

Assignatura

INFORMATICA DE GESTIO I

Curs	Cicle	Quadrimestre
1994-95	2on	Octubre-Gener

PROGRAMA

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

RESUM TEMATIC

INFORMATICA DE GESTIO. CONCEPTES BASICS

CONTINGUTS

TEORIA
(1,5 h./Set.)

1. Revisió. Conceptes Basics	1 ses.
2. Arxius i Bases de Dades	3 ses.
3. Programació	3 ses.
4. Entrada i Sortida de Dades	1 ses.
5. Fulls de càlcul	2 ses.
6. Sistemes Operatius	1 ses.

PRACTIQUES
(1,5 h./Set.)

1. Hardware i introducció sistema operatiu DOS	1 ses.
2. dBASE III (arxius i BdDades, programació, entrada/sortida)	7 ses.
3. LOTUS 1,2,3	2 ses.
4. Demostració OS/2	1 ses.

TEMARI

SESIONS

- CB-CONCEPTOS BASICOS DE ORDENADORES (1)

- ¿Que es un ordenador?
- ¿Que es un programa?
- Arquitectura basica de los ordenadores
- Procesador y memoria

- AR-ARCHIVOS Y BASES DE DATOS (3)

- Almacenamiento externo, archivos
- Organización fisica
- Organización logica
- Métodos de acceso
- Bases de datos
- Modelo de datos
- Aspectos técnicos
- Integridad de los datos

- PR-PROGRAMACION (3)

- Definición de Programa
- Tipos de instrucciones
- Estructuras Lógicas
- Programación Estructurada
- Pseudo-Código
- Diseño Logico de un programa
- Etapas de desarrollo de un programa

- ES-ENTRADA/SALIDA DE INFORMACION (1)

- Entrada de Información
 - Validación de datos
 - Soportes
 - Dispositivos
- Salida de Información
 - Formatos
 - Soportes
 - Dispositivos

- HC-HOJAS DE CALCULO (2)

- Programación no algoritmica
- Lotus 1 2 3

- SO-SISTEMAS OPERATIVOS (1)

- Definición
- Gestión de tareas
- Gestión de memoria
- Gestión de trabajos

OBJECTIUS

TEORIA

Revisar, aprofundir i formalitzar els conceptes bàsics de la Informàtica.

PRACTIQUES

L'objectiu fonamental es la consolidació dels conceptes de la teoria mitjançant la interacció directa de l'alumne amb productes informàtics. Com objectiu adicional, introduir l'alumne amb les eines d'informatica personal que es consideren basiques per a la seva futura activitat professional.

PRE-REQUISITS

No els hi han. Es recomanable, però, que l'alumne tingui un minim coneixement en la utilització d'eines d'informatica personal.

REQUERIMENTS ADICIONALS

Les classes pràctiques a l'Aula d'Informàtica (1,5 hores per setmana) pretenen donar a l'alumne una primera introducció als productes i proposar-li els problemes pràctics que han de ser desenvolupats, en la seva major part, amb treball individual, fora de l'horari de classe. Per l'adequat seguiment de l'assignatura es considera necessari un minim de 2 hores/setmana de dedicació individual adicional a les classes.

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 Practico Lotus 1.2.3. Jaén, José A. Ed. Anaya