

## Guía docente

### 240EM021 - 240EM021 - Control, Verificación y Auditorías

Última modificación: 02/06/2022

**Unidad responsable:** Escuela de Ingeniería de Barcelona Este  
**Unidad que imparte:** 702 - CEM - Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales.

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES (Plan 2014). (Asignatura obligatoria).

**Curso:** 2022      **Créditos ECTS:** 3.0      **Idiomas:** Castellano

#### PROFESORADO

---

**Profesorado responsable:** Mateo Garcia, Antonio Manuel

**Otros:** Anglada Gomila, Marcos Juan  
MasPOCH Ruldua, Maria Lluïsa

#### REQUISITOS

---

Dado que la asignatura está en proceso de extinción, sin tener docencia (solo derecho a examen), solo podrán matricularse aquellos estudiantes que hayan matriculado y cursado la asignatura en cursos anteriores, sin haberla superado.

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

---

**Específicas:**

CEMCEM-09. Dirigir y organizar empresas, así como sistemas de producción y servicios, aplicando conocimientos y capacidades de organización industrial, estrategia comercial, planificación y logística, legislación mercantil y laboral, contabilidad financiera y de costes.

**Transversales:**

01 EIN N2. EMPRENDEDURÍA E INNOVACIÓN - Nivel 2: Tomar iniciativas que generen oportunidades, nuevos objetos o soluciones nuevas, con una visión de implementación de proceso y de mercado, y que implique y haga partícipes a los demás en proyectos que se deben desarrollar.

02 SCS N2. SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL - Nivel 2: Aplicar criterios de sostenibilidad y los códigos deontológicos de la profesión en el diseño y la evaluación de las soluciones tecnológicas.

06 URI N2. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN - Nivel 2: Después de identificar las diferentes partes de un documento académico y de organizar las referencias bibliográficas, diseñar y ejecutar una buena estrategia de búsqueda avanzada con recursos de información especializados, seleccionando la información pertinente teniendo en cuenta criterios de relevancia y calidad.

#### METODOLOGÍAS DOCENTES

---

Asignatura en proceso de extinción. No hay docencia, los estudiantes que la matriculen lo hacen solo con derecho a examen.

#### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

---

-



## HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo pequeño	9,0	12.00
Horas aprendizaje autónomo	48,0	64.00
Horas grupo grande	18,0	24.00

Dedicación total: 75 h

## CONTENIDOS

### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 6h

Grupo mediano/Prácticas: 4h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

### END

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 10h

Grupo mediano/Prácticas: 6h

Grupo pequeño/Laboratorio: 4h

### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 9h

Grupo mediano/Prácticas: 6h

Grupo pequeño/Laboratorio: 3h

### título castellano

**Descripción:**

contenido castellano

**Dedicación:** 3h

Grupo mediano/Prácticas: 3h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Asignatura en proceso de extinción. Solo hay una prueba final que corresponde al 100% de la nota final de la asignatura.



## BIBLIOGRAFÍA

---

### Básica:

- Brooks, Charlie R; Choudhury, A. Failure analysis of engineering materials. New York: McGraw-Hill, cop. 2002. ISBN 0071357580.
- ASM handbook. 9th ed. Metals Park, Ohio: American Society for Metals, [1978-1989?]. ISBN 0871700174.