REPARACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y PLANTAS DEPURADORAS

SKU: EVOL-9709-VNO-B | **Categorías:** Gestión Ambiental, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	80
Acreditado por Universidad	NO
Créditos ECTS	0

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Planificar el mantenimiento correctivo de equipos y tuberías de acuerdo a los protocolos establecidos Reparar averías sencillas en equipamientos mecánicos y eléctricos tuberías y conducciones cumplimentando los partes de mantenimiento establecidos.

Contenidos

UD1. Metrología y mecánica industrial hidráulica y electricidad aplicadas al mantenimiento de estaciones de agua potable y depuradoras.

1.1. El sistema métrico decimal.
1.2. Unidades de medida.
1.3. Máquinas y herramientas básicas.
1.4. Montajes mecánicos.
1.5. Flujos laminar y turbulento.
1.6. Volumen caTemaal y presión.
1.7. CaTemaales medio mínimo máximo y punta.
1.8. CaTemaalímetros.
1.9. Pérdida de carga.
1.10. Electromagnetismo.
1.11. Relación entre electricidad y electromagnetismo.
1.12. Alta tensión y baja tensión.
1.13. Conocimientos básicos de autómatas programables.

UD2. Organización del mantenimiento correctivo.

2.1. Interpretación de planos.
2.2. Diagnóstico de averías control y seguimiento.
2.3. Control de repuestos.

UD3. Mantenimiento correctivo de tuberías.

3.1. Conexiones.
3.2. Sistemas a vacío y a presión.
3.3. Reparaciones y mantenimiento.
3.4. Técnicas básicas de soldadura.
3.5. Bombas e instalaciones de bombeo.
3.6. Válvulas.
3.7. Motores.
3.8. Cintas transportadoras.
3.9. Sistemas de aporte de aire.
3.10. Otros equipos mecánicos instalados en una EDAR/ETAP.

UD4. Mantenimiento correctivo de instalaciones eléctricas.

4.1. Corriente continua y alterna.
4.2. Circuitos eléctricos.
4.3. Transformación de la energía eléctrica en calor.
4.4. Metrología eléctrica.
4.5. Máquinas y herramientas para cableado eléctrico.