

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA			
INGENIERO/A TÉCNICO/A INDUSTRIAL. Especialidad en Electricidad			
Asignatura: Planificación, Programación y Control de la Producción			Siglas: 51524
			Código: 51524
			Versión: 2009
Tipo: ALE	Créditos totales:	6	Horas/semana totales: 4
	Créditos presenciales de teoría:	3	Horas/semana presenciales de teoría: 2
	Créditos presenciales de problemas:	1,5	Horas/semana presenciales de problemas: 1
Cuatrimestre:	Créditos presenciales de laboratorio:	0	Horas/semana presenciales de laboratorio: 0
	Créditos no presenciales:	1,5	Horas/semana no presenciales: 1
Áreas de conocimiento (BOE): Organización de la Producción			
Descriptorios (BOE): Organización de la Producción			
Coordinador: Joan Velasco			
Prerrequisitos:			
Correquisitos:			
Objetivos: Obtener una visión clara en una empresa industrial, de las diversas etapas que son necesarias, des de la determinación de las necesidades de mercado, cálculo de necesidades de recursos vs capacidad, determinación del Plan Maestro de Producción, programación de producción, lanzamiento a la fabricación y su control.			
Programa:			
Tema1: Sistema de planificación y control de la producción (3h).			
Tema 2: Predicción de la demanda (7h).			
Tema 3: Planificación de producción (14h).			
Tema 4: Control y gestión de stocks (8h).			
Tema 5: Programación de producción (1h).			
Tema 6: Lanzamiento y control de la producción (1h).			
Tema 7: El sistema Toyota para la programación de la producción (3h).			
Prácticas de laboratorio:			
Actividades no presenciales:			
1. Planificación de la producción de una planta industrial.			
2. Control y gestión de stocks.			
3. Software para la planificación y programación de la producción.			
Bibliografía básica:			
Apuntes de clase.			
Bibliografía complementaria:			
1. MIZE; WHITE; BROOKS. "Planificación y control de operaciones". Ed. PHI			
Sistema de evaluación:			
Controles de seguimiento:		Primero: 20% Segundo: 45%	Prueba final: 20%
No presencialidad: 15%	Prácticas: 0%	Otra: 0%	