

# 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 CO2. 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 Tarifación y contratación de la energía**

Image not found or type unknown



150 horas /  
10 semanas



Nivel de profundidad:  
Avanzado\*

Modalidad:  
*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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