

## ANÁLISIS, CONTROL Y GESTIÓN DE PROCESOS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDAR



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Presencial  
**Duración:** 6 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Conocer la situación energética de una EDAR.  
Analizar la eficacia de consumo energético en cada punto.  
Identificar los principales puntos de potencial ahorro de electricidad.  
Evaluar la implantación de energías renovables para el autoconsumo de la EDAR.  
Definir medidas técnicas concretas para alcanzar los volúmenes de ahorro anteriores.  
Minimizar costes de explotación mejorando la eficiencia energética.  
Planificar un empleo óptimo de la energía para mejorar los rendimientos sin acometer inversiones adicionales o realizando las mínimas inversiones posibles.  
Valorar la implementación de soluciones innovadoras que mejoren la eficiencia energética.  
Analizar los criterios de sostenibilidad de la empresa explotadora de la EDAR considerando la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

### CONTENIDOS

Introducción. Factores que influyen en la eficiencia energética de una EDAR  
Análisis de la situación energética de una EDAR desglosada por procesos.  
Procesos de aireación  
Línea de fangos  
Decantador primario  
Bombas y compresor  
Retornos de líneas de fangos  
Sistemas de desinfección  
Sistemas de desodorización  
Sistemas de control  
Tecnologías renovables y aprovechamiento de energías residuales en proceso.  
Soluciones innovadoras  
Criterios de sostenibilidad