

Assignatura

**INFORMATICA DE GESTIO II**

Curs	Cicle	Quadrimestre
1994-95	2on	Febrer-maig

**PROGRAMA**

Grup	Professor	Grup	Professor
Mati	J. Forcadell/ M. Murillo/ P. Viñals	Tarda	J. Forcadell/ M. Murillo/ P. Viñals

**LA INFORMATICA DE GESTIO A L'EMPRESA**

**CONTINGUTS**

TEORIA  
(1,5 h./set.)

1. Empresa i Informació	1 ses.
2. Entrada i Sortida d'Informació	1 scs.
3. Processos i Aplicacions	1 ses.
4. Anàlisi de Sistemes	4 ses.
5. Estats de la Informació	1 ses.
6. Comunicacions	1 ses.
7. Processadors i Xarxes	1 ses.
8. La Informàtica a l'Empresa	1 ses.

PRACTIQUES  
(1,5 h./set.)

Basades en la resolució d'un cas pràctic (aplicació informàtica proposada pel professor) del que s'aniran recorrent les etapes del cicle de desenvolupament: Definició, Anàlisi, Disseny, Programació. Adicionalment es faran demostracions de productes informàtics relacionats amb els temes de teoria.

**TEMARI**

**SESIONS**

- EI-LA EMPRESA Y LA INFORMACION ..... (1)
  - Funcionamiento de una empresa
  - Organización y Control
  - El sistema de Información
  - Informática y sus aplicaciones
- PA-PROCESOS Y APLICACIONES ..... (1)
  - Tipos de entornos operativos (Batch, Tiempo real, Tiempo compartido, etc.)
  - Procesos informáticos
  - Aplicaciones Informáticas
- AS-ANALISIS DE SISTEMAS ..... (4)
  - Ciclo de vida del desarrollo informático
  - Definición de Requerimientos
  - Análisis del Sistema
  - Diseño Externo
  - Diseño Interno
- ES-ENTRADA/SALIDA DE INFORMACION ..... (1)
  - Identificación y Captura de Datos
  - Destinatarios de la Información
  - Información, datos, textos
- CO-COMUNICACIONES ..... (2)
  - Características
  - Capacidad de las líneas
  - Tiempo de transmisión
  - Tiempo de respuesta
  - Servicios de la Cía. Telefónica
- PX-PROCESADORES Y REDES ..... (1)
  - Categorías de procesadores
  - Redes de procesadores
    - Host y terminales dependientes
    - Mini-ordenadores departamentales
    - Ordenadores personales
    - LAN's de Ordenadores Personales

## - IE- LA INFORMATICA EN LA EMPRESA ..... (1)

- Organización Dept. Sistemas Información
- Alternativas de informatización
- + Seguridad
- Aspectos económicos

### **OBJECTIUS**

#### **TEORIA**

Definir el paper de la Informática de Gestión dentro de l'Empresa. Introduir els seus principals conceptes i aconseguir que l'Alumne assoleixi un coneixement bàsic, però sòlid, de la problemàtica d'Anàlisi de Sistemes.

#### **PRACTIQUES**

Exercitar els aspectes fonamentals de l'Anàlisi de Sistemes mitjançant la participació activa de l'alumne treballant en el cas pràctic.

#### **PRE-REQUISITS**

Es considera imprescindible que l'alumne tingui coneixements bàsics d'informàtica i una certa experiència amb l'ús d'eines d'informàtica personal, especialment amb dBASE III.

Per això, es altament recomanable que l'alumne hagi cursat previamente la assignatura "Informàtica de Gestió I" o tingui un nivell de coneixements equivalent.

#### **REQUERIMENTS ADICIONALS**

Degut a la limitació temporal de les sessions pràctiques, es considera necessari que l'alumne dediqui un mínim de 2 hores/setmana de treball individual adicional.

### **BIBLIOGRAFIA**

#### **BIBLIOGRAFIA TEORIA**

- Introduction to Computers and Information Systems. Szymanski, Robert A./ Szymanski, Donald P./ Harris, Norma A. / Pulschen, Donna M. Ed. Maxwell/McMillan. 1991.
- Computing Essencials. O'Leary, Timothy, J./ Williams, Brian K./ O'Leary, Linda I. Ed. Mc.Graw Hill, 1990.
- Procesamiento de Datos, Conceptos y Sistemas. Verzello, Robert J./ Reuter, John. Ed. Mc.Graw Hill.
- Informática: Presente y Futuro. Sanders, Donald H. Ed. Mc. Graw-Hill.

#### **BIBLIOGRAFIA PRACTICAS**

- El libro del MS DOS. Van Wolverton. Ed. Anaya
- Introducción al MS DOS. The Waite Group/ O'Day, Kate. Ed. Anaya
- dBase III Plus. Stultz, Russeel A. Ed. Anaya.
- Curso Práctico Lotus 1.2.3. Jaén, José A. Ed. Anaya