

Assignatura

INFORMÀTICA DE GESTIÓ I

Curs	Cicle	Quadrimestre	Codi de l'assignatura
2004-2005	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
- Seudo-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 Informàtica.

PRÀCTIQUES

L'objectiu fonamental és la consolidació dels conceptes de la teoria mitjançant la interacció directa de l'alumne amb productes informàtics. Com objectiu addicional, introduir l'alumne amb les eines d'informàtica 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'informàtica personal.

REQUERIMENTS ADDICIONALS

Les classes pràctiques a l'Aula d'Informàtica (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

- 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.
- MS-DOS 6 (Guía de Iniciación)
Autor: Jose M^a 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
- Introducción a la Programación
Autor: Francisco Charte
Editor: Anaya Multimedia

TUTORIES

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