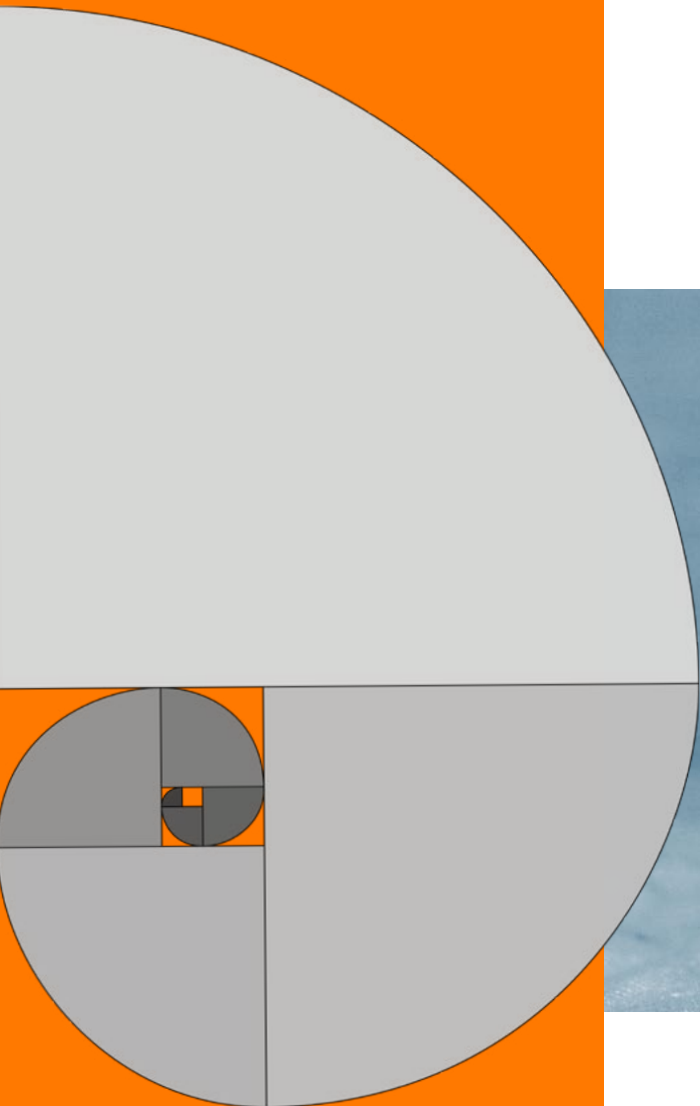


AUDITOR ENERGÉTICO PARA EDIFICACIÓN.

CURSO ONLINE





EL CURSO

El curso capacitará a los alumnos para llevar a cabo una auditoría energética en una organización de cualquier sector.

Se formará al alumno para que conozca y comprenda las diferentes fases para realizar un informe de auditoría energética, sea capaz de analizar los diferentes elementos de consumo energético, aprenda a reconocer los diferentes equipos de medida, y esté capacitado para identificar las posibles medidas de ahorro energético.



PERFILES

El curso está dirigido a trabajadores y estudiantes de carreras relacionadas con el sector energético e industrial, que quieran dedicarse profesionalmente a la eficiencia energética.



OBJETIVOS

- Transmitir al alumno la utilidad de las auditorías energéticas y sus beneficios en las empresas.
- Dar a conocer las metodologías, herramientas y equipos de medida necesarios para la realización de la actividad.
- Capacidad para la identificación de los elementos de consumo en cualquier infraestructura.
- Enseñar al alumno, mediante el desarrollo de ejercicios prácticos, a realizar una auditoría energética de una organización de cualquier sector.
- Facilitar la comprensión de los conceptos esenciales y el marco normativo de la auditoría energética.
- Capacitar al alumno para que pueda establecer medidas de mejora en ahorro energético.



@ METODOLOGÍA ONLINE

Formación a distancia con la plataforma Moodle, del Campus Virtual de EIMA para acceder a los contenidos del curso, realizar prácticas y consultas al equipo docente. La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. Permite consultar material formativo online, descargar información, y realizar ejercicios prácticos y tests.

La metodología formativa está planteada de modo que el proceso de aprendizaje sea progresivo y coherente, intuitivo para el alumno y tutorizado en todo momento.

Nuestros cursos son subvencionables a través de la Fundación Tripartita.

aula virtual

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



PROFESORADO

Manuel Berrios Díaz

Licenciado en Ciencias Ambientales y con un Máster en Estrategias Sostenibles de la Empresa. En 2017 obtuvo el título de Auditor Energético Jefe en Edificación acreditado por la Asociación Española para la Calidad (AEC).

Posee una experiencia de 10 años como técnico y docente en proyectos relacionados con la eficiencia energética, las energías renovables y los sistemas de gestión de la calidad, ambiental y energética, compaginando dichas tareas con labores comerciales por todo el territorio nacional.





PROGRAMA

UD.1 - AUDITORÍA ENERGÉTICA.

- Introducción y conceptos básicos.
- Información inicial e inventario energético.
- Equipos de medición energética.
- Análisis de resultados y medidas de ahorro energético.

Test: Auditoría Energética.

Caso Práctico: Inventario energético.

UD.2 - CONSUMO ENERGÉTICO EN ILUMINACIÓN.

- Introducción y conceptos básicos.
- Tipos de lámparas y sus aplicaciones.
- Medidas de ahorro en iluminación exterior.
- Medidas de ahorro en iluminación interior.
- Dialux: Software de diseño en iluminación.

Test: Iluminación.

Caso Práctico: Instalación de un sistema de iluminación.

UD.3 - CONSUMO ENERGÉTICO EN EDIFICACIÓN.

- Introducción y conceptos básicos.
- Diferentes tipos de sistema de climatización y sus aplicaciones.
- Medidas de ahorro en climatización.

Test: Climatización.

Caso Práctico: Medida de ahorro en climatización.

UD.4- OTROS GRANDES CONSUMIDORES ENERGÉTICOS.

- Otros consumidores y sus aplicaciones.
- Medidas de ahorro energético.

Test: Otros consumidores.

Caso Práctico: Medida de ahorro en otros consumidores.

UD.5 - CONSUMO ENERGÉTICO EN OFICINAS Y ENTORNOS DOMÉSTICOS.

- Introducción y conceptos básicos.
- Diferentes tipos de consumidores energéticos en oficinas y viviendas y sus aplicaciones.

- Medidas de ahorro energético.

Test: Consumo energético en oficinas y viviendas.

Caso Práctico: Medida de ahorro en equipos ofimáticos.

UD.6 - MEDIDA DE AHORRO ECONÓMICO: OPTIMIZACIÓN TARIFARIA.

- Introducción y conceptos básicos.
- Ajuste de potencia contratada.
- Energía reactiva.

Test: Optimización tarifaria.

Caso Práctico: Optimización de potencia.

UD.7 - OTRAS MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO.

- Introducción y conceptos básicos.
 - Instalación de energías renovables.
 - Cerramientos.
 - Medidas de ahorro de tipo arquitectónico.
- Test:** Otras medidas de ahorro energético.
- Caso Práctico:** Otras medidas de ahorro energético.



AUDITOR ENERGÉTICO PARA EDIFICACIÓN.

CURSO ONLINE

¿Te interesa el curso? Formaliza tu inscripción enviando los siguientes documentos :

- Hoja de inscripción.
- Documento que acredite descuento de estudiante o desempleado.

Envíalos a : **info@eimaformacion.com**

El pago de la matrícula se realizará mediante transferencia bancaria al siguiente número de cuenta de Caixabank:

IBAN: ES23 2100 1650 6602 0027 0839



Si necesitas más información, pregúntanos.

Escuela de Ingeniería y Medio Ambiente

C/ Fuencarral 158, Entreplanta.
Oficinas 16-17. 28010 Madrid.
Tlf. 911 302 085

Email: info@eimaformacion.com

www.eimaformacion.com

PROFESIONALES FORMANDO A PROFESIONALES

Síguenos en:

