

Plan 291 Ing. de Organización Ind.

Asignatura 44167 DIRECCION DE OPERACIONES

Grupo 1

### Presentación

---

### Programa Básico

---

### Objetivos

El objetivo de la asignatura es el de identificar las funciones de la función de producción, así como sus interrelaciones con el resto de los departamentos, para posteriormente y centrándonos en los aspectos operativos, analizar el proceso productivo de cualquier empresa de fabricación o de prestación de servicios, sin olvidarnos de la planificación necesaria para todo ello, y considerando el factor humano como aspecto fundamental para la gestión dentro de la progresiva automatización en que se encuentran inmersas las empresas..

---

### Programa de Teoría

---

#### TEMA 1: INTRODUCCIÓN

PARTE I: Planificación, programación y control de la producción:

TEMA 2: Fundamentos

TEMA 3: Planificación agregada

TEMA 4: Programación maestra

TEMA 5: Planificación de materiales (MRP).

PARTE II: Planificación, programación y control de proyectos.

TEMA 6: Introducción. Gráficos temporales

TEMA 7: Métodos del camino crítico

TEMA 8: Consideración de costes y recursos

---

### Programa Práctico

---

Para aprobar la asignatura será necesario realizar un programa en EXCEL para la resolución de un MRP completo.

Para ello se dedicarán 3 créditos de la asignatura en el aula de informática con horario 16-18.

Dicha práctica será el 50% de la nota de la asignatura, tanto en Junio como en Septiembre.

Las prácticas no son de asistencia obligatoria pero si su entrega final.

---

## Evaluación

---

Junio:

Evaluación de la práctica (50%)

Examen (50%)

Septiembre

Evaluación de la práctica (50%)

Examen (50%)

---

## Bibliografía

CHASE, R.B.; AQUILANO, N.J.; JACOBS, F.R. (1998). "Production and Operations Management: Manufacturing and Services". McGraw-Hill.

\* FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E. (1993). "Dirección de la Producción I, Fundamentos Estratégicos". Civitas.

\* DOMÍNGUEZ MACHUCA, J.A. (Director) (1997). "Dirección de Operaciones: Aspectos Tácticos y Operativos en la Producción y los Servicios". McGraw-Hill.

\* HEIZER, J.; RENDER, B. (1998). "Dirección de la Producción: Decisiones Tácticas". Prentice-Hall.

---