



## 220221 - Sistemes Ferroviaris

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

Unitat que imparteix: 712 - EM - Departament d'Enginyeria Mecànica

Curs: 2019

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA ESPACIAL I AERONÀUTICA (Pla 2016). (Unitat docent Optativa)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL (Pla 2013). (Unitat docent Optativa)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

### Professorat

Responsable: Xavier Salueña Berna

Altres: Jordi Orta Roca

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	27h	36.00%
	Hores aprenentatge autònom:	48h	64.00%

## 220221 - Sistemes Ferroviaris

### Continguts

títol català	Dedicació: 9h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 7h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 20h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 10h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 6h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 4h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 6h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 4h
Descripció: contingut català	

## 220221 - Sistemes Ferroviaris

títol català	Dedicació: 6h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 4h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 8h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	

## 220221 - Sistemes Ferroviaris

### Planificació d'activitats

nom català	Dedicació: 15h Aprentatge autònom: 5h Grup gran/Teoria: 10h
nom català	Dedicació: 21h Grup gran/Teoria: 6h Aprentatge autònom: 15h
nom català	Dedicació: 14h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 10h
nom català	Dedicació: 25h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 15h

### Bibliografia