

Taller práctico para la implantación de Sistemas de Gestión Energética ISO 50001 | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa. Alineado con las últimas obligaciones normativas incluyendo la Directiva Europea 2323/1791 sobre gestión energética.

Modalidad	Duración	Precio	Precio socio	Inicio / Fin	Lugar
En Directo	12 horas	495,00€ + I.V.A.	395,00€ + I.V.A.	04/06/2025 06/06/2025	AEC Horario: de 9:00 a 13:00h

* -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad.

* -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

Bonificación máxima FUNDAE: 156€. Consulta condiciones en la pestaña «Más Información».

FINALIDAD

POTENCIA EL AHORRO ENERGÉTICO PARA TU EMPRESA

El principal objetivo de este curso es capacitar desde un punto de vista práctico a los alumnos para **diseñar e implantar un Sistema de Gestión de la Energía** de acuerdo a los requisitos de la Norma **ISO 50001**. Considerando las últimas novedades que facilitan aún más la integración de la gestión de la energía en los sistemas de gestión ISO implantados de acuerdo a las normas ISO 14001 y 9001.

El taller tiene un desarrollo eminentemente práctico y está enfocado especialmente en los requisitos de la Norma ISO 50001 técnicos y específicos de energía, como son la revisión energética, líneas de base, etc.

Los principales **beneficios** de la implantación de un Sistema de Gestión Energética son:

- > Sistematizar el modo de identificar y poner en marcha medidas de ahorro energético.
- > Fomentar la revisión de los métodos y equipos de medición de los consumos de energía creando planes de manera continua para el seguimiento y la monitorización.
- > Demostrar externamente, a las distintas partes interesadas, un compromiso con la reducción del consumo energético.
- > Dar cumplimiento al Real Decreto 56/2016 de eficiencia energética y a la legislación futura, ya que, recientemente, la Directiva Europea 2323/1791: ha establecido que todas las empresas con un consumo superior a 2,8 GWh / año deben hacer una auditoría energética y todas las empresas con un consumo superior a 23,6 GWh /año (consumo total de sus instalaciones en España) deben implantar y certificar un Sistema de gestión de energía en base a la Norma ISO 50001.
- > Apoyar las políticas de la organización en materia de Sostenibilidad, Responsabilidad Social, y Cambio Climático.

Recientemente, la **Directiva Europea 2323/1791**: establece que todas las empresas con un consumo superior a 2,8 GWh / año deben hacer una **auditoría energética** y todas las empresas con un consumo superior a 23,6 GWh /año (consumo total de sus instalaciones en España) deben implantar y certificar un **Sistema de gestión de energía en base a la Norma ISO 50001**.

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL CURSO

- > Conocer la norma en detalle, sus requisitos, su filosofía y los diferentes enfoques a la hora de aplicarla.
- > Dotar a los alumnos de herramientas para el óptimo diseño e implantación de los Sistemas de Gestión de la Energía de acuerdo a la Norma ISO 50001 y de esta forma dar cumplimiento al Real Decreto 56/2016.
- > Capacitar a los alumnos en las técnicas para la auditoría energética a partir de la definición del balance energético y el análisis energético que permitan la identificación y priorización de medidas de ahorro.
- > Dar a conocer las diferentes metodologías para la definición de las líneas base de la energía.
- > Aprender a integrar el Sistema de Gestión de la Energía en el Sistema de Gestión Ambiental de la Empresa.



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es

QAEC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

Taller práctico para la implantación de Sistemas de Gestión Energética ISO 50001 | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa. Alineado con las últimas obligaciones normativas incluyendo la Directiva Europea 2323/1791 sobre gestión energética.

Haz de un requerimiento legal, un valor añadido y ahorro para tu empresa.

DIRIGIDO A

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

METODOLOGÍA Y PROFESORADO

METODOLOGÍA

La **Formación en Directo AEC** es una nueva metodología basada en las clases presenciales pero trasladadas al entorno virtual. **La tecnología permite “ofrecer y recibir clase”** te encuentres donde te encuentres... sin necesidad de desplazarte, facilitando la interacción y la sensación de inmediatez y cercanía.

Una formación que integra a la perfección las clases en directo de los expertos, con la práctica y la permanente colaboración entre los participantes:

- > **Clases en directo**, prácticas e interactivas, impartidas por nuestros expertos en la materia.
- > **El profesor** combina la exposición del contenido con ejercicios y/o dinámicas de grupo, sobre casos reales, potenciando la práctica.
- > La clase está diseñada para **favorecer la interactividad entre el profesor y alumnos** favoreciendo la resolución de dudas y el intercambio de experiencias entre profesionales.
- > Las clases en directo están integradas con nuestro **Aula Virtual** donde, adicionalmente, estarán disponibles los **materiales didácticos** en formato fácil de interiorizar y descargables; y **otros ejercicios y evaluaciones** necesarios para afianzar los conocimientos.

Tras la finalización, los alumnos recibirán el **certificado de aprovechamiento del curso** en formato digital.

Este Programa también está disponible en **modalidad In Company**, formación a medida para tu empresa.

PROFESORES

- > **Alejandro Morell Fernández**. Director de la Oficina Técnica en CREARA Consultores, S.L.
- > **Darío Pérez Moreno**.

PROGRAMA

CLASE ONLINE EN DIRECTO 1 – 4H

- > Introducción a los Sistemas de Gestión
 - > Fundamentos y beneficios de los Sistemas de Gestión Energética
 - > Requisitos del Real Decreto 56/2016 de eficiencia energética: auditorías energéticas y la alternativa de sistemas de gestión
- > Introducción a la Norma ISO 50001: política, responsabilidades, alcance...
- > Planificación energética: Revisión energética
- > **Caso 1. Revisión energética de una instalación (Fábrica):**
 - > Usos y consumos
 - > Medidas de ahorro
 - > Usos significativos

CLASE ONLINE EN DIRECTO 2 – 4H

- > Planificación energética
 - > Riesgos y oportunidades
 - > Objetivos e indicadores



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

Taller práctico para la implantación de Sistemas de Gestión Energética ISO 50001 | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa. Alineado con las últimas obligaciones normativas incluyendo la Directiva Europea 2323/1791 sobre gestión energética.

Línea base

- > Seguimiento y medición
- > **Caso 2. Línea base:**
 - > **Desarrollo de líneas base (electricidad y gas natural) para fábrica y oficinas**
 - > **Uso de la línea base para demostrar ahorros**

CLASE ONLINE EN DIRECTO 3 – 4H

- > Implementación del sistema de gestión
 - > Diseño y Compras
 - > Control operacional
 - > Formación y comunicación
- > Verificación y Auditoría del sistema de gestión
- > **Caso 3. Auditoría de una revisión energética**

El taller tendrá un carácter eminentemente práctico. Los alumnos trabajarán en diferentes casos prácticos y podrán analizar diferentes ejemplos basados en casos reales basados en la experiencia de Creara



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es