

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL Totes les especialitats

Assignatura:		Planificació, Programació i Control de Projectes		Sigles: PPCP
				Codi: 15457
				Versió: 2009
Tipus: Optativa	Crèdits totals:	6	Hores/setmana totals:	4
	Crèdits presencials Teoria:	1,5	Hores/setmana presencials Teoria:	1
	Crèdits presencials Problemes:	3	Hores/setmana presencials Problemes:	2
Quadrimestre: Q3	Crèdits presencials Laboratori:	0	Hores/setmana presencials Laboratori:	0
	Crèdits no presencials:	1,5	Hores/setmana no presencials:	1
Àrees de coneixement (BOE): Economia Aplicada. Organització de l'Empresa.				
Descriptors (BOE): Estudi i aplicació de mètodes per a l'optimització de la gestió i direcció de projectes.				
Responsable: Joan-Antoni Campins Masriera				
Prerrequisits:				
Correquisits:				
Objectius: Veure els procediments per gestionar els projectes assolint els objectius mes comuns que generalment es persegueixen.				
Programa:				
Tema 1: Planificació de projectes. Introducció. (2h)				
Tema 2: El mètode dels potencials: el mètode ROY. (5h)				
Tema 3: El PERT (Program Evaluation and Review Technique). (10h)				
Tema 4: Estimació de temps probabilista. (5h)				
Tema 5: Programació amb recursos limitats. (10h)				
Tema 6: El PERT-COST: mètode CPM (Critical Path Method). (8h)				
Tema 7: Planificació de projectes amb ordinadors. (5h)				
Pràctiques de Laboratori:				
Activitats No Presencials:				
1. Planificació i programació de projectes amb ordinador (treball individual). (15h)				
Bibliografia Bàsica:				
1. CHUEN-TAO, L.Y. "Aplicaciones prácticas del PERT y CPM" 6a ed. Ed. DEUSTO, S.A. Bilbao. 1983				
2. Varios autores. "Problemas de ordenación: métodos PERT, CPM, ROY y prolongaciones". Organización de la producción ETSEIB - UPC. CPDA. Barcelona. 1988.				
3. Chatfield, Carl y Jonhson. Microsoft Project paso a paso. Mc Graw-Hill 2002.				
Bibliografia Complementària:				
1. Software: Microsoft Project. (Office)				
Sistema d'avaluació:				
Controls de seguiment:	Primer:	13,3%	Segon:	13,3%
	Tercer:	13,3%		
Quart:	26,6%	Cinquè:	13,3%	No presencialitat: 20%