

GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

2005

OBJECTIUS:

Proporcionar una **visió general** del subsistema productiu, exposant els principals aspectes per a la seva gestió i evidenciant els principals vincles amb altres àrees funcionals de l'empresa.

Proporcionar a l'alumne els **instruments** necessaris per la direcció de les operacions a nivell tàctic i operatiu mitjançant classes teòriques i pràctiques. Introducció a la gestió de la qualitat total i al control estadístic de processos.

1

GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

1	INTRODUCCIÓ A LA DIRECCIÓ DE LA PRODUCCIÓ
1.1	Concepte de Producció
1.2	El sistema empresa - el sistema productiu
1.3	Els paràmetres: productivitat; costos; qualitat
1.4	Els elements: producte i procés

2

GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

2	DIRECCIÓ D'OPERACIONS
2.1	Conceptes; definició
2.2	Planificació d'operacions: el pla mestre.
2.3	Planificació d'operacions: el model de Bowman

3

GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

3	GESTIÓ D'STOCKS
3.1	Introducció a la gestió d'stocs
3.2	Característiques del problema: demanda; costos; terminis;aprovisionament
3.3	Models

4

GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

4	GESTIÓ DE MATERIALS
4.1	Conceptes: la gestió de materials
4.2	El MRP I (Material Requirements Planning)
4.3	El CRP (Capacity Requirements Planning)
4.4	El MRP II (Manufacturing Resource Planning)
4.5	El sistema JIT (Just In Time)

5

GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

5	GESTIÓ DE LA QUALITAT
5.1	Conceptes: Qualitat; Control de Qualitat; Gestió de la Qualitat
5.2	Els models de certificació; l'excel·lència empresarial
5.3	Tècniques de control de la qualitat
5.4	Millora contínua; el cicle de Deming; les eines d'Ishikawa
5.5	Introducció al disseny d'experiments. Taguchi

6

GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

6	LOCALITZACIÓ I DISTRIBUCIÓ EN PLANTA
6.1	Localització d'una instal·lació: enunciat del problema
6.2	Localització d'una instal·lació: mètodes de solució
6.3	Distribució en planta: enunciat del problema
6.4	Distribució en planta: solucions al lay-out

7

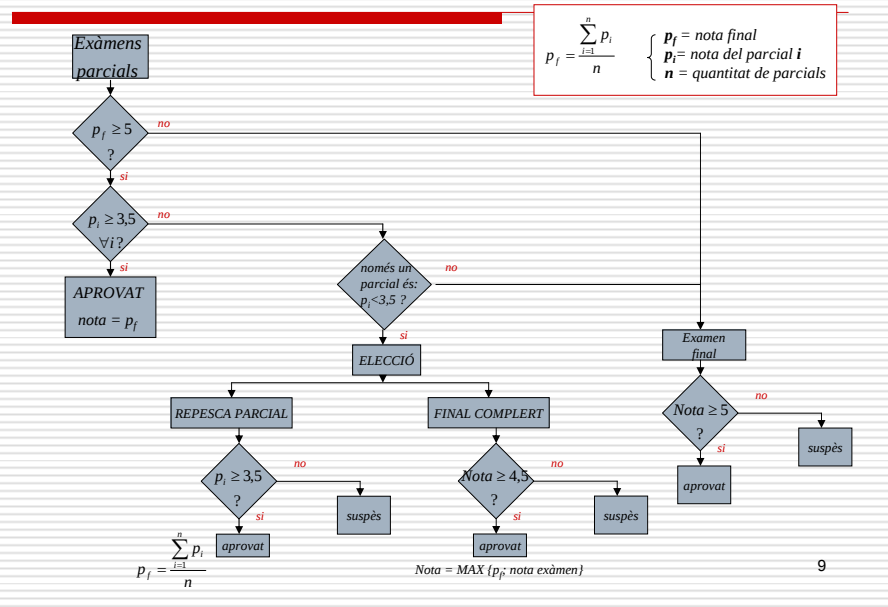
Regles i normes de l'assignatura **Gestió de la Producció 2005**

1. Els exàmens poden ser **amb apunts** (excepte per exàmens o parts d'examen de teoria)
2. Sempre (exàmens i sessions de classe) s'ha de venir amb **calculadora**.
3. No s'admeten els **telèfons mòbils** ni **PDA's** ni **estris similars** com a calculadora
4. Als exàmens s'ha de portar **2 bolígrafs no vermells** (que funcionin); pot portar-se també llapis i goma d'esborrar.
5. Les dates d'examen són les fixades a l'agenda i **són inamovibles per tothom**.

8

Criteris de qualificació

Gestió de la Producció 2005



GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ

BIBLIOGRAFIA

- MIZE / WHITE / BROOKS; *Planificación y control de operaciones*. Ed. Prentice / Hall Internacional
- COMPANYS / FONOLLOSA; *Nuevas técnicas de gestión de stocks: MRP y JIT*. Ed. Marcombo
- L. CUATRECASAS; *Gestión competitiva de stocks y procesos de producción*. Ed. Gestión 2000, S.A.