

Guía docente

220060 - 220060 - Operaciones Unitarias en Ingeniería

Última modificación: 22/04/2021

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: 2021 **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.