

ESSI:

Resum de PFCs i de TFM's fets durant els anys 2010 i 2011

Ernest Teniente



Departament d'Enginyeria de Serveis
i Sistemes d'Informació

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Informació general

▪ Modalitats de PFCs

- a. Projectes proposats pel *departament*
- b. Projectes realitzats a *empreses*
 - El Director del PFC és una persona de l'empresa
 - Cal contracte laboral o conveni de cooperació educativa
- c. Projectes realitzats a *altres Universitats*
- d. Projectes realitzats a *empreses a l'estranger*

▪ Càrrega de treball del PFC

- **22,5 crèdits:** 15 setmanes a temps parcial (350 hores aprox.)
- **37,5 crèdits:** 15 setmanes a temps complet (600 hores aprox.)

PFCs i TFM's fets als anys 2010 i 2011

- **2010**
 - 29 PFCs, 16 professors d'ESSI involucrats
 - 4 TFM, 5 professors d'ESSI involucrats
- **2011**
 - 46 PFCs, 23 professors d'ESSI involucrats
 - 10 TFM, 9 professors d'ESSI involucrats

▪ **89 PFCs/TFM's dirigits en dos anys!**

- La majoria són de 37,5 crèdits
- 23 professors implicats
- Una proporció important (25%?) són realitzats a l'empresa

Temàtiques dels projectes

- Enginyeria de requisits
- Especificació i disseny de sistemes software
- Desenvolupament de sistemes de gestió: escola, ONG, castells, ...
- Desenvolupament d'aplicacions web
- Reenginyeria d'aplicacions
- Business Intelligence: NoSQL, MapReduce, ETL
- Modelització de processos de negoci: tramitació electrònica
- Anàlisi d'usabilitat de sistemes de correu electrònic
- S'estan començant a dirigir projectes específicament de serveis

Conclusions

- Hi ha una fortíssima implicació d'ESSI a la direcció de PFCs/TFMs
- Ampli ventall de temes tractats: enginyeria del software, bases de dades, sistemes d'informació, serveis ...
- Clara orientació pràctica
- Molts estudiants escullen ESSI per a fer-hi el seu projecte
- Els PFCs/TFMs ens serveixen per aprendre i alhora per transferir coneixement a l'empresa

Potenciar la relació ESSI-empreses del Patronat és una bona oportunitat per a tothom

Moltes gràcies !