



## Guía docente 220129 - 220129 - Motos. Diseño y Secretos

Última modificación: 29/05/2020

**Unidad responsable:** Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa  
**Unidad que imparte:** 737 - RMEE - Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería.

**Titulación:** GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA EN VEHÍCULOS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).

**Curso:** 2020      **Créditos ECTS:** 3.0      **Idiomas:** Inglés

### PROFESORADO

**Profesorado responsable:** Rafael Weyler

**Otros:** Alcalá Vergara, Daniel

### METODOLOGÍAS DOCENTES

Ver versión en inglés

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Ver versión en inglés

### HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas aprendizaje autónomo	45,0	60.00
Horas grupo grande	30,0	40.00

**Dedicación total:** 75 h

### CONTENIDOS

#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 45h

Grupo grande/Teoría: 20h

Aprendizaje autónomo: 25h



#### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 30h

Grupo grande/Teoría: 10h

Aprendizaje autónomo: 20h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---

Ver versión en inglés

## BIBLIOGRAFÍA

---

**Básica:**

- 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.

**Complementaria:**

- 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.