

# Reparación de Equipos Mecánicos y Eléctricos de EDAR y ETAPs

ONLINE - 25 horas



## Dirigido a

- Particulares y Empresas
- Perfiles Operarios de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)

## Qué aprenderás

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

## Metodología

- Curso online desarrollado en el Campus Virtual de la Escuela del Agua.
- Aprendizaje autónomo, flexible y orientado a la práctica.
- Tutorizado; podrás resolver las dudas técnicas con nuestros expertos
- Los contenidos elaborados tomando como referencia el mapa de competencias profesionales que conforman los Certificados de Profesionalidad aprobados por el Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social del Gobierno de España, para el ámbito de Formación Profesional para el Empleo.

## Si superas con éxito el programa

Recibirás el Diploma acreditativo expedido por la Escuela del Agua.



## ¿Por qué Escuela del Agua?

- Contamos con la **experiencia de más de 150 años** en la gestión del ciclo integral del agua y medioambiente
- **Profesionales formando a profesionales:** contarás con la ayuda y visión de la red de expertos de Agbar, aportando un alto componente experiencial
- Nuestro objetivo último es que la formación logre tener un **impacto real** en el desempeño de los profesionales.

**METODOLOGÍA:** 100% Online

**DURACIÓN:** 3 semanas - 25 horas

**PRECIO:** 150 €

Atención personalizada:  
[+0034 93 247 97 35](tel:+0034932479735)  
[hola@laescueladelagua.com](mailto:hola@laescueladelagua.com)

# Reparación de Equipos Mecánicos y Eléctricos de EDAR y ETAPs

ONLINE - 25 horas



## Principales Contenidos

### 1. METROLOGÍA Y MECÁNICA INDUSTRIAL, HIDRÁULICA Y ELECTRICIDAD APLICADAS AL MANTENIMIENTO DE PLANTAS

- 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

### 2. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Interpretación de planos
- Diagnóstico de averías, control y seguimiento
- Control de repuestos

### 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
- Soplantes y turbocompresores

### 4. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Interpretación de planos
- Diagnóstico de averías, control y seguimiento
- Control de repuestos

#### ¿Quieres formar a tu equipo?

Si sois un grupo de 10 o más participantes, podremos crear una aula específica para vosotros, adaptando la fecha de inicio y fin, así como la intensidad de realización. Contacta con nosotros y organizamos una formación a medida.



#### Bonificación FUNDAE

Este programa es susceptible de ser **100% bonificado por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo** (Fundación Tripartita), entidad que beneficia a las **empresas** que apuestan por la formación de sus trabajadores mediante la aplicación de bonificaciones en la cotización de la Seguridad Social. Para más información: <https://www.fundae.es>

Atención personalizada:

**+0034 93 247 97 35**

[hola@laescueladelagua.com](mailto:hola@laescueladelagua.com)



[laescueladelagua.com](http://laescueladelagua.com)

