

**TÍTULO: TÉCNICO EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE  
MAQUINARIA Y CONDUCCIÓN DE LÍNEAS**

Módulos Profesionales (Curso 1º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción al dibujo industrial</li> <li>- Dibujo técnico</li> <li>- Conocimiento de materiales</li> <li>- Metrología</li> <li>- Las maquinas herramientas de arranque de viruta</li> <li>- Procedimientos operativos de unión por soldadura</li> <li>- Procedimientos operativos de mecanizado</li> <li>- Procedimientos operativos de uniones no soldadas</li> <li>- Riesgos en el manejo de maquinas herramienta de arranque de viruta y de soldeo</li> </ul>	10	320
Electrotecnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceptos y fenómenos eléctricos y electromagnéticos</li> <li>- Circuitos eléctricos</li> <li>- Componentes electrónicos: Tipología, características</li> <li>- Circuitos electrónicos básicos: Tipología, características</li> <li>- Sistema eléctricos trifásicos</li> <li>- Maquinas eléctricas estáticas y rotativas: Tipología, características</li> <li>- Medidas electrotécnicas</li> </ul>	6	192
Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatización. Fundamentos y áreas de aplicación</li> <li>- Mando y regulación de motores eléctricos. Maniobras</li> <li>- Sistemas neumáticos</li> <li>- Sistemas hidráulicos</li> <li>- El autómata programable</li> </ul>	8	256
Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planes y normas de seguridad e higiene</li> <li>- Factores y situaciones de riesgo</li> <li>- Medios, equipos y técnicas de seguridad</li> <li>- Situaciones de emergencia</li> <li>- Factores. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente</li> </ul>	2	64
Relaciones en el equipo de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La comunicación en la empresa</li> <li>- Negociación y solución de problemas</li> <li>- Equipos de trabajo</li> <li>- La motivación</li> </ul>	2	64
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> </ul>	2	64

Módulos Profesionales (Curso 2º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
Montaje y mantenimiento mecánico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretación y realización de planos</li> <li>- Elementos de máquinas y mecanismos</li> <li>- Montaje de elementos mecánicos</li> <li>- Metrología</li> <li>- Instalación de maquinaria</li> <li>- Mantenimiento mecánico.</li> </ul>	10	250
Montaje y mantenimiento eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Representación gráfica y simbología en las instalaciones eléctricas</li> <li>- Instalaciones eléctricas industriales</li> <li>- Máquinas eléctricas</li> <li>- Instalaciones automatizadas</li> <li>- Circuitos electrónicos de aplicación al equipo industrial</li> <li>- Seguridad en las instalaciones y montajes</li> </ul>	8	200
Conducción y mantenimiento de líneas automatizadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del mantenimiento</li> <li>- Procesos de producción automatizados</li> <li>- Medios de manipulación, transporte y almacenamiento en las líneas de producción automatizadas.</li> <li>- Regulación de sistemas automatizados</li> </ul>	6	150
Calidad en el montaje y proceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos de metrología</li> <li>- Técnicas de medición</li> <li>- Calidad</li> <li>- Técnicas de control de calidad</li> <li>- Herramientas básicas de análisis de calidad</li> <li>- Informes y pautas de verificación, aspectos a considerar en su realización y presentación</li> </ul>	3	75
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, administrativa y comercial</li> <li>- Obligaciones fiscales</li> <li>- Proyecto empresarial</li> </ul>	3	75
Formación en centro de trabajo		Jornada Laboral	290