

Guia docent

820464 - SCMFTTCM - Simulació Computacional en Mecànica de Fluids i Transferència de Calor

Última modificació: 04/06/2021

Unitat responsable: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
Unitat que imparteix: 729 - MF - Departament de Mecànica de Fluids.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA DE L'ENERGIA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE MATERIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2021 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: javier Príncipe
Joan Grau Barceló
Ricardo Torres Cámara

Altres: javier Príncipe
Joan Grau Barceló
Ricardo Torres Cámara

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	30,0	20.00
Hores aprenentatge autònom	90,0	60.00
Hores grup petit	30,0	20.00

Dedicació total: 150 h

CONTINGUTS

(CAT) -TEMA 1. INTRODUCCIÓ

(CAT) -TEMA 2. MODELOS MATEMÁTICOS

(CAT) -TEMA 3. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO



(CAT) -TEMA 4. SISTEMAS REALIMENTADOS

(CAT) -TEMA 5. INTRODUCCIÓN CFD

(CAT) -TEMA 6. TÉCNICAS DE DISCRETIZACIÓN

(CAT) (CAST) - TEMA 8. SISTEMAS ACOPLADOS Y NO LINEALES

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ
