

Mantenimiento preventivo de equipos y procesos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras (UF1669)

Mantenimiento preventivo de equipos y procesos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras (UF1669)

Duración: 80 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

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:
1.1.1. Funcionalidad.
1.1.2. Funcionamiento básico y manejo de equipos.
1.1.3. Puntos a revisar y mantener.
1.2. Interpretación de planos, croquis y esquemas:
1.2.1. Proyecciones.
1.2.2. Acotaciones.
1.2.3. Escalas.
1.2.4. Simbología.
1.3. Planes de mantenimiento:
1.3.1. Elementos de inspección.
1.3.2. Frecuencia de las visitas.
1.3.3. Operaciones a realizar.
1.3.4. Programa informático soporte al mantenimiento preventivo.
1.4. Organización del taller.
1.5. Control de repuestos y organización del almacén.
1.6. Partes de trabajo.
2. Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras
2.1. Limpieza de equipos:
2.1.1. Técnicas, frecuencia y productos empleados.
2.2. Lubricación:
2.2.1. Puntos de engrase.

© icaformación2026

2.2.2. Sistemas de engrase.
2.2.3. Características y clasificación de los lubricantes.
2.2.4. Instrumentos de aplicación.
2.2.5. Lubricación de mecanismos.
2.2.6. Filtros y niveles.
2.2.7. Eliminación de aceites usados.
2.3. Refrigeración de equipos mecánicos:
2.3.1. Productos empleados.
2.4. Protección contra la corrosión:
2.4.1. Pintura anticorrosiva.
2.4.2. Galvanizado.
2.5. Mantenimiento de la pintura de equipos y maquinarias:
2.5.1. Técnicas.
2.5.2. Características.
2.5.3. Código de colores.
2.6. Registro de operaciones de mantenimiento:
2.6.1. Informes y formularios.
3. Operaciones de mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras
3.1. Diagnosis de posibles averías, control y seguimiento.
3.2. Metrología:
3.2.1. Sistema métrico decimal.
3.2.2. Sistema inglés.
3.2.3. Instrumentos de medida y comprobación.
3.3. Ajuste y calibración de equipos de medición.
3.4. Medición preventiva:
3.4.1. Análisis de ruidos.
3.4.2. Análisis de vibraciones en bombas.
3.4.3. Análisis de temperatura de cojinetes.
3.4.4. Análisis de temperatura de devanado de motores.
3.4.5. Análisis del rendimiento de electrobombas.
3.4.6. Análisis del rendimiento de motores.
3.4.7. Análisis de la curva característica de la bomba.
3.5. Registro e interpretación de mediciones.

© icaformación2026