

# Auditorías del sistema de gestión de la energía ISO 50001

MD/GE/0557

## FINALIDAD

Con el objetivo de controlar y reducir el consumo energético de empresas y organizaciones, surge la **ISO 50001, de Sistemas de Gestión de la Energía (SGE)**. Con esta norma, la empresa puede no sólo controlar sus consumos energéticos, sino generar ahorros económicos y reducir sus impactos ambientales.

El Real Decreto que transpone la Directiva Europea 27/2012 de Eficiencia Energética obliga a las empresas no PYMES a **realizar una auditoría energética cada 4 años** a excepción de aquellas que tengan un SGE certificado de acuerdo a la Norma ISO 50001. Este hecho le da un valor añadido a los SGE, convirtiéndolo en una ventaja competitiva lo que en breve será un requisito legal.

Estos beneficios que ofrece la ISO 50001, junto a que es una norma de aplicación voluntaria, válida para cualquier empresa independientemente de su tamaño, ubicación o sector de actividad, hacen que cada día más empresas se decanten por su implantación.

Con objeto de ayudar a las empresas a evaluar la eficacia de sus SGE implantados, así como el cumplimiento de los requisitos establecidos por la norma, surge este curso para realizar **Auditorías internas de los sistemas de gestión de la energía ISO 50001**. Esta formación permitirá al alumno no sólo conocer la norma al detalle, sino que le dará los conocimientos necesarios para utilizar las herramientas de auditoría más adecuadas según cada caso, buscar evidencias, detectar y redactar las posibles no conformidades encontradas y elaborar un informe final de auditoría.

## OBJETIVOS

Con este curso los alumnos podrán.

- Conocer los requisitos de la norma ISO 50001 al detalle con el fin de detectar incumplimientos en su evaluación.
- Conocer todas las fases de una auditoría de SGE, así como las técnicas y herramientas más empleadas en auditorías.

## DIRIGIDO A

- Responsables y técnicos relacionados con la gestión energética.
- Técnicos de cualquier naturaleza que deseen formarse en este campo.

## DIRECCIÓN DEL CURSO

**D<sup>a</sup> Marta Martín Hurtado.** Responsable técnico del Departamento de Consultoría y Formación de Creara, ha implementado la Norma ISO 50001 en más de 60 organizaciones de todos los sectores de actividad, ha desarrollado varias guías metodológicas y ha impartido diversos cursos relacionados con la Norma ISO 50001.

**D<sup>a</sup> Marta Aguilar Idoeta.** Gerente del Departamento de Consultoría y Formación de Creara, ha desarrollado y dirigido más de 100 proyectos de consultoría y auditoría en materia de gestión ambiental y energética para compañías de diferentes sectores de actividad. Ha participado en implantación de la Norma en más de 50 organizaciones.



+ info o inscripción online en [www.aec.es](http://www.aec.es)

## Auditorías del sistema de gestión de la energía ISO 50001

### PROGRAMA

#### 1. Introducción

#### 2. Fases de realización de una auditoría de SGE

#### 3. Requisitos de la norma ISO 50001 y metodología de evaluación

- Planificación energética
- Implementación y operación
- Verificación
- Revisión por la dirección

#### 4. Técnicas y herramientas de auditoría

#### 5. Categorización y redacción de las no conformidades

#### 6. Elaboración del informe de auditoría

A lo largo del taller se realizarán varios casos prácticos relacionados con la temática vista.

**Se recomienda traer ordenador para la realización de los casos prácticos durante el taller.**

Este programa de formación se puede realizar a medida para su empresa.

Si está interesado, puede enviarnos sus datos a: [for@aec.es](mailto:for@aec.es) y le informaremos sin compromiso.



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

La AEC realiza gratuitamente las gestiones para la **bonificación de este curso a través de la Fundación Tripartita.**