Gestión eficiente de la energía en la ingeniería

JUSTIFICACIÓN

La gestión de la energía en la industria es esencial para que las empresas mejoren sus procesos, utilicen recursos de manera eficiente, aumenten la productividad y reduzcan las emisiones de CO_2. Muchas industrias están priorizando la sostenibilidad y la eficiencia en la producción. La capacitación adecuada es una ventaja significativa para los ingenieros que buscan especializarse en este campo.

OBJETIVOS

- Identificar en un entorno productivo, las técnicas y equipos que definen la eficiencia energética tanto en el proceso de producción como en los servicios auxiliares con el objeto de mejorar la eficiencia energética en el sector industrial.
- Aplicar los mecanismos combinados de los aspectos constructivos y las instalaciones energéticas en el sector de la edificación residencial y terciaria, para afrontar con garantías técnicas la mejora en la eficiencia energética de un edificio existente y el diseño eficiente de un edificio de nueva construcción.
- Realizar Certificados Energéticos en la Edificación, desde la toma de datos hasta la emisión del Certificado Energético y su tramitación ante los Organismos Oficiales.
- Realizar Auditorías Energéticas en la Industria y Sector Terciario, desde el análisis energético del establecimiento, el análisis de las medidas de ahorro, hasta la obtención de balances y la elaboración de informes de Auditoría Energética.
- Analizar las posibilidades de contratación energética existentes en el mercado para poder dar soluciones al cliente final, interpretando los términos que aparecen en las facturas de energía.

CONTENIDOS

Módulo 1 Eficiencia energética en la industria

Módulo 2 Eficiencia energética en edificación

Módulo 3 Certificación energética de edificios

Módulo 4 Auditorías energéticas

Módulo 5 Tarificación y contratación de la energía

Image not found or type unknown
botón

150 horas / 10 semanas	Nivel de profundidad: Avanzado*	Modalidad: e-learning	Ampliar información: web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero