

MF0074_2 MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS Y DE UNA PLANTA DEPURADORA (PRESENCIAL)



Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0074_2 Mantenimiento de los equipos e instalaciones de una planta de tratamiento de aguas y de una planta depuradora, regulado en el Real Decreto 1536/2011, de 31 de octubre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar las operaciones de mantenimiento de equipos e instalaciones de plantas de tratamiento o depuración del agua.

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

Duración	190 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

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS Y DE UNA PLANTA DEPURADORA.

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y PROCESOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y PLANTAS DEPURADORAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y PLANTAS DEPURADORAS

Equipos mecánicos y eléctricos de plantas de agua potable y depuradoras

Interpretación de planos, croquis y esquemas:

Planes de mantenimiento

Organización del taller

Control de repuestos y organización del almacén

Partes de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y PLANTAS DEPURADORAS

Limpieza de equipos

Lubricación

Refrigeración de equipos mecánicos

Protección contra la corrosión

Mantenimiento de la pintura de equipos y maquinarias

Registro de operaciones de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y PLANTAS DEPURADORAS

Diagnóstico de posibles averías, control y seguimiento

Metrología

Ajuste y calibración de equipos de medición

Medición preventiva

Registro e interpretación de mediciones

UNIDAD FORMATIVA 2. REPARACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y PLANTAS DEPURADORAS

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

El sistema métrico decimal

Unidades de medida

Máquinas y herramientas básicas

Montajes mecánicos

Flujos laminar y turbulento

Volumen, caudal y presión

Caudales medio, mínimo, máximo y punta

Caudalímetros

Pérdida de carga

Electromagnetismo

Relación entre electricidad y electromagnetismo

Alta tensión y baja tensión

Conocimientos básicos de autómatas programables

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Interpretación de planos

Diagnóstico de averías, control y seguimiento

Control de repuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TUBERÍAS

Conexiones

Sistemas a vacío y a presión

Reparaciones y mantenimiento

Técnicas básicas de soldadura

Bombas e instalaciones de bombeo

Válvulas

Motores

Cintas transportadoras

Sistemas de aporte de aire

Otros equipos mecánicos instalados en una EDAR/ETAP

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Corriente continua y alterna

Circuitos eléctricos

Transformación de la energía eléctrica en calor

Metrología eléctrica

Máquinas y herramientas para cableado eléctrico

UNIDAD FORMATIVA 3. MANTENIMIENTO DEL ENTORNO DE PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUA Y

PLANTAS DEPURADORAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HIGIENE DE EDIFICIOS E INSTALACIONES

Instalaciones con riesgo biológico en EDAR.

Limpieza de decantadores y rejillas.

Desinfección de depósitos en ETAP S.

Productos de limpieza de edificios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, EDIFICIOS Y EQUIPOS

Mantenimiento de viales y alumbrado de planta.

Mantenimiento de espacios ajardinados.

Mantenimiento de instalaciones en EDAR/ETAP.

Informes y formularios.