



## Guía docente

### 330463 - PPM - Principios de Procesamiento de Materiales

Última modificación: 06/06/2023

**Unidad responsable:** Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa  
**Unidad que imparte:** 750 - EMIT - Departamento de Ingeniería Minera, Industrial y TIC.

**Titulación:** GRADO EN INGENIERÍA DE RECURSOS MINERALES Y SU RECICLAJE (Plan 2021). (Asignatura obligatoria).

**Curso:** 2023      **Créditos ECTS:** 6.0      **Idiomas:** Catalán

#### PROFESORADO

**Profesorado responsable:** Josep Oliva

**Otros:** Josep Oliva

#### METODOLOGÍAS DOCENTES

#### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Principios de diseño, operación y mantenimiento de plantas de procesamiento de minerales, rocas industriales y ornamentales, materiales de construcción y residuos.

#### HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas aprendizaje autónomo	90,0	60.00
Horas grupo mediano	60,0	40.00

**Dedicación total:** 150 h

#### CONTENIDOS

##### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 30h

Grupo grande/Teoría: 15h

Grupo mediano/Prácticas: 15h

##### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 30h

Grupo grande/Teoría: 15h

Grupo mediano/Prácticas: 15h



## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---

## BIBLIOGRAFÍA

---

### Básica:

- Gupta, A; Yan, D. S. Mineral processing design and operations : an introduction [en línea]. Second edition. Amsterdam: Elsevier, 2016 [Consulta: 06/10/2023]. Disponible a : <https://www.sciencedirect-com.recursos.biblioteca.upc.edu/book/9780444635891/mineral-processing-design-and-operations>. ISBN 9780444635921.
- Kelly, Errol G; Spottiswood, David J. Introducción al procesamiento de minerales. México: Limusa, 1990. ISBN 9681833376.
- Weiss, Norman L. SME mineral processing handbook. New York: Society of Mining Engineers of the American Institute of Mining, Metallurgical, and Petroleum Engineers, 1985. ISBN 0-89520-433-6.
- Abouzeid, A. Z. M. Mineral processing laboratory manual. Clausthal-Zellerfel: Trans Tech, cop. 1990. ISBN 0-87849-082-5.
- Wills, B. A; Torres Reyes, Alejandro; Huerta Cerdan, Antonio. Tecnología de procesamiento de minerales : tratamiento de menas y recuperación de minerales. México D.F: Limusa : Noriega, 1987. ISBN 9681819861.
- King, R. P; Schneider, C. L; King, E. A. Modeling and simulation of mineral processing systems [en línea]. 2nd ed. Englewood (Colorado): Society for Mining, Metallurgy and Exploration, 2012 [Consulta: 25/07/2023]. Disponible a : <https://www.sciencedirect-com.recursos.biblioteca.upc.edu/book/9780080511849/modeling-and-simulation-of-mineral-processing-systems>. ISBN 9780080511849.