# 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
boton

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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