

Assignatura

INFORMÀTICA DE GESTIÓ II

Curs	Cicle	Quadrimestre
1995-96	2on	Febrer-maig

PROGRAMA

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

CONTINGUTS

TEORIA
(1,15 h./set.)

1. Empresa i Informació	1 ses.
2. Processos i Aplicacions	1 ses.
3. Disseny d'Aplicacions	7 ses.
4. Sistemes Gestió Bases de Dades	1 ses.
6. Comunicacions	1 ses.
7. Processadors i xarxes	2 ses.
8. La Informàtica a l'Empresa	1 ses.

PRACTIQUES
(1,15 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. (P.e. INTERNET, LOTUS NOTES, etc.)

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-DISEÑO DE APLICACIONES (7)
 - Ciclo de vida del desarrollo informático
 - Definición de Requerimientos
 - Análisis del Sistema
 - Diseño Externo
 - Diseño Interno
- BD- SISTEMAS GESTION BASES DE DATOS (1)
 - Definición SGBD's
 - Tipos de Modelos físicos
 - Aspectos técnicos
 - Diccionario de datos, Acceso concurrente,
 - Seguridad, Integridad, etc.
 - Bases de datos relacionales
 - Normalización de Datos
 - Lenguajes de consultas SQL
- CO-COMUNICACIONES (1)
 - Características
 - Capacidad de las líneas
 - Tiempo de transmisión
 - Tiempo de respuesta
 - Servicios de comunicaciones
 - Proveedores de servicios

- PX-PROCESADORES Y REDES (2)

- Categorías de procesadores
- Redes de procesadores
 - Host y terminales dependientes
 - Mini-ordenadores departamentales
 - Ordenadores personales
 - LAN's de Ordenadores Personales
- Proceso distribuido
- Autopistas de la información. INTERNET

- IE- LA INFORMATICA EN LA EMPRESA (1)

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

OBJECTIUS

TEORIA

Definir el paper de la Informàtica de Gestió dintre de l'Empresa. Introduir els seus principals conceptes i aconseguir que l'Alumne assoleixi un coneixement bàsic, pero sòlid, de la problemàtica Disseny aplicat.

PRACTIQUES

Exercitar els aspectes fonamentals de Disseny aplicat 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

- ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION

Autor: James A. Senn

Editor: Mac Graw Hill, 1988

640 pàgines

- INTRODUCTION TO COMPUTERS AND INFORMATION SYSTEMS

Autors: Robert A. Szymanski

Donald P. Szymanski

Norma A. Morris

Donna M. Pulschen

Editor: Maxwell/MacMillan, 1991

768 pàgines

- COMPUTING ESSENCIALS

Autors: Timothy J. O'Leary

Brian K. Williams

Linda I. O'Leary

Editor: MacGraw Hill, 1990

240 pàgines

TUTORIAS

Lunes	13.15 a 14.15 h.
	15.30 a 16.30 h.