

## Course guide

# 295026 - PRENM - Projects in Materials Engineering

Last modified: 27/05/2024

**Unit in charge:** Barcelona East School of Engineering  
**Teaching unit:** 702 - CEM - Department of Materials Science and Engineering.

**Degree:** BACHELOR'S DEGREE IN MATERIALS ENGINEERING (Syllabus 2010). (Compulsory subject).

**Academic year:** 2024    **ECTS Credits:** 6.0    **Languages:** Spanish

### LECTURER

**Coordinating lecturer:** EMILIO JIMENEZ PIQUÉ

**Others:** Primer quadrimestre:  
KIM ALBO SELMA - Grup: M11, Grup: M12  
EMILIO JIMENEZ PIQUÉ - Grup: M11, Grup: M12  
MIGUEL MORALES COMAS - Grup: M11, Grup: M12

### TEACHING METHODOLOGY

### LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

El objetivo general es dotar a los estudiantes de los conocimientos necesarios sobre planificación y gestión de proyectos, en base a aplicaciones relacionadas con la Ciencia e Ingeniería de Materiales.

Más concretamente:

- Se utilizarán técnicas y herramientas para la gestión de proyectos de ingeniería, incluyendo la planificación, el desarrollo y la ejecución.
- Se conocerán especificaciones, reglamentos y normas.
- Se redactarán textos con la estructura adecuada a los objetivos de comunicación.
- Se presentará el texto a un público con las estrategias y los medios adecuados.
- Se conocerá y pondrá en práctica el modo y la dinámica de trabajar en equipo.
- Se identificarán las propias necesidades de información y utiliza las colecciones, los espacios y los servicios disponibles para diseñar y ejecutar búsquedas adecuadas al ámbito temático.
- Se llevarán a término los trabajos encomendados a partir de las orientaciones básicas dadas por el profesor, decidiendo el tiempo que hay que utilizar en cada apartado, incluyendo aportaciones personales y ampliando las fuentes de información indicadas.
- Se tomarán iniciativas que generen oportunidades, con una visión de implementación de proceso y de mercado.
- Se aplicarán criterios de sostenibilidad y los códigos deontológicos de la profesión.

### STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Self study	90,0	60.00
Hours large group	30,0	20.00
Hours small group	30,0	20.00

**Total learning time:** 150 h



## CONTENTS

---

### title english

**Description:**

content english

**Full-or-part-time:** 15h

Theory classes: 15h

### title english

**Description:**

content english

**Full-or-part-time:** 45h

Laboratory classes: 45h

## GRADING SYSTEM

---