

# EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR DE EDIFICACIÓN

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.

La Eficiencia Energética es y será uno de los puntos clave del crecimiento de la economía española, relacionada de forma directa, con sus niveles de productividad. Por otro lado, según la propia CE "la Eficiencia Energética debe ser llevada hasta un nuevo nivel, con un potencial alcanzable de reducción del 20%"

## Objetivos del aprendizaje

Con el curso **Eficiencia Energética en el Sector de Edificación** 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 energéticos.
- Comprender las implicaciones energéticas de las principales tecnologías en sistemas de climatización y generación de agua caliente sanitaria.
- Conocer las mejores técnicas disponibles para fomentar el uso eficiente de la energía.
- Entender los parámetros fundamentales, los principales conceptos relacionados con la iluminación interior y exterior, 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 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 **Eficiencia Energética en el Sector de Edificación** 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 II:** 7 de febrero a 14 de marzo

**Edición III:** 3 de junio a 7 de julio

## Programa Formativo

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

- Contexto energético en el sector residencial y servicios
- Normativa energética en edificación
- Gestión eficiente de la energía
- Eficiencia Energética en los edificios
  - Sistemas consumidores de energía térmica
  - La envolvente de los edificios
  - Ventilación y confort
  - Sistemas consumidores de energía eléctrica
- Medidas de ahorro y Eficiencia Energética
  - Sistemas consumidores de energía térmica
  - Sistemas consumidores de energía eléctrica
- Alternativas energéticas
  - Microgeneración
  - Microtrigeneración
  - Energía solar

- Biomasa
- Geotermia
- Bioclimática
- o Casos prácticos
  - Estrategias y medidas ahorro energético en vivienda.
  - En edificio representativo sector residencial y servicios.

## Metodología

El curso **Eficiencia Energética en el Sector de Edificación** 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

- 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 **Eficiencia Energética en el Sector de Edificación** 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](http://www.aenor.es)

**Teléfono:** 914 326 125

**Email:** [formacion@enor.es](mailto:formacion@enor.es)