

# Gestió i Orientació de projectes

Rosa Giralt

iTIC <http://itic.cat>

Gener 2013

# Estructura

- ▶ Teoria
- ▶ Pràctica
- ▶ Resultats
- ▶ Coordinació
- ▶ Evolució

# Gestió i Orientació de projectes /1

## 1. El projecte

- 1.1 Definició de projecte
- 1.2 Tipus de projectes
- 1.3 Factors econòmics d'un projecte
- 1.4 Risc en un projecte
- 1.5 Fases d'un projecte

## 2. Planificació del projecte

- 2.1 Encàrrec
- 2.2 Objectius.
- 2.3 Abast.
- 2.4 Detall de les activitats.
- 2.5 Recursos.
- 2.6 Calendari.
- 2.7 Pressupost.
- 2.8 Realització de l'oferta.
- 2.9 Presentació i seguiment de l'oferta.
- 2.10 Mètodes i eines de planificació.

# Gestió i Orientació de projectes /2

3. Realització i seguiment del projecte
  - 3.1 L'equip de treball.
  - 3.2 Recerca d'informació.
  - 3.3 Revisió de la planificació i realització de tasques.
  - 3.4 Reunions.
  - 3.5 Seguiment del projecte.
  - 3.6 Realització de la documentació.
  - 3.7 Què pot fer fracassar un projecte?
4. Documentació del projecte
  - 4.1 Documentació tècnica.
  - 4.2 Documentació de gestió.
  - 4.3 Documentació complementària.
5. Metodologies de gestió de projectes
  - 5.1 Definicions de gestió de projectes.
  - 5.2 Metodologies de gestió de projectes (clàssiques i àgils).
6. Particularització pel Treball Final de Grau
7. Exemples reals explicats per empreses

# Pràctica de Gestió i Orientació de Projectes

1. Realització d'un projecte mitjançant la tècnica de joc de rol.
2. Grups de treball de 10 estudiants amb un coordinador.
3. Cada grup simula ser una empresa de consultoria/engineyeria.
4. El professorat és l'empresa client que fa l'encàrrec.
5. Cal planificar, fer una oferta i realitzar el projecte.
6. És un treball competitiu.
7. El projecte que dissenyen ara, el desenvoluparan en alguna assignatura de Q6.
8. Hauran de presentar l'oferta i el projecte un cop acabat i lliurar la documentació associada.
9. S'avaluaran pràcticament totes les competències genèriques.

# Resultats

- ▶ Saben fer
  - ▶ La planificació i el seguiment de projectes.
  - ▶ Ofertes de projectes.
  - ▶ Els projectes que tècnicament es puguin fer amb els coneixements adquirits fins el moment.
  - ▶ La documentació dels projectes.
- ▶ Tenen nocions
  - ▶ Metodologies de gestió de projectes
- ▶ No han adquirit
  - ▶ Nocions sobre la gestió del coneixement i la seva protecció legal.
  - ▶ Nocions sobre el finançament de projectes d'innovació y/o investigació.
  - ▶ Nocions sobre la responsabilitat legal, social y mediambiental derivada de l'exercici professional i foment de la innovació.

# Coordinació

- ▶ Bona amb les assignatures anteriors, ja que aprofiten els coneixements adquirits per desenvolupar el projecte.
- ▶ Bona amb les assignatures posteriors, ja que el projecte realitzar en aquesta assignatura s'implementarà en alguna de les assignatures de Q6.
- ▶ Amb Tecnologies complementàries perquè s'aprofita el treball realitzat sobre sostenibilitat i sobre les competències genèriques.
- ▶ Amb empresa perquè s'avaluarà la competència d'empreneduria i innovació.

# Evolució

- ▶ Primer curs que es fa.
- ▶ Revisar els continguts i mirar de completar els aspectes que no s'han vist.
- ▶ Revisar el treball de manera que les responsabilitats dels estudiants es reparteixin més.
- ▶ Cal pensar alguna estratègia per motivar més els estudiants durant les classes de teoria.