

**Assignatura**

**INFORMÀTICA DE GESTIÓ I**

Curs	Cicle	Quadrimestre	Codi de l'assignatura
2000-2001	2n	setembre - gener	22302

Grup	Professors
01/51/52	R. Comes / J. Forcadell / M. Murillo

**DESCRIPTOR DE L'ASSIGNATURA**

Informàtica personal. Conceptes tècnics. Revisió dels conceptes bàsics de la informàtica i aprofundiment dels mateixos.

**PROGRAMA**

**RESUM TEMÀTIC**

**CONTINGUTS**

**TEORIA**

(1,15 h /set.)

1. Conceptes Bàsics	1 ses.
2. Procés de Textos	1 ses.
3. Fulles de Càlcul	2 ses.
4. Arxius i Bases de Dades	2 ses.
5. Programació	3 ses.
6. Entrada i Sortida de Dades	1 ses.
7. Sistemes Operatius	1 ses.

**PRÀCTIQUES**

(1,15 h/set.)

1. Hardware i introducció sistemes operatius DOS i WINDOWS	1 ses.
2. Procés de Textos WORD	1 ses.
3. Full de Càlcul EXCEL	2 ses.
4. Gestor base de Dades dBASE 5	6 ses.
- Arxius, bases de dades	
- Programació	
- Entrada i Sortida de dades	
5. Sistemes operatius MAINFRAME i ORDINADORS PERSONALS	1 ses.

## **TEMARI**

## SESSIONS

### - CB-CONCEPTOS BÁSICOS DE ORDENADORES ..... (1)

- ¿Qué es un ordenador?
- ¿Qué es un programa?
- Arquitectura básica de los ordenadores
- Memoria, Procesador
- Lenguajes de programación

### - TX- PROCESO DE TEXTOS ..... (1)

- Programas Editores
- Programas Procesadores de Textos
  - Escritura
  - Verificación ortográfica
  - Estética
  - Impresión
  - Índices, tablas, gráficos
  - Formularios

### - HC-HOJAS DE CÁLCULO ..... (2)

- Programación no algorítmica
- EXCEL

### - AR-ARCHIVOS Y BASES DE DATOS ..... (2)

- Conceptos lógicos
- Dispositivos físicos
- Organización de datos, métodos de acceso
- Bases de datos

### - PR-PROGRAMACIÓN ..... (3)

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

- ES-ENTRADA/SALIDA DE DATOS..... (1)

- Entrada de datos
  - Soportes
  - Dispositivos
- Salida de datos
  - Soportes
  - Dispositivos

- SO-SISTEMAS OPERATIVOS ..... (1)

- Definición
- Gestión de tareas
- Gestión de memoria
- Gestión de trabajos
- Interfase de usuario

## TEORIA

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

## PRÀCTIQUES

L'objectiu fonamental és la consolidació dels conceptes de la teoria mitjançant la interacció directa de l'alumne amb productes informàics. Com objectiu addicional, introduir l'alumne amb les eines d'informàica personal que es consideren bàsiques per a la seva futura activitat professional.

## PRE-REQUISITS

No hi ha. És recomanable però, que l'alumne tingui un mínim coneixement en la utilització d'eines d'informàica personal.

## REQUERIMENTS ADDICIONALS

Les classes pràctiques a l'Aula d'Informàica (1,15 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 mínim de **2 hores/setmana** de dedicació individual addicional a les classes.

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA TEORIA

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

### BIBLIOGRAFIA PRÀCTIQUES

- MS-DOS 6 (Guía de Iniciación)  
Autor: Jose M<sup>a</sup> Mourelle Saugar  
Editor: Anaya
- WINDOWS 95  
Autor: Miguel Pardo Niebla  
Editor: Anaya
- WORD 97  
Autor: Juan Costa Martínez  
Editor: Anaya
- EXCEL para Windows 95  
Autor: Jesús Mansilla  
Editor: Anaya
- dBASE 5 para Windows  
Autor: Pablo J. García Núñez  
Editor: Anaya

## TUTORIES

Professors	Tutories	Despatx	Telèfon
R. Comes / J. Forcadell / M. Murillo	dl. 9.30-10.30 i 17.45-18.45	B1-001/C	93 581 31 55

