

## Guía docente

### 220060 - 220060 - Operaciones Unitarias en Ingeniería

Última modificación: 29/05/2020

**Unidad responsable:** Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa  
**Unidad que imparte:** 714 - ETP - Departamento de Ingeniería Textil y Papelera.

**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:** Cusola Aumedes, Oriol

**Otros:**

#### COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

##### Específicas:

1. Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.
2. Conocimientos de los principios básicos de la mecánica de fluidos y su aplicación en la resolución de problemas en el campo de la ingeniería. Cálculo de cañerías, canales y sistemas de fluidos.
3. Conocimientos básicos de los sistemas de producción industrial.

#### METODOLOGÍAS DOCENTES

#### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

#### 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

(CAST) Mechanical separations

##### Descripción:

**Dedicación:** 75h  
Grupo grande/Teoría: 30h  
Aprendizaje autónomo: 45h



## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---

## BIBLIOGRAFÍA

---

### Complementaria:

- McCabe, W.L.; Smith, J.C.; Harriott, P. Unit operations of chemical engineering. 7th ed. Boston [etc.]: McGraw-Hill, 2005. ISBN 0071247106.
- Metcalf & Eddy. Wastewater engineering: treatment and reuse. 4th ed. Boston [etc.]: McGraw-Hill, 2003. ISBN 0070418780.