

## 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"> <li>- Componentes electrónicos analógicos. Tipos y características. Criterios de selección para el diseño de circuitos</li> <li>- Circuitos básicos utilizados en electrónica analógica. Tipos y características. Criterios de diseño</li> <li>- Circuitos básicos utilizados en medida y regulación electrónica. Tipología y características. Criterios de diseño</li> <li>- Instrumentación y medida analógicas. Procedimientos de aplicación</li> <li>- Electrónica analógica de potencia</li> <li>- Electrónica analógica de telecomunicaciones</li> <li>- Construcción de maquetas electrónicas</li> </ul>	6	192
2. Lógica digital y microprogramable	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos de electrónica digital</li> <li>- Circuitos digitales. Características y tipología</li> <li>- Circuitos electrónicos de conversión A/D y D/A</li> <li>- Circuitos y elementos complementarios en electrónica digital. Características y tipología</li> <li>- Dispositivos programables</li> <li>- Programación de dispositivos programables</li> <li>- Procedimientos en electrónica digital y microprogramable</li> <li>- Construcción de maquetas electrónicas</li> </ul>	8	256
6. Relaciones en el entorno de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La comunicación en la empresa</li> <li>- Negociación</li> <li>- Solución de problemas y toma de decisiones</li> <li>- Estilos de mando</li> <li>- Conducción/dirección de equipos de trabajo</li> <li>- La motivación en el entorno laboral</li> </ul>	2	64
7. Calidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calidad y productividad</li> <li>- Política industrial sobre calidad</li> <li>- Gestión de la calidad</li> <li>- Características de la calidad. Evaluación de factores</li> <li>- Proceso en estado de control</li> <li>- Coste de la calidad</li> </ul>	2	64
8. Técnicas de programación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas operativos y utilidades informáticas</li> <li>- Metodología de la programación</li> <li>- Lenguaje C. Herramientas de desarrollo</li> <li>- Desarrollo de aplicaciones informáticas en lenguaje C</li> </ul>	6	192
9. Electrónica de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas electrónicos de tratamiento de la información</li> <li>- Sistemas electrónicos de medida regulación y control</li> <li>- Sistemas electrónicos de telecomunicación</li> </ul>	4	128
11. Formación y orientación Laboral	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salud Laboral</li> <li>- Legislación y relaciones laborales</li> <li>- Orientación e inserción socio-laboral</li> <li>- Principios de economía</li> <li>- Economía y organización de empresas</li> </ul>	2	64

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