

## **Eficiencia energética en industria (M-55)**

Con la colaboración de **MARWEN INGENIERÍA**

### **MODALIDADES**

Este curso está disponible en modalidad Presencial, Live Training e IN COMPANY

### **DIRIGIDO A**

- Empresarios, directivos y profesionales interesados en la aplicación de estrategias sostenibles
- Directores de medio ambiente, técnicos ambientales o cualquier otra persona relacionada con el área ambiental y de la energía
- Consultores y asesores ambientales y/o energéticos
- Estudiantes y titulados en ramas técnicas interesados en nuevas oportunidades de desarrollo

### **OBJETIVO**

- Describir los principales equipos y procesos consumidores de energía en la industria
- Analizar el potencial de ahorro energético aplicando las mejores técnicas disponibles en cada caso
- Establecer los conceptos básicos para el cálculo de ahorros
- Comprender las implicaciones energéticas de las principales tecnologías en sistemas térmicos y eléctricos
- Conocer las mejores técnicas disponibles para fomentar el uso eficiente de la energía
- Detallar los parámetros fundamentales y los principales conceptos relacionados con la iluminación, así como sus implicaciones energéticas
- Familiarizarse con los conceptos asociados a las tecnologías de generación de energía mediante fuentes renovables, así como sus principales implicaciones energéticas, económicas y ambientales
- Revisar las implicaciones energéticas de los sistemas consumidores de energía

## CONTENIDO

1. Contexto energético actual:
  - ✓ Razones para buscar la eficiencia energética
  - ✓ Análisis energético del sector industrial
  - ✓ Normativa energética
  - ✓ Líneas de financiación
2. Gestión energética en la industria:
  - ✓ Figura del gestor energético
  - ✓ Empresas de servicios energéticos (ESEs)
  - ✓ Medida y verificación
3. Fundamentos de la auditoría energética:
  - ✓ Definición y tipos de auditorías energéticas
  - ✓ Metodología
  - ✓ Cálculo de medidas de ahorro energético (MAES)
  - ✓ Indicadores energéticos y factores de emisión
4. Proceso de medición:
  - ✓ Plan de medidas
  - ✓ Equipos de medida
  - ✓ Análisis lumínico
  - ✓ Análisis termográfico
5. Instalaciones energéticas en la industria:
  - ✓ Sistemas térmicos
  - ✓ Sistemas eléctricos
  - ✓ Frío industrial
  - ✓ Fluidos térmicos
6. Medidas de eficiencia energética en la industria:
  - ✓ Optimización de suministros
  - ✓ Medidas de eficiencia en iluminación
  - ✓ Medidas de eficiencia en generación térmica
  - ✓ Medidas de eficiencia en distribución
  - ✓ Medidas de eficiencia en equipos y motores
7. Energías renovables y otras alternativas energéticas aplicadas a la industria
8. Casos prácticos

## **DURACIÓN**

2 días - 14 horas

## **CERTIFICADO**

Al realizar el curso el alumno/a recibirá un certificado de participación emitido por AENOR. Se expide a todos los alumnos/as que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

## **IN COMPANY**

Este curso también está disponible en exclusiva para su empresa bajo la modalidad de formación In-Company.

Ponte en contacto con nuestro servicio de atención al cliente, y estudiaremos tu caso de forma personalizada, facilitándote un presupuesto de forma inmediata.

- Escríbenos a [formacion-ic@aenor.com](mailto:formacion-ic@aenor.com)
- Llámanos a (+34) 914 326 125