

UF1670 REPARACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y PLANTAS DEPURADORAS (PRESENCIAL)



Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1670 Reparación de equipos mecánicos y eléctricos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras, incluida en el Módulo Formativo MF0074_2 Mantenimiento de los equipos e instalaciones de una planta de tratamiento de aguas y de una planta depuradora, regulada en el Real Decreto 1536/2011, de 31 de octubre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar las operaciones de mantenimiento preventivo de equipos y procesos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad Presenciales](#) |

INFORMACIÓN

Duración	80 h
Modalidad	Presencial

Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METROLOGÍA Y MECÁNICA INDUSTRIAL, HIDRÁULICA Y ELECTRICIDAD APLICADAS AL MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE AGUA POTABLE Y DEPURADORAS

1. El sistema métrico decimal
2. Unidades de medida
3. Máquinas y herramientas básicas
4. Montajes mecánicos
5. Flujos laminar y turbulento
6. Volumen, caudal y presión
7. Caudales medio, mínimo, máximo y punta
8. Caudalímetros
9. Pérdida de carga
10. Electromagnetismo
11. Relación entre electricidad y electromagnetismo
12. Alta tensión y baja tensión
13. Conocimientos básicos de autómatas programables

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1. Interpretación de planos
2. Diagnóstico de averías, control y seguimiento
3. Control de repuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TUBERÍAS

1. Conexiones
2. Sistemas a vacío y a presión
3. Reparaciones y mantenimiento
4. Técnicas básicas de soldadura
5. Bombas e instalaciones de bombeo
6. Válvulas
7. Motores
8. Cintas transportadoras
9. Sistemas de aporte de aire
10. Otros equipos mecánicos instalados en una EDAR/ETAP

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. Corriente continua y alterna
2. Circuitos eléctricos
3. Transformación de la energía eléctrica en calor
4. Metrología eléctrica
5. Máquinas y herramientas para cableado eléctrico