

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en E,EI,M,QI

Assignatura:		Manteniment del Sistema Productiu		Sigles: 29723	
				Codi: 29723	
				Versió: 2005	
Tipus: ALE	Crèdits totals:	4,5	Hores/setmana totals:	3	
	Crèdits presencials Teoria:	1,5	Hores/setmana presencials Teoria:	1	
	Crèdits presencials Problemes:	1,5	Hores/setmana presencials Problemes:	1	
Quadrimestre:	Crèdits presencials Laboratori:	0	Hores/setmana presencials Laboratori:	0	
	Crèdits no presencials:	1,5	Hores/setmana no presencials:	1	
Àrees de coneixement (BOE):					
Descriptors (BOE):					
Responsable: Joan Antoni Campins					
Prerequisits:					
Corequisits:					
Objectius: Introduir-se en el coneixement general de la funció de manteniment de l'empresa industrial, vist des del sentit de l'organització. Es repassen els temes bàsics necessaris per obtenir la informació necessària per establir la política de manteniment d'una empresa, és a dir, definir els objectius, metodologia i maneres d'avaluar l'eficàcia aconseguida en la gestió que és el feedback que permet la millora.					
Programa:					
Tema 1: El problema del manteniment.					
Tema 2: Tipus de manteniment.					
Tema 3: Coneixement del material.					
Tema 4: Fiabilitat, mantenibilitat i disponibilitat.					
Tema 5: Utilització de les informacions de fallada.					
Tema 6: Els costos del manteniment.					
Tema 7: El control del manteniment.					
Tema 8: La subcontractació del manteniment.					
Pràctiques de Laboratori:					
Activitats No Presencials:					
1. Explotació dels "Històrics" per al coneixement del material.					
2. Implantació del TPM en una empresa.					
3. Comparació de costos segons diferents sistemes de manteniment.					
Bibliografia Bàsica:					
1. Apunts de l'assignatura					
Bibliografia Complementària:					
1. MONCHY, F. "Teoría y práctica del Mantenimiento Industrial ". Masson, S.A. Barcelona, 1990					
2. NAVARRO, L; PASTOR, A.C.; MUGABURU, J.M. "Gestión Integral del Mantenimiento" Marcombo, Boixareu Editores; Productica Nº 61.Barcelona, 1997					
3. LAZANA GARCÍA, E. "Técnicos en el Mantenimiento Integral óptimo". (6 manuales)					
Sistema d'avaluació:					
Controls de seguiment:	Primer:	25%	Segon:	35%	
			Prova final:	25%	
No presencialitat:	15%	Pràctiques:	0%	Altra:	0%