

220060 - Operacions Unitàries en Enginyeria

Unitat responsable: 205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Unitat que imparteix: 714 - ETP - Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera

Curs: 2019

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

Professorat

Responsable: Cusola Aumedes, Oriol

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Específiques:

1. Coneixements bàsics i aplicació de tecnologies mediambientals i sostenibilitat
2. Coneixement dels principis bàsics de la mecànica de fluids i la seva aplicació a la resolució de problemes al camp de l'enginyeria. Càlcul de canonades, canals i sistemes de fluids
3. Coneixements bàsics dels sistemes de producció industrial

Metodologies docents

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	30h	40.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

220060 - Operacions Unitàries en Enginyeria

Continguts

(CAT)Mechanical separations	Dedicació: 75h Grup gran/Teoria: 30h Aprentatge autònom: 45h
Descripció: .	

Sistema de qualificació

Bibliografia

Complementària:

McCabe, W.L.; Smith, J.C.; Harriott, P. Unit operations of chemical engineering. 7th ed. Boston [etc.]: McGraw-Hill, 2005. ISBN 0071247106.

Metcalf & Eddy. Wastewater engineering: treatment and reuse. 4th ed. Boston [etc.]: McGraw-Hill, 2003. ISBN 0070418780.