

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL Totes les especialitats

Assignatura:	Disseny del Sistema Productiu i Millora de Mètodes	Sigles: DSPMM
		Codi: 15440
		Versió: 2009

Tipus: Optativa	Crèdits totals: 6	Hores/setmana totals: 4
	Crèdits presencials Teoria: 3	Hores/setmana presencials Teoria: 2
Quadrimestre: Q3	Crèdits presencials Problemes: 1,5	Hores/setmana presencials Problemes: 1
	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): Tècniques d'estudi del treball i mesura del temps.

Coordinador: Joan Velasco

Prerequisits:

Corequisits:

Objectius: Capacitar a l'alumne per a la millora de les distribucions en planta, i els mètodes i temps.

Programa:
Tema 1: Productivitat (1h)
Tema 2: Mètodes de treball. (3h)
Tema 3: Fisiologia del treball. (2h)
Tema 4: Manutenció. (1h)
Tema 5: Millora dels mètodes de treball. (7h)
Tema 6: Preparacions ràpides de màquines (2h)
Tema 7: Aplicacions pràctiques de millora de mètodes (4h)
Tema 8: Distribució en planta. (3h)
Tema 9: Disseny de cadenes de muntatge (5h)
Tema 10: Nous conceptes per a la organització del treball (2h)
Tema 11: Aplicacions pràctiques de disseny de cadenes de muntatge (3h)
Tema 12: Sistemes de determinació del temps. (2h)
Tema 13: Cronometratge (3h)
Tema 14: Interferències: assignació de màquines. (4h)

Pràctiques de Laboratori:

Activitats No Presencials:
 1. Distribució d'una planta industrial.
 2. Millora del mètode del treball d'una operació de muntatge manual.
 3. Millora del mètode del treball d'una operació de home-màquina
 4. Disseny de cadenes de muntatge

Bibliografia Bàsica:
 1. "Organización de la producción. Distribuciones en planta y mejora de los métodos y los tiempos"
 Teoría y práctica. 2007. Juan Velasco. Edit. Pirámide

Bibliografia Complementària:
 "Introducción al estudio del trabajo". Editorial O.I.T. Ginebra.

Sistema d'avaluació:

Controls de seguiment:	Primer: 10%	Segon: 30%	Tercer: 30%	Quart: 15%
No presencialitat:	15%	Pràctiques:	0%	Altra: 0%