

## Guia docent

### 220129 - 220129 - Motos. Disseny i Secrets

Última modificació: 29/05/2020

**Unitat responsable:** Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa  
**Unitat que imparteix:** 737 - RMEE - Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria.

**Titulació:** GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).  
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).  
GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).

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

#### PROFESSORAT

**Professorat responsable:** Rafael Weyler

**Altres:** Alcalá Vergara, Daniel

#### METODOLOGIES DOCENTS

Veure versió en anglès

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

Veure versió en anglès

#### HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	30,0	40.00
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00

**Dedicació total:** 75 h

#### CONTINGUTS

##### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 45 h

Grup gran/Teoria: 20h

Aprenentatge autònom: 25h



#### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 30 h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 20h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

---

Veure versió en anglès

## BIBLIOGRAFIA

---

**Bàsica:**

- Cossalter, Vittore. Motorcycle dynamics. 2nd english ed. [S.l.]: Lulu Com, 2006. ISBN 9781430308614.
- Bradley, John. The racing motorcycle: a technical guide for constructors. Vol. 1, Gearing, geometry, aerodynamics and suspension. York: Broadland Leisure Publications, 1996. ISBN 9780951292921.
- Bradley, John. The racing motorcycle: a technical guide for constructors. Vol. 2, Chassis materials and construction techniques. York: Broadland Leisure Publications, 2003. ISBN 9780951292938.

**Complementària:**

- Simon, B. [et al.]. "Application of the Optimal Maneuver Method for enhancing racing motorcycle performance". SAE international journal of passenger cars: mechanical systems. 2009, vol. 1, núm. 1, p. 1311-1318.
- Cossalter, V. [et al.]. "Evaluation of motorcycle maneuverability with the Optimal Maneuver Method". SAE technical paper. 1998, núm. 983022.