

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL

Formando profesionales en la Eficiencia Energética.

Presentación

El uso racional y eficiente de la energía, así como de los recursos naturales, en general, constituye hoy día, una prioridad indiscutible y necesaria. De hecho, forma parte de las principales estrategias y decisiones políticas que afectan al desarrollo económico-social.

Las empresas se enfrentan al reto de obtener valor añadido mediante el incremento de su eficiencia energética, lo que les permitirá disminuir sus costes, incrementando la productividad y la competitividad empresarial.

En el curso se realiza una descripción de los principales equipos y procesos industriales consumidores de energía y el potencial de ahorro energético existente aplicando las mejores técnicas disponibles en cada caso.

Objetivos del aprendizaje

Con el curso de Eficiencia Energética en el Sector Industrial planteamos ocho objetivos básicos:

- Describir los principales equipos y procesos consumidores de energía.
- Analizar el potencial de ahorro energético existente aplicando las mejores técnicas disponibles en cada caso.
- Conocer 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.
- Entender los parámetros fundamentales y los principales conceptos relacionados con la iluminación, así como sus implicaciones energéticas.
- Repasar los conceptos básicos referentes a las tecnologías de generación de energía mediante fuentes renovables, así como sus principales implicaciones energéticas, económicas y ambientales.
- Advertir sobre las implicaciones energéticas de los sistemas consumidores de energía.

Dirigido a

- Responsables de instalaciones y de la gestión energética,
- técnicos de mantenimiento de empresas y AA.PP.,
- interesados en el cálculo de ahorros energéticos o
- cualquier persona que desee adquirir conocimientos sobre los principales sistemas consumidores de energía teniendo en cuenta su eficiencia energética, su impacto en el medio ambiente y su rentabilidad.

Duración y Calendario

El curso de **Eficiencia Energética en el Sector Industrial** se realiza íntegramente online con una duración de 50 horas lectivas a desarrollar en un plazo de 5 semanas.

El tiempo estimado por parte del alumno es de 2 horas diarias.

AÑO 2013

Edición I: 1 de abril a 5 de mayo

Edición II: 9 de septiembre a 13 de octubre

Programa Formativo

El programa del curso se estructura atendiendo a los siguientes contenidos:

- ¿Por qué debemos buscar la Eficiencia Energética?
- Contexto energético en el sector industrial
 - ¿Es posible un escenario de bajas emisiones?
 - Subsectores con mayor potencial en el sector
- Marco legal para la Eficiencia Energética Industrial
- Gestión eficiente de la energía
- Eficiencia Energética en la industria
 - Sistemas consumidores de energía térmica
 - Sistemas consumidores de energía eléctrica
- Medidas de ahorro y Eficiencia Energética
 - Sistemas consumidores de energía térmica
 - Sistemas consumidores de energía eléctrica
 - Los sectores empresariales: su esfuerzo
- Actuaciones recomendadas para fomentar la eficiencia
- Alternativas energéticas

- Cogeneración
- Trigeneración
- Energía solar
- Biomasa
- o Casos prácticos
 - Estrategias y medidas ahorro energético en industrias.

Metodología

El curso **Eficiencia Energética en el Sector Industrial** se realiza en un entorno 100% online, a través de una plataforma e-learning disponible 24 horas al día, con la asistencia y dinamización de un tutor especializado.

Además de los contenidos específicos del curso, disponibles en diferentes formatos para su visualización en pantalla o descarga, se proponen diferentes actividades prácticas para un mejor aprovechamiento. Entre estas actividades, destacan:

- ✓ Casos de estudio
- ✓ Lecturas y bibliografía recomendadas
- ✓ Material audiovisual
- ✓ Cuestionarios de autoevaluación
- ✓ Documentación complementaria
- ✓ Desarrollo de casos prácticos

Asimismo, se ponen a disposición del alumno herramientas para la discusión y reflexión en grupo a través de **foros de discusión** y **salas de chat**.

Evaluación

El criterio de evaluación se basa en la realización de tareas y actividades propuestas en cada uno de los módulos.

Aquellos alumnos que hayan realizado el 80% de las actividades propuestas obtendrán un **Certificado de Participación**.

Requisitos del equipo

- o Ordenador con procesador Pentium IV 900 o superior
- o Sistema operativo Windows 2000, XP, Vista
- o 1Gb memoria RAM
- o Conexión mínima módem de 56kbps. Recomendado ADSL 1Mb

- o El sitio web está optimizado para una configuración de pantalla de 1024 x 768
Navegador Microsoft Internet Explorer 6 SP2 o superior. Mozilla Firefox 1.0 o superior

Equipo Docente

Los cursos son **impartidos por profesores en activo, especializados** y con experiencia en proyectos de Eficiencia Energética, lo que garantiza que el programa responda y **se adecúe a la realidad** de la actividad y de las **necesidades empresariales actuales**.

Precio

El precio del curso de **Eficiencia Energética en el Sector Industrial** es de 495€ + IVA.
Descuentos aplicables: 10% para miembros de AENOR

Posibilidad de financiar el curso con cargo a los créditos de la **Fundación Tripartita**.

Inscripciones

Más información e inscripciones:

Web: www.aenor.es

Teléfono: 914 326 125

Email: formacion@enor.es