

TÍTULO: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS

Módulos Profesionales (Curso 1º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
1. Desarrollo de productos mecánicos	<ul style="list-style-type: none"> - Elementos de máquinas - Concepción tecnológica de productos de fabricación mecánica - Cinemática y dinámica de máquinas - Lubricación - Mantenimiento - Ajustes y tolerancias - Programas informáticos de cálculo de elementos 	6	192
3. Automatización de la fabricación	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de automatización - El proceso de automatización - Elementos para la automatización (neumáticos, hidráulicos, eléctricos, electrónicos) - Técnicas de automatización - Comunicaciones 	6	192
5. Técnicas de fabricación mecánica	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnología de fabricación - Casos prácticos de fabricación de piezas - Metrología dimensional - Montaje 	6	192
6. Representación gráfica en fabricación mecánica	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción al dibujo industrial - Definición de formas industriales - Representaciones normalizadas - Sistemas de representación - Reproducción y archivo de documentos - Diseño asistido por ordenador 	7	224
8. Materiales empleados en fabricación mecánica	<ul style="list-style-type: none"> - Materiales - Tratamientos térmicos y superficiales - Estructuras metalográficas - Transformaciones metalúrgicas - Propiedades de los materiales 	3	96
9. Relaciones en el entorno de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - La comunicación en la empresa - Negociación - Solución de problemas y toma de decisiones - Estilos de mando - Conducción/dirección de equipos de trabajo - La motivación en el entorno laboral 	2	64

Módulos Profesionales (Curso 2º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
2. Matrices, moldes y utillajes	<ul style="list-style-type: none"> - Concepción tecnológica de matrices, moldes y utillajes - Elementos normalizados de matricería, moldes y utillajes - Diseño de matrices, moldes y utillajes 	8	176
4. Gestión de la calidad en el diseño	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentación de la calidad - Técnicas complementarias a la calidad de diseño - Técnicas estadísticas de control de calidad - Herramientas de calidad para el análisis del diseño - Herramientas de valoración de la calidad - Documentación afín al control del diseño 	6	132
7. Proyectos de fabricación mecánica	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de proyectos de fabricación mecánica - A partir de proyectos que sean integradores de la técnicas empleadas en fabricación mecánica (por ejemplo: desarrollo de un proyecto se máquina-herramienta sencilla –taladradora- con cabezal múltiple y avance automático; desarrollo de un proyecto de un reductor de velocidades mecánico; desarrollo de un proyecto de automatización de una máquina o sistema de fabricación, en el que estén implicadas diversas tecnologías...) 	13	286
10. Formación y orientación laboral	<ul style="list-style-type: none"> - Salud laboral - Legislación y relaciones laborales - Orientación e inserción socio-laboral - Principios de economía - Economía y organización de la empresa 	3	66
11. Formación en centro de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - Información de la empresa - Definición de productos de fabricación mecánica - Desarrollo de productos de fabricación mecánica - Relaciones en el entorno de trabajo - Gestión de calidad del proyecto y del producto 	Jornada laboral	380