

DEPURADORAS

Modalidad: curso e-Learning Duración: 80 horas

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

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.

