

CURSO DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN LA INDUSTRIA

Duración y modalidad

30 horas, presencial



¿A quien va dirigido?

Estudiantes, diplomados y licenciados de disciplinas científicas y técnicas. Profesionales del sector. Responsables energéticos en las industrias. Jefes, encargados de mantenimiento. Cualquier persona con interés y sensibilidad hacia la energía y la eficiencia energética y con unas nociones teóricas iniciales imprescindibles.

Número de alumnos

Para una adecuada optimización de los recursos utilizados, el número óptimo de alumnos por cada edición oscilará entre un mínimo de 15 y un máximo de 20

Objetivos

El curso pretende dotar a los participantes de unos conocimientos generales sobre el consumo de energía en la industria, sus implicaciones y las formas de mejorar su eficiencia energética, además de analizar las repercusiones económicas reales para la empresa de su mejora en el uso de la energía. Con esa base se plantean procedimientos prácticos para la realización de auditorías energéticas en la industria.

Contenido del curso

CONSUMO DE ENERGIA Y SUS IMPLICACIONES. Explicación del entorno energético, implicaciones y política energética existente a nivel europeo, nacional y regional.

AUDITORIAS ENERGÉTICAS. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTO.

OPTIMIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN ENERGÉTICA. Explicación del sistema regulatorio nacional en relación a la contratación energética (electricidad y gas).

ESTUDIO DE LOS SISTEMAS CONSUMIDORES DE ENERGÍA EN LA INDUSTRIA.

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA SU OPTIMIZACIÓN. Explicación del funcionamiento de equipos consumidores de energía..

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS CONSUMIDORES DE ENERGÍA.

PROPUESTAS DE MEJORA Y VIABILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA. Explicación de las estrategias para la optimización energética de los sistemas consumidores de energía.

EJEMPLOS DE AUDITORIAS Ejemplos didácticos que los formadores propondrán sobre auditorias energéticas reales y practicadas recientemente en diferentes tipos de industria.

ASPECTOS ECONÓMICOS Y LINEAS DE FINANCIACIÓN APLICABLES.