



## Guía docente

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

Última modificación: 13/03/2025

**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:** 2025

**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
Horas grupo pequeño	30,0	25.00
Horas aprendizaje autónomo	80,0	66.67
Horas actividades dirigidas	10,0	8.33

**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

Aprendizaje autónomo: 76h

Actividades dirigidas: 15h

Grupo grande/Teoría: 12h

Grupo mediano/Prácticas: 16h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---