

Curso de Ahorro y eficiencia energética



CEER

**CENTRO DE ESTUDIOS
ENERGÍAS RENOVABLES**

Presentación

En los últimos años, el ahorro y la eficiencia energética están adquiriendo más importancia y se han convertido en un gran reto tanto para las administraciones públicas como privadas.

Tanto la tecnología disponible, como los hábitos responsables, hacen posible un menor consumo de energía, mejorando la competitividad de las empresas y la calidad de vida personal.

Objetivos

El curso de ahorro y eficiencia energética pretende ofrecer un análisis de la eficiencia energética y las posibilidades de ahorro en la actual situación y previsible agotamiento de las fuentes tradicionales de energía con el objetivo de favorecer el modelo de desarrollo sostenible.

Contenidos del curso

Tema 1. La energía

- 1.1. Introducción
- 1.2. Definiciones
- 1.3. La energía en la sociedad actual

Tema 2. Evolución de la energía

- 2.1. Desarrollo histórico de las fuentes energéticas
- 2.2. Electricidad
- 2.3. Energías renovables
- 2.4. Las energías convencionales y las energías renovables
- 2.5. Energías renovables Vs energías convencionales

Tema 3. La situación energética

3. La situación energética
- 3.1 Contexto a nivel mundial
- 3.2. Contexto a nivel europeo
- 3.3. Contexto a nivel nacional

Tema 4. Aspectos medioambientales

- 4.1. Aspectos medioambientales
- 4.2. La variación pública sobre el cambio climático
- 4.3. Convención marco
- 4.4. El protocolo de Kyoto
- 4.5. La UE, España y el protocolo de kyoto

Tema 5. Política energética

- 5.1. El desarrollo sostenible en la UE
- 5.2. La política energética en la UE
- 5.3. Suministro energético
- 5.4. La política energética
- 5.5. Marcos políticos de acción
- 5.6. La energía en la política española
- 5.7. Planes energéticos autonómicos
- 5.8. Investigación y desarrollo energético en España
- 5.9. Ventajas del PER

Tema 6. Legislación energética

- 6.1. Introducción
- 6.2. Legislación en la UE
- 6.3. Directiva 2003/30/CE para la incentivación del uso de biocombustibles
- 6.4. Directiva 2003/87/CE sobre comercio de derechos de emisión
- 6.5. Directiva 2004/101/CE como modificación de la 203/87/CE
- 6.6. Directiva 2001/77/CE sobre electricidad de energías renovables
- 6.7. Directiva 2009/28/CE fomento del uso de energía de fuentes renovables
- 6.8. Legislación en España
- 6.9. Ley 54/1997
- 6.10. R.D. 2818/1998
- 6.11. Aplicaciones en España de Directiva 2001/77/CE
- 6.12. R.D. 1866/2004
- 6.13. R.D. 436/2004
- 6.14. Ley 1/2005
- 6.15. R.D. 661/2007
- 6.16. Ley 17/2007
- 6.17. R.D. 1578/2008
- 6.18. R.D. 6/2009

Tema 7. Organismos e instituciones del sector energético

- 7.1. Introducción
- 7.2. Organismos e instituciones
- 7.3. El mercado eléctrico

Tema 8. La situación energética

- 8.1. El consumo energético
- 8.2. La planificación energética
- 8.3. El consumo energético

Tema 9. Sector energético

- 9.1. Procesos industriales del sector energético
- 9.2. Transporte y distribución
- 9.3. Gestión de la demanda

Tema 10. Sector industrial

- 10.1. Estrategias públicas de ahorro y eficiencia energética
- 10.2. Estrategias privadas de ahorro y eficiencia energética
- 10.3. Estrategias de ahorro y eficiencia energética por tipo de industria

Tema 11. Sector agrario

- 11.1. Ahorro y eficiencia energética en el sector agrario
- 11.2. Mejora de la mecanización y de los sistemas de laboreo
- 11.3. Mejora energética del riego
- 11.4. Mejora energética en invernaderos
- 11.5. Mejora energética en el subsector ganadería

Tema 12. Sector residencial

- 12.1. Ahorro y eficiencia energética por la administración pública
- 12.2. Ahorro y eficiencia energética por los constructores y promotores
- 12.3. Ahorro y eficiencia energética por los ciudadanos

Tema 13. Sector transporte

- 13.1. Políticas
- 13.2. La aviación y el consumo de energía
- 13.3. El tren y el barco ante el consumo de energía
- 13.4. El consumo de energía por el transporte por carretera
- 13.5. Conducción y vehículos eficientes
- 13.6. El tráfico en los entornos urbanos

Metodología

El curso de ahorro y eficiencia energética de CEER tiene la ventaja de que es una formación online, lo que te permite estudiar a tu ritmo donde y cuando quieras con acceso personal a tu propio Campus Virtual.

Destaca por su alto grado de flexibilidad, siendo idóneo para quienes no pueden comprometerse con horarios regulares de asistencia a clase y desean cursar un programa que se adapte más fácilmente a su agenda profesional y vida personal.

A través de este Campus Virtual puedes consultar, estudiar y acceder a todo el material del curso, realizar las actividades propuestas por el tutor y evaluaciones para que hagas un seguimiento de tus puntos fuertes y débiles de cada tema.

Seguimiento personalizado

CEER pone a tu disposición desde el primer momento una línea de consulta de libre acceso, permanente y personalizada, a través de tu Campus Virtual con un tutor especializado en tu área de estudio.

Esto te permite tener un referente al que acudir siempre que lo necesites, tanto para dudas de temario como para ampliación de conceptos o temas en los que te interese profundizar. Estamos para ayudarte y orientarte.

Calendario

El curso tiene una carga lectiva de **175 horas** y está estructurado en **13 temas**. El tiempo del que dispone el alumno para su realización es de 6 meses desde la fecha de comienzo del curso.

Evaluación continua

El proceso de seguimiento y evaluación que nosotros te hacemos está orientado para que te formes y aprendas de una manera amena y eficiente. Todos los temas formativos que comprenden tu curso tienen un ejercicio de evaluación del que podrás examinarte a medida que vayas finalizando el estudio de las mismas. Así tú serás el que marque el ritmo de evaluación, siempre contando con nuestra orientación y apoyo.

La evaluación del curso se realizará mediante la evaluación continua por medio de los ejercicios de evaluación de cada tema.

Titulación

Una vez que termines tu formación con nosotros, CEER te acreditará con el Título del Curso de ahorro y eficiencia energética, que certificará que has superado con éxito los objetivos del programa de formación.

La adquisición de nuevos conocimientos y habilidades te permitirá mejorar en la práctica de tu profesión, o acceder a un puesto de trabajo mejor y más adecuado a tus aspiraciones profesionales.

Información

Duración: 175 horas

Modalidad: Online

Si deseas más información no dudes en ponerte en contacto:



info@cursosenergiasrenovables.net

www.cursosenergiasrenovables.net