica y biotecnológica Áreas y servicios auxiliares en la industria farmacéutica y biotecnológica Acondicionar y almacenar productos farmacéuticos y biotecnológicos Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso Formación y orientación laboral Control de calidad de productos farmacéuticos, biotecnológicos Técnicas de producción biotecnológica Técnicas de producción farmacéutica y afines Regulación y control en la industria farmacéutica, biotecnológica Proyecto de Fabricación de Productos Farmacéuticos y Biotecnológicos Inglés Técnico Empresa e Iniciativa Emprendedora Formación en centros de trabajo 		<ul style="list-style-type: none"> Muestreo y preparación de la muestra Análisis químicos Ensayos físicos Ensayos fisicoquímicos Calidad y seguridad en el laboratorio Formación y orientación laboral Análisis instrumental Ensayos microbiológicos Ensayos biotecnológicos 		<ul style="list-style-type: none"> Motores Sistemas de transmisión y frenado Sistemas de carga y arranque Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo Sistemas de seguridad y confortabilidad Mecanizado básico Inglés técnico Sistemas auxiliares del motor Circuitos de fluidos, suspensión y dirección Formación y orientación laboral Empresa e iniciativa emprendedora Formación en centro de trabajo 		<ul style="list-style-type: none"> Elementos amovibles Elementos metálicos y sintéticos Elementos fijos Elementos estructurales del vehículo Mecanizado básico Inglés técnico Preparación de superficies Embellacimiento de superficies Formación y orientación laboral Empresa e iniciativa emprendedora Formación en centro de trabajo 	