



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

Sku: UF1669\_V2

Horas: 80

## 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

### **Tema 1. 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.

### **Tema 2. 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.

### **Tema 3. 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.