



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

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