



Guía docente

820770 - GEDAE - Gestión de la Energía, Diagnóstico y Auditoría Energética

Última modificación: 08/04/2026

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

Unidad que imparte: 709 - DEE - Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA (Plan 2013). (Asignatura optativa).

Curso: 2026

Créditos ECTS: 5.0

Idiomas: Catalán, Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: RICARDO BOSCH TOUS

Otros: First semester:
RICARDO BOSCH TOUS - T10, T30

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Objetivos

Conocer, entender y ser capaz de desarrollar diagnósticos y auditorías energéticas en procesos e instalaciones para óptima gestión energética.

Resultados del aprendizaje

Al finalizar la asignatura, el / la estudiante:

? Entiende el rol de las herramientas para la gestión de la demanda en el contexto del sistema energético mundial y regional, en sus connotaciones económicas, sociales y ambientales, así como el impacto de las tecnologías asociadas en un contexto local y global.

? Conoce las organizaciones relevantes los principales proyectos en el ámbito internacional, las principales fuentes de información y normativas relacionadas con las herramientas para la gestión de la demanda.

? Dispone de los elementos de análisis y conocimientos necesarios para llevar a cabo proyectos relacionados con las herramientas para la gestión de la demanda.

? Es capaz de proponer resultados transferibles - en la aplicación de las herramientas para la gestión de la demanda - mediante la elaboración de ideas innovadoras.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Actividades dirigidas	10,0	8.33
Grupo pequeño/Laboratorio	30,0	25.00
Aprendizaje autónomo	80,0	66.67

Dedicación total: 120 h



CONTENIDOS

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 2h

Aprendizaje autónomo: 4h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 119h

Grupo grande/Teoría: 18h

Grupo mediano/Prácticas: 10h

Actividades dirigidas: 15h

Aprendizaje autónomo: 76h

ACTIVIDADES

nombre castellano

Dedicación: 119h

Grupo grande/Teoría: 12h

Grupo mediano/Prácticas: 16h

Actividades dirigidas: 15h

Aprendizaje autónomo: 76h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN
