

Departament d'Enginyeria Química

Edifici Q
08193 Bellaterra (Barcelona), Spain
Tel: 93 581 10 18
Fax: 93 581 20 13



Universitat Autònoma de Barcelona

ASSIGNATURA **Producció i Qualitat**

Codi 29167

Tipus Assign.: OPT	Curs: 2007-08	Quad.: 2
Crèdits Totals: 4,5	Teor.: 3	Prob.: 1,5 Pràct.:

Departament: ENGINYERIA QUIMICA

Professors: GLORIA GONZALEZ ANADON

Objectius de l'assignatura:

L'assignatura té per objectiu presentar tota la temàtica relacionada amb dos aspectes importants de la gestió de les plantes de procés: la qualitat, i la gestió de la pròpia producció. S'estructura en dues parts, en la primera es proporciona els coneixements bàsics sobre els diferents aspectes dels sistemes de gestió de la qualitat: estructures organitzatives, mètodes, i eines de treball.

En un segon bloc s'estudien aspectes relacionats amb la organització i gestió de sistemes productius en plantes de procés, també anomenat direcció d'operacions, introduint aspectes de disseny de sistemes productius: localització, distribució en planta, gestió d'estocs, etc.

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament: Projectes

Programa:

PART 1: QUALITAT

- 1.-Conceptes bàsics
- 2.- Evolució històrica del concepte de qualitat
- 3.- Sistemes de gestió de la qualitat
- 4.- La Norma ISO 9000:2000
- 5.- Estructura del sistema de qualitat: Manual de Qualitat, Procediments
- 6.- Control i certificació

PART 2:

- 1.- Introducció a la gestió de la producció i direcció d'operacions
- 2.- Gestió d'inventaris: Models i costos d'inventari
- 3.- Planificació agregada

- 4.- Planificació de necessitats de materials (MRP)
- 5.- Planificació a curt termini
- 6.- Producció en sistemes JIT
- 7.- Implantació: Distribució física d'instal·lacions
- 8.- Gestió del manteniment

BIBLIOGRAFIA :

Part 1:

“Gestión Integral de la calidad. Implantación control y certificación” Lluís Catrecasas, 3ª ed GESTION 2000, Planeta, Barcelona 2005.(84-96426-38-6)

“La nueva norma ISO 9000:2000, Análisis comparativo con la ISO 9000:1994” J.L. Freire et al. 3ª edició FC Editorial. Madrid (2003) (84-96169-07-3)

Part 2:

“Manual de dirección de operaciones” F.J. Miranda et al. Thomson-Paraninfo. Madrid (2005) (84-9732-258-4)

“Dirección de la Producción. Decisiones Tàcticas” Heizer J. Render B.. 6ª ed. Prentice Hall, Madrid (2001). (84-205-3036-0)

“Nuevas tècniques de gestión de stocks: MRP y JIT”. Companys Pascual, Ramon. Fonollosa i Guardiet, Joan B. Marcombo. México (1999) (970-15-0435-6)

Sistema d'avaluació:

- Examen