

## Guía docente

### 240EI033 - 240EI033 - Innovación Tecnológica

Última modificación: 26/06/2025

**Unidad responsable:** Escuela de Ingeniería de Barcelona Este  
**Unidad que imparte:** 732 - OE - Departamento de Organización de Empresas.

**Titulación:** **Curso:** 2025 **Créditos ECTS:** 3.0  
**Idiomas:** Catalán

#### PROFESORADO

**Profesorado responsable:** JUAN MARTINEZ SANCHEZ

**Otros:**

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

##### Específicas:

1. Gestionar la investigación, desarrollo e innovación tecnológica, atendiendo a la transferencia de tecnología y los derechos de propiedad y de patentes
2. Gestionar la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, atendiendo a la transferencia de tecnología y los derechos de propiedad y de patentes.

#### METODOLOGÍAS DOCENTES

MD.1 Clase magistral dinamizada  
MD.2 Conferencias  
MD.3 Aprendizaje autónomo pautado  
MD.5 Aprendizaje basado en trabajo en grupo/discusión de casos

#### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Objetivo general: La materia se centra en los aspectos del conocimiento de la innovación tecnológica en la empresa y en particular de la gestión de la innovación a partir de los mecanismos de obtención interna y externa de nuevas ideas, tecnologías e innovaciones. Pretende aportar al alumno conocimientos suficientes para abordar la gestión de la generación, adquisición y protección de la innovación tecnológica en la empresa como base sobre el cual sostener una ventaja competitiva en el mercado.

##### Objetivos específicos:

1. Identificar la dinámica de los procesos de innovación en sus diferentes tipologías y componentes.
2. Relacionar la estrategia de innovación con estrategia general de la empresa
3. Conocer los métodos de gestión de la innovación y del lanzamiento de nuevos productos y servicios
4. Conocer los mecanismos de protección de la innovación
5. Conocer las políticas públicas de innovación y de creación de redes de innovación

#### HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE

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

**Dedicación total:** 75 h

## CONTENIDOS

### 1. TECNOLOGÍA Y ESTRATEGIA

**Descripción:**

Concepto de tecnología y tipo. Nuevas tendencias tecnológicas y su impacto en las organizaciones. Ciclo de vida de la tecnología. Tecnología y estrategia de la empresa.

**Objetivos específicos:**

1

**Actividades vinculadas:**

1, 2, 3, 4, 5, 6

**Dedicación:** 6h

Grupo grande/Teoría: 2h

Aprendizaje autónomo: 4h

### 2. LA INNOVACIÓN

**Descripción:**

Innovación y cambio tecnológico. El proceso de innovación tecnológica: modelos. Invento e innovación. Creatividad e innovación. Difusión de la innovación. El diseño en la empresa.

**Objetivos específicos:**

1

**Actividades vinculadas:**

1, 2, 3, 4, 5, 6

**Dedicación:** 12h

Grupo grande/Teoría: 4h

Grupo mediano/Prácticas: 2h

Aprendizaje autónomo: 6h

### 3. INNOVACIÓN Y EMPRESA

**Descripción:**

Factores principales que afectan a la innovación en la empresa. La pequeña empresa innovadora. El departamento de I+D: características básicas y organización. Relaciones del Departamento de I+D.

**Objetivos específicos:**

1, 2

**Actividades vinculadas:**

1, 2, 3, 4, 5, 6

**Dedicación:** 12h

Grupo grande/Teoría: 4h

Grupo mediano/Prácticas: 2h

Aprendizaje autónomo: 6h

#### 4. LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

**Descripción:**

Compra y venta de tecnología. Formas diversas de transferencia de tecnología. Alianzas tecnológicas. El problema de la adopción de tecnologías.

**Objetivos específicos:**

1, 2

**Actividades vinculadas:**

1, 2, 3, 4, 5, 6

**Dedicación:** 6h

Grupo grande/Teoría: 2h

Aprendizaje autónomo: 4h

#### 5. LA PROTECCIÓN DE LA INNOVACIÓN

**Descripción:**

Patente y secreto comercial. Régimen jurídico de protección de la invención. Protección de signos distintivos. La licencia.

**Objetivos específicos:**

3, 4

**Actividades vinculadas:**

1, 2, 3, 4, 5, 6

**Dedicación:** 6h

Grupo grande/Teoría: 2h

Aprendizaje autónomo: 4h

#### 6. EL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN UN TERRITORIO

**Descripción:**

Políticas y programas públicos de I+D. El marco catalán (ACCIÓ) y el español (CDTI). La política comunitaria de I+D (FEDER, Horizonte 2020, Interreg). Los Clusters como instrumento de competitividad.

**Objetivos específicos:**

4, 5

**Actividades vinculadas:**

1, 2, 3, 4, 5, 6

**Dedicación:** 6h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo mediano/Prácticas: 2h

Aprendizaje autónomo: 2h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---

La asignatura se evaluarà por Evaluación continua. Se harán varias pruebas y ejercicios (con 10 calificaciones parciales). La nota final del curso será la media aritmética de las notas parciales (todas las notas parciales tendrán el mismo peso). En caso de que alguien no pueda asistir regularmente se hará un examen final global.

La nota del examen de reevaluación sustituirá la nota del examen escrito final

Se podrán presentar al examen de reevaluación todos los estudiantes que se hayan presentado al examen final y hayan suspendido la asignatura

## BIBLIOGRAFÍA

---

### Básica:

- Bayó, Enric. Com esdevenir una empresa innovadora [en línea]. 2a ed. Barcelona: Acció, 2015 [Consulta: 13/05/2020]. Disponible a: [https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/com\\_esdevenir\\_una\\_empresa\\_innovadora](https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/com_esdevenir_una_empresa_innovadora). ISBN 9788460659372.

### Complementaria:

- Honrado, Angel; Molero, Eva; Díaz, Carlos. Guia de gestió de projectes : Horizon 2020 [en línea]. Barcelona: Acció, 2014 [Consulta: 13/05/2020]. Disponible a : [https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/guia\\_de\\_gestio\\_de\\_projectes\\_horizon\\_2020](https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/guia_de_gestio_de_projectes_horizon_2020).  
- Amores, Xavier [et al.]. La Sistematització de la innovació : normes de la sèrie UNE 166.000 d'R+D+I. Barcelona: Acció, 2005. ISBN 8439366906.  
- Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM). Gestió de la innovació : diagnosi. 4a ed. Barcelona: Acció, 2007.  
- Trott, Paul. Innovation management and new product development [en línea]. 6th ed. Harlow: Prentice Hall, 2012 [Consulta: 04/03/2021]. Disponible a: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?docID=5186181>. ISBN 9780273736561.

## RECURSOS

---

### Otros recursos:

Diversos materiales complementarios distribuidos por ATENEA