

## GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGETICA EN LA EMPRESA DEL S XXI



### Dirigido a:

Responsables de Medio Ambiente, Energía o Mantenimiento en empresas que deseen ampliar sus conocimientos y cualificación en el campo de la gestión de la energía y capacitarse para optimizar el uso de la energía en sus centros.

### Objetivos:

El incremento legislativo y normativo de los últimos años (ODS, Acuerdo de París) y los requerimientos que el propio mercado y la sociedad van imponiendo, hacen de la gestión energética una pieza clave para el desarrollo estratégico de cualquier organización.

Las empresas de hoy en día deben ser conscientes de la importancia de contar con una política energética basada en la consecución de objetivos, tales como, la mejora de la eficiencia energética, la reducción de consumo y la protección del medio ambiente. A través de una correcta gestión energética podrán disminuir los costes asociados al uso de este tipo de recursos y de esa forma aumentar su competitividad.

Concretamente los objetivos del curso son:

- Introducir al alumnado en el contexto energético actual, las energías renovables y en el marco de la eficiencia energética.
- Presentar los beneficios de la implantación de un Sistema de Gestión Energética conforme a la nueva norma internacional ISO 50001. Aprender las fases de un proyecto de implantación de la norma ISO 50001 y dominar las herramientas para el óptimo diseño e implantación de los Sistemas de Gestión de la Energía de acuerdo a este estándar.
- Dejar claro el concepto de “Gestión Energética” y las herramientas para promocionar el ahorro energético. Proporcionar conocimiento sobre las soluciones energéticas disponibles en el mercado y su aplicabilidad.
- Identificar la metodología y los nuevos requerimientos legales de una auditoría energética según el RD 56/2016, conocer los estándares europeos de aplicación.
- Dominar 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.
- Conocer claramente el status y la situación actual de las Energías Renovables.

### Contenidos formativos:

#### UNIDAD 1: CONTEXTO ENERGÉTICO

1. Introducción
2. Contexto energético actual y necesidades energéticas

## UNIDAD 2: DEMANDA DE ENERGÍA

1. Introducción
2. Demanda de Energía Actual
3. Energía y repercusiones ambientales

## UNIDAD 3: FUENTES DE ENERGÍA

1. Fuentes de energía primaria
2. Carbón
3. Petróleo
4. Gas Natural
5. Energía Nuclear
6. Energías Renovables

## UNIDAD 4: LA GESTIÓN ENERGÉTICA

1. La Gestión Energética
2. El Gestor Energético
3. Herramientas del Gestor Energético: Seguimiento de consumos, Evaluación de los consumos, Contabilidad energética, Programa de funcionamiento, Programa de mejora, Informe anual.
4. La Empresa de Servicios Energéticos: las fases de un proyecto ESE. Implicaciones Técnicas, las modalidades de contrato, las implicaciones comerciales.

## UNIDAD 5: SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA. NORMA ISO 50001

1. Introducción
2. Sistema de gestión energética Norma ISO 50001: términos y definiciones, requisitos del Sistema de Gestión Energético, beneficios de la Implantación de un Sistema de Gestión Energético, resumen.

## UNIDAD 6: AUDITORÍA ENERGÉTICA. NUEVOS REQUISITOS LEGALES RD 56/2016

1. La auditoría energética en el contexto del nuevo Real Decreto 56/2016: obligaciones y directrices mínimas.
2. Fase de recopilación de la información.
3. Fase de toma de datos. Equipos de medida.
4. Fase de Análisis de datos obtenidos. Las medidas de ahorro energético.
5. Fase de Redacción del informe.
6. Estándares para la realización de auditorías energéticas: La Norma europea EN 16247 sobre auditorías energéticas. La Norma internacional ISO 50002:2014.

## UNIDAD 7: MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO

1. Iluminación: Fundamentos teóricos, medición de la luz, tipos de lámparas, iluminación interior, iluminación exterior.
2. Climatización y agua caliente sanitaria (ACS): Conceptos básicos, sistema de calefacción y ACS, sistemas de refrigeración, sistemas de ventilación, agua caliente sanitaria (ACS), medidas

de ahorro y eficiencia energética en climatización y ACS.

3. Equipos. Conceptos básicos, equipos en un entorno doméstico y administrativo, equipos industriales, medidas de ahorro energético en equipos.

**Duración:** 28 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** AVDA. ALICANTE Nº 73

**Precio:** 364,00€ (50% del importe del curso al formalizar la matrícula y el resto al inicio del curso)

**Descuentos:** Precio único

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestías.

\* *Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

\* *Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

\* *Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*