

# Auditoría Energética: Trabajo de campo

## JUSTIFICACIÓN

Una auditoría energética es básica para realizar un mapa energético de la situación actual de un edificio



## OBJETIVOS

Los **objetivos** del curso son los siguientes:

## CONTENIDOS

1. **Trabajo de campo I (la visita a las instalaciones y la recogida de la documentación)**
  - Análisis de tecnologías horizontales y servicios.
  - Inventario de los sistemas, subsistemas y equipos consumidores de la energía.
  - Diagrama de procesos.
  - Fichas descriptivas.
  - Facturas de energía.
  - Planos de las instalaciones.
  - Horarios, ciclos, turnos.
  - Flotas de vehículos vinculadas a la actividad.
- **Trabajo de campo II (los equipos de medida y la toma de datos)**
  - Los equipos de medida. La monitorización. Idoneidad, calibración y protocolo, según las fuentes de energía a medir.
  - Normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales.
  - Medición de las variables energéticas.
  - Intensidad y tensión eléctrica. Reactiva y armónicos.
  - Potencia y consumo de energía.
  - Energía térmica de producción (frío/calor).
  - Caudal y presión de fluidos.
  - Aislamiento térmico.
  - Temperatura.
  - Flujo luminoso y niveles de iluminación.
  - Rendimiento de combustión.



60 horas /  
3 semanas



Nivel de profundidad:

\_\*

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