

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% ERTes, desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

Modalidad	Duración	Precio	Precio socio	Inicio / Fin	Lugar
En Directo	12 horas	450,00€ + I.V.A.	360,00€ + I.V.A.	30/11/2022 02/12/2022	AEC Horario: de 9 a 13h

* -20% socios y -25% ERTes, 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 novedades incorporadas en la versión de la norma publicada en agosto de 2018 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 carácter más técnicos de la Norma ISO 50001 específicos de energía como son la revisión energética, líneas 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.
- > Apoyar las políticas de la organización en materia de Responsabilidad Social, Desarrollo Sostenible y lucha contra el Cambio Climático.

Por otro lado, el **Real Decreto 56/2016**, de 12 de febrero por el que se transpone la Directiva Europea 27/2012 de Eficiencia Energética obliga a las empresas no PYMES a realizar una **auditoría energética cada 4 años**, lo cual se puede realizar y garantizar mediante la implantación de un Sistema de Gestión de la Energía de acuerdo a la Norma ISO 50001. Esta auditoría, además de analizar el sistema a través de una revisión energética, y los diferentes usos y consumos de energía, contribuye a la definición de una sistemática orientada a conseguir la mejora continua del comportamiento energético, que se traduce en ahorros económicos.

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.

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"



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

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



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% ERTes, desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

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**. Area Manager 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
 - > 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



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD