TÍTULO: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL (Opción A)

Módulos Profesionales (Curso 1º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
3. Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático	- Sistemas hidráulicos - Sistemas neumáticos - Equipos de diagnosis - Sistemas integrados	6	198
4. Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico	- Instalaciones eléctricas industriales. Tipología y características - Máquinas eléctricas. Maniobra y puesta en servicio - Control y regulación electrónica de máquinas eléctricas	7	231
7. Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje	- Medios de producción - Técnicas operativas - Procesos de fabricación	5	165
8. Representación gráfica en maquinaria	- Introducción al dibujo industrial - Elementos de normalización para la representación - Sistemas de representación - Representación de elementos de máquinas - Especificaciones técnicas en los planos - Planos de conjuntos y esquemas - Dibujo técnico de obra civil - Diseño asistido por ordenador	4	132
9. Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	- Calidad y productividad - Política industrial sobre calidad - Gestión de la calidad - Fundamentos de metrología - Técnicas estadísticas de control de calidad - Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de la calidad - Documentación de la calidad	2	66
11. Elementos de máquinas	- Materiales - Mecanismos - Máquinas - Planos de conjuntos y esquemas	4	132
12. Relaciones en el entorno de trabajo	- La organización empresarial y la configuración en el trabajo - La comunicación en la empresa - Los grupos de trabajo - Las reuniones - Liderazgo y Dirección - Toma de decisiones	2	66

Módulos Profesionales (Curso 2º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
1. Procesos y gestión del mantenimiento	- Estructura del mantenimiento - Organización del mantenimiento preventivo - Optimización de la gestión económica del mantenimiento - Almacén y material de mantenimiento - Calidad del mantenimiento - Mantenimiento Productivo Total (TPM). Sistemas Expertos - Mantenimiento energético y ambiental - Gestión del mantenimiento asistido por ordenador	3	69
2. Montaje y mantenimiento del sistema mecánico	- Metrología - Instalación y montaje en planta de maquinaria - Mantenimiento del sistema mecánico	6	138
5. Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción	- Sistemas de regulación y control - Equipo y elementos de control y medidas (eléctrico, neumático e hidráulico) - Manipuladores y robots - Autómatas programables - Procesos de producción automatizados - Procedimientos en los sistemas de control automático	10	230
6. Proyectos de modificación del equipo industrial	- Proyectos en implantación de maquinaria y equipo industrial - Desarrollo de proyectos de implantación del equipo industrial - Desarrollo de proyectos de modificación de maquinaria	7	161
10. Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	- Planes y normas de seguridad e higiene - Factores y situaciones de riesgo - Medios, equipos y técnicas seguridad - Situaciones de emergencia - Factores. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente - Primeros auxilios	2	46
13. Formación y orientación laboral	- Legislación y relaciones laborales - Seguridad Social y otras prestaciones - Órganos de representación colectiva y negociación colectiva - Orientación laboral - Inserción sociolaboral - Iniciativa para el trabajo por cuenta propia - Introducción a la economía - Organización empresarial	2	46
14. Formación en centros de trabajo	- Relaciones en el entorno de trabajo - Aplicación de las normas de seguridad e higiene establecidas - Intervención en el seguimiento y control de la planificación y en la supervisión de las operaciones de mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial - Intervención en el diagnóstico de fallo o avería, corrección y puesta a punto de la máquina, equipo o sistema - Gestión de repuestos de una máquina - Intervención en la definición y desarrollo de proyectos de modificación de alguno o de todos los sistemas de una línea de producción	Jornada laboral	320