

AUDITORÍA ENERGÉTICA

Formando profesionales en la realización de Auditorías Energéticas.

Presentación

La Auditoría Energética de una organización realizada conforme a la Norma UNE 216501, resulta un **excelente punto de partida** como revisión energética inicial para la **posterior implantación de un Sistema de Gestión Energética (S.G.E.)** según ISO 50001:2011 **ó para su mantenimiento y mejora.**

Así mismo, sirve de **referencia imprescindible** para **cualquier proyecto de mejora de la eficiencia energética.**

Objetivos del aprendizaje

Con el curso de Auditoría Energética planteamos los siguientes objetivos básicos:

- **Proporcionar la formación teórica y práctica indispensable para llevar a cabo, un proceso sistemático, independiente y documentado** para la obtención de evidencias y su **evaluación objetiva** en una organización o parte de ella, con objeto de:
 - obtener un **conocimiento fiable del consumo energético y su coste** asociado,
 - **identificar y caracterizar los factores** que afectan al consumo de energía,
 - **detectar y evaluar** las distintas **oportunidades de ahorro y diversificación de energía** y su repercusión en el coste energético y de mantenimiento, así como otros beneficios y costes asociados.
- Conocer y comprender los aspectos relacionados con una auditoría energética: **qué instalaciones auditar, fases y metodología** de auditoría, **herramientas** para su ejecución, **interpretación de resultados** y **presentación de conclusiones**
- Profundizar en los **aspectos energéticos** que se analizan en una auditoría energética
- Entender la auditoría energética como un **primer paso en la implantación** de un Sistema de Gestión de la Energía

Dirigido a

- Técnicos responsables de proyectos de eficiencia energética
- profesionales de consultoría técnica,

- o personal de mantenimiento de instalaciones,
- o personas interesadas en desarrollar su carrera profesional en el sector de la auditoría energética y/o que requiera formación en este ámbito.

Duración y Calendario

El curso de **Auditoría Energética** 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: 10 de junio a 14 de julio

Edición II: 18 de noviembre a 22 de diciembre

Programa Formativo

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

- **Entorno energético y medioambiental**
- **Qué es una Auditoría Energética**
- **Tipos de Auditoría Energética**
- **Metodología de una Auditoría Energética**
- **Estructura general del Informe de Auditoría Energética**
- **Equipos de medición necesarios**
- **Procedimientos para la realización de mediciones**
 - Medida de la calidad del aire
 - Medida de la calidad térmica
 - Transmitancia térmica de la envolvente
 - Medida de la Iluminación
 - Medida de la eficiencia de equipos de expansión directa
 - Medida del rendimiento de calderas
 - Medida de la eficiencia de las bombas
 - Analizador de Redes Eléctricas
- **Evaluación de ahorros energéticos**
 - Análisis de facturaciones energéticas
 - Medidas de Eficiencia Energética
 - Implantación de las energías renovables
 - Ejemplos de estimación de Ahorros Energéticos
 - Ejemplos de análisis de la viabilidad de las Propuestas
- **Perspectivas profesionales**

- **Normativa y legislación**
- **Casos prácticos**

Metodología

El curso **Auditoría Energética** 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

- Ordenador con procesador Pentium IV 900 o superior
- Sistema operativo Windows 2000, XP, Vista
- 1Gb memoria RAM
- 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 **Auditoría Energética** 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