

## 205205 - Fonaments de la Missió i el Disseny de Cubesats

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

Unitat que imparteix: 758 - EPC - Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Curs: 2019

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

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

### Professorat

Responsable: Miquel Sureda

Altres: David Gonzalez  
Manel Soria  
David de la Torre

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

El curs pretén abordar els principis bàsics del disseny de satèl·lits artificials, fent un èmfasi especial en la plataforma CubeSat i en com la missió i l'entorn espacial afecten a la seva enginyeria.

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	30h	40.00%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

## 205205 - Fonaments de la Missió i el Disseny de Cubesats

## Continguts

títol català	Dedicació: 23h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 13h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 26h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 16h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 26h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 16h
Descripció: contingut català	

## Bibliografia

## Bàsica:

Wertz, J.R.; Larson, W.J. Space mission analysis and design. 3rd ed. Dordrecht: Kluwer Academic, cop. 1999. ISBN 9781881883104.

## Altres recursos: