

## Guia docent

### 220221 - 220221 - Sistemes Ferroviaris

Última modificació: 29/05/2020

**Unitat responsable:** Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa  
**Unitat que imparteix:** 712 - EM - Departament d'Enginyeria Mecànica.

**Titulació:** MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL (Pla 2013). (Assignatura optativa).  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA (Pla 2014). (Assignatura optativa).  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA ESPACIAL I AERONÀUTICA (Pla 2016). (Assignatura optativa).

**Curs:** 2020      **Crèdits ECTS:** 3.0      **Idiomes:** Anglès

#### PROFESSORAT

**Professorat responsable:** Xavier Salueña Berna

**Altres:** Jordi Orta Roca

#### METODOLOGIES DOCENTS

#### OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

#### HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	27,0	36.00
Hores aprenentatge autònom	48,0	64.00

**Dedicació total:** 75 h

#### CONTINGUTS

##### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 9 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 7h



**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 20 h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 10h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 2h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 6 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 4h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 6 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 4h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 6 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 4h



**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 2h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 12 h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 8h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 2h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4 h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 2h

## ACTIVITATS

**nom català**

**Dedicació:** 15 h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 5h

**nom català**

**Dedicació:** 21 h

Grup gran/Teoria: 6h

Aprenentatge autònom: 15h



**nom català**

**Dedicació:** 14 h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 10h

**nom català**

**Dedicació:** 25 h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 15h

## **SISTEMA DE QUALIFICACIÓ**

---