



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
**GESTIÓ DE LA INNOVACIÓ I DE
PROJECTES TECNOLÒGICS**

Any acadèmic 2013-14

Informació general de l'assignatura

Denominació	GESTIÓ DE LA INNOVACIÓ I DE PROJECTES TECNOLÒGICS
Codi	103051
Semestre d'impartició	1r Quadrimestre 2N Cicle Informàtica i Màster
Caràcter	Obligatòria
Nombre de crèdits ECTS	6
Crèdits teòrics	0
Crèdits pràctics	0
Departament/s	Administració d'Empreses i Gestió Econòmica dels Recursos Naturals
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Idioma/es d'impartició	Català 50% Anglès 50%

Jordi Planes Cid
Josep Rius Torrentó

Informació complementària de l'assignatura

Aquesta assignatura és la darrera del màster, en la qual s'orienta a l'estudiant a la gestió de projectes, i en particular projectes de recerca.

Objectius acadèmics de l'assignatura

Veure apartat de competències.

Competències

Competències estratègiques de la Universitat de Lleida

- Domini de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

Competències específiques de la titulació

- Capacitat per a la direcció de projectes de recerca, desenvolupament i innovació, en empreses i centres tecnològics, amb garantia de la seguretat per a les persones i béns, la qualitat final dels productes i la seva Homologació
- Capacitat per a la integració de tecnologies, aplicacions, serveis i sistemes propis de l'Enginyeria Informàtica, amb caràcter generalista, i en contextos més amplis i multidisciplinaris

Competències transversals de la titulació

- Capacitat de concebre, dissenyar i implementar projectes i / o aportar solucions noves, utilitzant eines pròpies de l'enginyeria

Objectius

- Estimar els costos d'un projecte d'enginyeria informàtica amb factors d'innovació.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Assignatura orientada a com gestionar la innovació en projectes informàtics.

0. Conceptes bàsics

1. PMI: Project Managment Institute

2. Fases i cicle de vida d'un projecte

3. Gestió de Recursos

4. Models de cost de projectes

5. Integració de tecnologies

6. Tecnologies emergents: Identificació i avaluació

7. Transferència de la recerca a l'empresa:

7.1 Convocatòries de projectes de recerca europeus: requisits, seguiment

7.2 Convocatòries de projectes de recerca espanyols: requisits, seguiment

8. Tecnologies obertes i estàndards

9. Les tecnologies en l'administració pública.

Eixos metodològics de l'assignatura

Les classes estan dividides en 3 parts: teoria, pràctica i presentacions de casos reals.

La teoria consisteix en un conjunt de conceptes previs.

La pràctica es fa en grup consisteix en fer una de les activitats.

Durant el curs s'aniran presentant casos reals de direcció de projectes i de la innovació de diferents empreses, sobretot del sector empresarial lleidatà.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

- * Project management
- * Models de cost de projectes.
- * Innovació
- * Transferència de la recerca a l'empresa

Sistema d'avaluació

- 50% Primer Parcial
- 20% Segon Parcial
- 30% Treball

Bibliografia i recursos d'informació

- 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