



DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO EN EDIFICACIÓN

Horas:

60 h.

Modalidad:

Presencial

Requisitos académicos:

Nivel 2 (E.S.O.)

Instalaciones técnicas, energías renovables y automatización

¿QUÉ APRENDERÁS?

Aprenderás a diagnosticar la eficiencia energética de edificios y viviendas utilizando herramientas de medición y análisis avanzadas. Conocerás las técnicas de termografía, flujometría e infiltrimetría, así como los procedimientos para realizar auditorías energéticas que permitan detectar deficiencias, proponer mejoras y optimizar el rendimiento energético de las instalaciones.

OBJETIVOS GENERALES

- Diagnosticar el comportamiento energético de los edificios.
- Medir y analizar pérdidas térmicas y filtraciones de aire.
- Interpretar datos técnicos y elaborar informes energéticos.
- Aplicar técnicas de termografía, flujometría e infiltrimetría.
- Proponer medidas de mejora y eficiencia energética.

CONTENIDOS

1. Termografía (15 h).

- Fundamentos de la termografía.
- Conocimiento de equipos y software de análisis.
- Prácticas de medición con cámaras termográficas.
- Representación, interpretación y elaboración de informes.

www.feda.es/formacion



2. Flujometría térmica (15 h).

- Medición del aislamiento térmico de edificios y componentes.
- Uso de termoflujómetros y técnicas de medida.
- Interpretación y representación de datos.
- Elaboración de informes técnicos.

3. Infiltrometría (15 h).

- Conceptos básicos sobre infiltraciones de aire.
- Medición mediante ensayo Blower Door.
- Prácticas de medición, interpretación de resultados y elaboración de informes.

4. Auditoría energética de edificios (15 h).

- Interpretación de datos de proyecto y programas de cálculo.
- Comparación entre datos teóricos y resultados medidos.
- Identificación de patologías y deficiencias constructivas.
- Elaboración del informe final con propuestas de mejora.
- Cálculo de necesidades energéticas y autonomía local.

www.feda.es/formacion