

# Mantenimiento preventivo de equipos y procesos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras

Modalidad: curso e-Learning Duración: 80 horas

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

## OBJETIVOS

- Aplicar el plan de mantenimiento preventivo de equipos y procesos de acuerdo a los protocolos establecidos
- Detectar mediante la inspección visual anomalías de funcionamiento en los equipos.

## CONTENIDOS

### **UD1. Organización y planificación del mantenimiento preventivo de equipos de plantas de tratamiento de agua potable y plantas depuradoras.**

- 1.1. Equipos mecánicos y eléctricos de plantas de agua potable y depuradoras.
- 1.2. Interpretación de planos croquis y esquemas.
- 1.3. Planes de mantenimiento.
- 1.4. Organización del taller.
- 1.5. Control de repuestos y organización del almacén.
- 1.6. Partes de trabajo.

### **UD2. Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.**

- 2.1. Limpieza de equipos.
- 2.2. Lubricación.
- 2.3. Refrigeración de equipos mecánicos.
- 2.4. Protección contra la corrosión.
- 2.5. Mantenimiento de la pintura de equipos y maquinarias.
- 2.6. Registro de operaciones de mantenimiento.

### **UD3. Operaciones de mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.**

- 3.1. Diagnóstico de posibles averías control y seguimiento.
- 3.2. Metrología.
- 3.3. Ajuste y calibración de equipos de medición.

3.4. Medición preventiva.

3.5. Registro e interpretación de mediciones.