



Guia docent

820770 - GEDAE - Gestió de l'Energia, Diagnòstic i Auditoria Energètica

Última modificació: 08/04/2026

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Unitat que imparteix: 709 - DEE - Departament d'Enginyeria Elèctrica.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE L'ENERGIA (Pla 2013). (Assignatura optativa).

Curs: 2026

Crèdits ECTS: 5.0

Idiomes: Català, Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: RICARDO BOSCH TOUS

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

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Objectius

Conèixer, entendre i ser capaç de desenvolupar diagnòstics i auditories energètiques en processos i instal·lacions per a òptima gestió energètica.

Resultats de l'aprenentatge

Al finalitzar l'assignatura, el/la estudiant:

? Entén el rol de les eines per a la gestió de la demanda en el context del sistema energètic mundial i regional, en les seves connotacions econòmiques, socials i ambientals, així com l'impacte de les tecnologies associades en un context local i global.

? Coneix les organitzacions rellevants els principals projectes en l'àmbit internacional, les principals fonts d'informació i normatives relacionades amb les eines per a la gestió de la demanda.

? Disposa dels elements d'anàlisi i coneixements necessaris per a dur a terme projectes relacionats amb les eines per a la gestió de la demanda.

? Es capaç de proposar resultats transferibles ? en l'aplicació de les eines per a la gestió de la demanda ? mitjançant l'elaboració d'idees innovadores.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Grup petit/Laboratori	30,0	25.00
Activitats dirigides	10,0	8.33
Aprenentatge autònom	80,0	66.67

Dedicació total: 120 h



CONTINGUTS

títol català

Descripció:

contingut català

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 4h

títol català

Descripció:

contingut català

Dedicació: 119h

Grup gran/Teoria: 18h

Grup mitjà/Pràctiques: 10h

Activitats dirigides: 15h

Aprenentatge autònom: 76h

ACTIVITATS

nom català

Dedicació: 119h

Grup gran/Teoria: 12h

Grup mitjà/Pràctiques: 16h

Activitats dirigides: 15h

Aprenentatge autònom: 76h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ
