



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE  
**GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y  
DE PROYECTOS  
TECNOLÓGICOS**

Coordinación: Natalia Aldaz Ibáñez

Año académico 2015-16

## Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS
<b>Código</b>	103051
<b>Semestre de impartición</b>	1º
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Número de créditos ECTS</b>	6
<b>Grupos</b>	1
<b>Créditos teóricos</b>	6
<b>Créditos prácticos</b>	0
<b>Coordinación</b>	Natalia Aldaz Ibáñez
<b>Horario de tutoría/lugar</b>	A concertar por correo electrónico con el profesor correspondiente
<b>Departamento/s</b>	Administració d'Empreses i Gestió Econòmica dels Recursos Naturals
<b>Distribución carga docente entre la clase presencial y el trabajo autónomo del estudiante</b>	Carga total: 150h - Presencial = 45h - Trabajo autónomo estudiante = 105h
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Información importante sobre tratamiento de datos</b>	Consulte <a href="#">este enlace</a> para obtener más información.
<b>Idioma/es de impartición</b>	Català 50% Anglès 50%
<b>Grado/Máster</b>	Máster en Ingeniería Informática
<b>Distribución de créditos</b>	Natalia Aldaz Ibáñez Guillem Boira Jordi Torrecillas Garcia
<b>Horario de tutoría/lugar</b>	A concertar por correo electrónico con el profesor correspondiente
<b>Dirección electrónica profesor/a (es/as)</b>	natalia@aegern.udl.cat jtorrecillas@diei.udl.cat

Natalia Aldaz Ibáñez  
Guillem Boira  
Jordi Torrecillas Garcia

## Objetivos académicos de la asignatura

Ver competencias

## Competencias

### Competencias estratégicas

- **UdL3.** Dominio de las TIC.

### Competencias transversales

- **EPS4.** Capacidad de concebir, diseñar e implementar proyectos y/o aportar soluciones novedosas, utilizando herramientas propias de la ingeniería.

### Competencias específicas

- **MII1.** Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de la Ingeniería Informática, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares.
- **MII3.** Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

## Contenidos fundamentales de la asignatura

Asignatura orientada a como gestionar la innovación en proyectos informáticos.

0. Conceptos básicos

1. PMI: Project Management Institute

2. Fases y ciclo de vida de un proyecto

3. Gestión de Recursos

4. Modelos de coste de proyectos

5. Integración de tecnologías

6. Tecnologías emergentes: Identificación y evaluación

7. Transferencia de la investigación a la empresa:

7.1 Convocatorias de proyecto de investigación europeos: requisitos, seguimiento

7.2 Convocatorias de proyecto de investigación nacionales: requisitos, seguimiento

8. Tecnologías abiertas y estándares

9. Las tecnologías en la administración pública.

## Ejes metodológicos de la asignatura

Las clases están divididas en 3 partes: teoría, práctica y presentaciones de casos reales.

La teoría consiste en un conjunto de conceptos previos. La práctica se hace en grupo consiste en hacer una de las actividades.

Durante el curso se irán presentando casos reales de dirección de proyectos y de la innovación de diferentes empresas, sobre todo del sector empresarial leridano.

## Plan de desarrollo de la asignatura

- Project management
- Modelos de coste de proyectos
- Innovación
- Transferencia de la investigación a la empresa

## Sistema de evaluación

- 50% Examen parcial sobre gestión de recursos
- 20% Presentación de proyecto de investigación, desarrollo e innovación
- 30% Trabajo de preparación de propuestas de investigación, desarrollo e innovación

## Bibliografía y recursos de información

- Frederick Brooks. *The Mythical Man-Month*. Addison-Wesley, 1975.
- Tecnologia i innovació a l'empresa. Direcció i Gestió. Pere Escorsa, Jaume Valls Edicions UPC
- Gestión e innovación. Un enfoque estratégico. Julián Pavón, Antonio Hidalgo Ed. Pirámide
- Manual de dirección estratégica de la tecnología. La producción como ventaja competitiva. Esteban Fernández y Zulema Fernández. Ed. Ariel Economía
- Gestión de la tecnología. La empresa ante la mutación tecnológica. Smaïl Aït-El\_Hadj Ediciones Gestión 2000