

ESCUELA UNIVERSITÁRIA DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA			
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Todas las especialidades			
<b>Asignatura:</b>		<b>Planificación, Programación y Control de Proyectos</b>	<b>Siglas:</b> PPCP <b>Código:</b> 15457 <b>Versión:</b> 2009
<b>Tipos:</b> Optativa	<b>Créditos totales:</b>	6	<b>Horas/semana totales:</b> 4
	<b>Créditos presenciales Teoría:</b>	1,5	<b>Horas/semana presenciales Teoría:</b> 1
	<b>Créditos presenciales Problemas:</b>	3	<b>Horas/semana presenciales Problemas:</b> 2
<b>Cuatrimestre:</b> C3	<b>Créditos presenciales laboratorio:</b>	0	<b>Horas/semana presenciales Laboratorio:</b> 1
	<b>Créditos no presenciales:</b>	1,5	<b>Horas/semana no presenciales:</b> 1
<b>Áreas de conocimiento (BOE):</b> Economía Aplicada. Organización de la Empresa.			
<b>Descriptor (BOE):</b> Estudio y aplicación de métodos para la optimización de la gestión y dirección de proyectos.			
<b>Responsable:</b> Joan-Antoni Campins Masriera			
<b>Prerrequisitos:</b>			
<b>Co Requisitos:</b>			
<b>Objetivos:</b> Ver los procedimientos para gestionar los proyectos consiguiendo los objetivos más comunes que generalmente se persiguen.			
<b>Programa:</b>			
Tema 1: Planificación de proyectos. Introducción. (2h)			
Tema 2: El método de los potenciales: el método ROY. (5h)			
Tema 3: El PERT (Program Evaluation and Review Technique). (10h)			
Tema 4: Estimación de tiempos probabilista. (5h)			
Tema 5: Programación con recursos limitados. (10h)			
Tema 6: El PERT-COST: método CPM (Critical Path Method). (8h)			
Tema 7: Planificación de proyectos con ordenadores. (5h)			
<b>Prácticas de Laboratorio:</b>			
<b>Actividades No Presenciales:</b>			
1. Planificación y programación de proyectos con ordenador (trabajo individual). (15h)			
<b>Bibliografía Básica:</b>			
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.			
<b>Bibliografía Complementaria:</b>			
1. Software: Microsoft Project. (Office)			
<b>Sistema de evaluación:</b>			
<b>Controles de seguimiento:</b>		Primero: 13,3%	Segundo: 13,3%
Cuarto: 26,6%		Quinto: 13,3%	Tercero: 13,3%
		No presencial: 20%	