

	Escola Politècnica Superior		
	ASSIGNATURA: REDACCIÓ I PRESENTACIÓ DE PROJECTES D'ENGINYERIA		
	PROFESSOR RESPONSABLE: Antoni Granollers Saltiveri Ferran Perdrix Sapiña		
	CURS: 2006-2007	CRÈDITS: 3	TIPUS: L

1. OBJECTIUS:

Utilitzant el projecte /treball final de carrera com a fil argumental aquest curs té com a objectius principals:

- Entendre què és un Projecte d'Enginyeria, les diferents tipologies i quines són les seves parts.
- Aprendre a desenvolupar la part documental d'un projecte.
- Aprendre com preparar i com realitzar la presentació davant d'un tribunal i públic en general.

Per tant, aquest curs és obert als estudiants de qualsevol enginyeria.

2. ESTRUCTURA

L'assignatura és de **lliure elecció**, s'imparteix el **segon quadrimestre** i consta de **tres crèdits**. La durada de les sessions serà de dues hores setmanals que es realitzaran els dimecres de les 17:00 a les 18:00 hores al laboratori L3 (3.05) de l'EPS.

3. PROGRAMA

L'índex dels continguts de l'assignatura és:

- Introducció
 - El paper del TFC en una titulació d'enginyeria
 - Diferenciar un TFC d'un treball de recerca com ara una tesi doctoral
 - Tipus de projectes: acadèmic i empresarial
- Què és un TFC?
 - Recerca: Què és?, El procés de recerca, Mètodes de recerca, Què és un projecte?, Fer el Treball + Presentar el Treball (Documentació + Presentació), Tipus de projectes
- TFC: fer el Treball
 - Escollir un projecte i escriure una proposta
 - Planificació del projecte
 - Realització i gestió del projecte: Elements de tot projecte: temps, cost, qualitat, perspectiva i recursos; Controlar el projecte; Enfrontar-se als problemes que van sorgint; Organitzar el temps; Com "utilitzar" el director del projecte?; Treball en equip
- TFC: Presentar el treball: Documentació (memòria)
 - Consideracions generals

- Estils d'escriptura
- Seccions d'un document
- Redactar els resums
- Presentació de dades (taules, gràfics, ...)
- Bibliografia (referències): Tipus: llibres, articles, adreces d'Internet, publicacions comercials, tesis, ...; Citar les referències; Enumerar les referències
- Errors comuns
- Redactar Manuals d'usuari
- Temes addicionals
- TFC: Presentar el treball: Presentació
 - Presentacions orals davant un tribunal i públic
 - Preparació
 - Contingut de la presentació
 - Ajudes visuals: presentació "power point"
 - Exposició
 - Defensa del projecte
 - Consells

4. MATERIALS DE L'ASSIGNATURA I PROGRAMARI

L'assignatura està estructurada de forma que sigui eminentment pràctica de forma que es combinen les poques sessions teòriques en la posada en pràctica dels seus continguts.

Els professors posen a disposició dels estudiants el material necessari en forma de documents disponibles en format digital.

Cada alumne disposarà d'un ordinador i utilitzarà eines d'edició de documents i de presentacions multimèdia d'ús més habitual, deixant llibertat a l'estudiant a l'hora d'escollir el programari que més li convingui.

5. BIBLIOGRAFIA

No s'utilitza cap bibliografia concreta. Com s'ha dit abans, els professors posen a disposició de l'estudiant tot el material i les adreces d'Internet necessàries tant per seguir l'assignatura com per ampliar-ne els coneixements.

6. AVALUACIÓ

L'avaluació es realitzarà valorant el treball realitzat durant les sessions de classe, sense cap examen específic.