

Temario Técnico en Mantenimiento Industrial

Temario

Técnico en Mantenimiento Industrial

- **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.
- **Etc.**

Objetivos:

El mantenimiento preventivo y correctivo tiene como función primordial que todas sus instalaciones e instrumentos estén siempre en óptimas condiciones para que funciones a pleno rendimiento.

Nuestro objetivo principal consiste en enseñar a preservar los instrumentos o instalaciones tanto a nivel industrial como a nivel doméstico. Queremos proveer de la capacidad de anticiparse a todo ello, protegiendo los bienes y las personas que los usan. ¿Cómo lo conseguiremos? Proporcionando los conocimientos teóricos indispensables acerca de las distintas materias que debe dominar, con sus respectivas aplicaciones prácticas de electricidad, electrotecnia, hidráulica o neumática. Además consideramos que el alumno debe aplicar con soltura las técnicas para conocer el diseño, montaje y reparación de las instalaciones a la vez que aprenderá a diseñar e interpretar los esquemas de éstas para asegurar su buen funcionamiento.

Es indispensable conocer las partes principales de las máquinas que se quieren arreglar, así como saber cómo se construyen y en qué consiste su funcionamiento. Una de las cosas más importantes es el hecho de garantizar la seguridad de las instalaciones y de sus operarios, y es por eso que hacemos hincapié en las normas legales sobre seguridad.

La mejor manera para realizar correcta y rápidamente la gestión del mantenimiento es organizando eficazmente todos los procesos del trabajo.