

Curso Técnico en Mantenimiento Industrial

OBJETIVOS DEL CURSO

Con la realización de este curso:

- Obtendrás los conocimientos teóricos necesarios de las distintas materias que un técnico de mantenimiento debe dominar (electrotecnia, hidráulica, neumática, etc.).
- Sabrás aplicar las técnicas necesarias para iniciarte con rapidez en el diseño y reparación de distintas instalaciones y aparatos.
- Aprenderás a diseñar e interpretar los esquemas de instalaciones y equipos.
- Conocerás las partes principales y el funcionamiento de aparatos y máquinas, algo imprescindible para saber por qué dejan de funcionar.
- Dominarás las normas legales sobre seguridad para saber en todo momento qué es lo que puedes y no puedes hacer.

PROGRAMA DEL CURSO

- **Principios del mantenimiento industrial y de instalaciones:** Sistemas y acciones que aseguran el correcto funcionamiento de las instalaciones.
- **Instalaciones eléctricas en BT:** Conceptos fundamentales de las instalaciones en baja tensión. Aplicación REBT-2002
- **Mantenimiento de instalaciones en BT:** Principales componentes (conductores, aparata, etc.), revisión de instalaciones.

- **Mantenimiento de máquinas eléctricas:** Tipos constructivos, partes, principios de funcionamiento, así como aplicaciones y controles.
- **Mantenimiento de instalaciones hidráulicas:** Componentes y accesorios básicos, controles y diagnósticos.
- **Sistemas de producción de energía e instalaciones neumáticas:** Estudio de los sistemas, en especial de los grupos electrógenos y los sistemas de alimentación ininterrumpida (USP), así como el mantenimiento de las instalaciones neumáticas. Compresores.
- **Mantenimiento de instalaciones de frío y calor:** Mantenimiento y problemas habituales en calderas eléctricas/gas y en bombas de calor.
- **Piscinas y sistemas de riego automatizado:** Funcionamiento y componentes, normas de conservación, detección y solución de averías.
- **Instalaciones de protección contra robos e incendios:** Componentes, accesorios, principios de instalación, seguridad y mantenimiento.
- **Instalaciones de alumbrado y de protección del ruido.** Conservación de sistemas de iluminación de interiores y exteriores, así como normas técnicas y preventivas de la protección auditiva.
- **Electrónica y redes:** Componentes electrónicos (transistores, tiristores, circuitos, etc.), dispositivos de los distintos tipos de redes y principios básicos de la automatización industrial.
- **Domótica:** Configuración y mantenimiento de las instalaciones domóticas, uno de los campos tecnológicos con mayor futuro.

TITULACIÓN

El Departamento de Estudios acreditará la realización satisfactoria de tu curso. La adquisición de nuevos conocimientos y habilidades te permitirán **mejorar en la práctica de tu profesión**, o acceder a un puesto de trabajo mejor y más adecuado a tus aspiraciones profesionales.