

TÍTULO: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

Módulos Profesionales (Curso 1º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
1. Electrónica analógica	<ul style="list-style-type: none"> - Componentes electrónicos analógicos. Tipos y características. Criterios de selección para el diseño de circuitos - Circuitos básicos utilizados en electrónica analógica. Tipos y características. Criterios de diseño - Circuitos básicos utilizados en medida y regulación electrónica. Tipología y características. Criterios de diseño - Instrumentación y medida analógicas. Procedimientos de aplicación - Electrónica analógica de potencia - Electrónica analógica de telecomunicaciones - Construcción de maquetas electrónicas 	6	192
2. Lógica digital y microprogramable	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos de electrónica digital - Circuitos digitales. Características y tipología - Circuitos electrónicos de conversión A/D y D/A - Circuitos y elementos complementarios en electrónica digital. Características y tipología - Dispositivos programables - Programación de dispositivos programables - Procedimientos en electrónica digital y microprogramable - Construcción de maquetas electrónicas 	8	256
6. 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
7. Calidad	<ul style="list-style-type: none"> - Calidad y productividad - Política industrial sobre calidad - Gestión de la calidad - Características de la calidad. Evaluación de factores - Proceso en estado de control - Coste de la calidad 	2	64
8. Técnicas de programación	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas operativos y utilidades informáticas - Metodología de la programación - Lenguaje C. Herramientas de desarrollo - Desarrollo de aplicaciones informáticas en lenguaje C 	6	192
9. Electrónica de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas electrónicos de tratamiento de la información - Sistemas electrónicos de medida regulación y control - Sistemas electrónicos de telecomunicación 	4	128
11. 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 empresas 	2	64

Módulos Profesionales (Curso 2º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
3. Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño de prototipos electrónicos mediante la utilización de herramientas informáticas. - Construcción de circuitos impresos. - Técnicas de montaje de placas para prototipos. - Control de calidad. - Fiabilidad. 	10	220
4. Mantenimiento de equipos electrónicos	<ul style="list-style-type: none"> - Documentación técnica de equipos electrónicos. - Técnicas de mantenimiento utilizadas en los equipos electrónicos. - Técnicas y procedimientos para el diagnóstico y reparación de averías en equipos electrónicos. - Control de almacenes y facturación. 	8	176
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	<ul style="list-style-type: none"> - La empresa y su entorno. - Formas jurídicas de las empresas. - Gestión de constitución de una empresa. - Gestión de personal. - Gestión administrativa. - Gestión comercial. - Obligaciones fiscales. - Proyecto empresarial. 	4	88
10. Desarrollo de proyectos de productos electrónicos	<ul style="list-style-type: none"> - Fases en el desarrollo de un proyecto electrónico. - Gestión de proyectos. - Desarrollo de un proyecto de aplicación electrónica en el ámbito industrial, en el que intervengan técnicas de medida, control, regulación y potencia electrónica. Incluirá tecnologías analógicas, digitales y microprogramables. - Desarrollo de un proyecto de aplicación electrónica en el ámbito de las telecomunicaciones, en el que intervengan distintas técnicas de modulación y demodulación, transmisión en distintos soportes (cable, radio, infrarrojos, fibra óptica). Incluirá tecnologías analógicas, digitales y microprogramables. 	8	176
12. Formación en Centros de Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - Relaciones en el entorno de trabajo. - Aplicación de normas de seguridad e higiene establecidas. - Mejora de los procesos de mantenimiento de equipos electrónicos. - Intervención en los procesos de mantenimiento de equipos electrónicos. - Gestión del almacén de materiales y componentes para equipos electrónicos. - Atención al cliente. 	Jornada Laboral	380