

Assignatura

INFORMATICA DE GESTIO

Curs

4t. / 5è / 1992-93

PROGRAMA

143 alumnes.

Grup

(Matí) Professor

01 J. Forcadell / M. Murillo / P. Viñals

Grup

(Tarda) Professor

50 J. Forcadell / M. Murillo / P. Viñals

RESUM TEMATIC

PART 1ª. : INFORMATICA DE GESTIO. CONCEPTES BASICS

CONTINGUTS

TEORIA

(1,5h./setmana)

- 1) Revisió Conceptes Basics 1 ses.
- 2) Anàlisi 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

(1,5h./setmana)

- 1) Hardware i introducció sistema operatiu DOS 1 ses.
- 2) dBASE III (anàlisi i BdBases, programació, entrada/sortida). . . 2 ses.
- 3) LOTUS 1.2.3 2 ses.
- 4) Demostració OS/2 1 ses.

OBJECTIUS

TEORIA

Revisar, aprofundir i formalitzar els conceptes bàsics de l'Informàtica

PRACTIQUES

L'objectiu fonamental és la consolidació dels conceptes de la teoria mitjançant l'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 la seva futura activitat professional

PRE-REQUISITS

No els hi han. Es recomana, però, que l'alumne tingui un mínim coneixement en l'utilització d'eines d'informàtica 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 mínim de 2 hores/setmana de dedicació individual addicional a les classes

PART 2ª. L'INFORMATICA DE GESTIO A L'EMPRESA.

CONTINGUTS

TEORIA

- 1) Empresa e Informació 1 ses.
- (1,5h./set) 2) Entrada i Sortida d'Informació . . 1 ses.
- 3) Processos i Aplicacions 1 ses.
- 4) Anàlisi de Sistemes 4 ses.
- 5) Estats de l'Informació 1 ses.
- 6) Comunicacions 1 ses.
- 7) Processadors i Xarxes 1 ses.
- 8) L'informàtica a l'Empresa 1 ses.

PRACTIQUES

(1,5h./set) Basades en la resolució d'un cas pràctic (aplicació informàtica proposada pel professor) del que s'auran recorregut les etapes del cicle de desenvolupament: Definició, Anàlisi, Disseny, Programació. Addicionalment es faran demostracions de productes informàtics relacionats amb els temes de teoria

OBJECTIUS

TEORIA

Definir el paper de l'Informàtica de Gestió dins de l'Empresa, introduir els seus principals conceptes i aconseguir que l'Alumne adquireixi 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-1" o tingui un nivell de coneixements equivalent

REQUERIMENTS ADICIONALS

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

HORARIS

	MATI	TARDA
Teoria	10:30 a 12	16:30 a 18
Practiques	12 a 13:30	18 a 19:10
Tutoria	13:30 a 14:30	15:30 a 16:30

PROGRAMA PRIMER CUATRIMESTRE

1/2

CB-CONCEPTOS BASICOS DE ORDENADORES (1)

- ¿Qué es un ordenador ?
- ¿Qué es un programa ?
- Arquitectura básica de los ordenadores
- Procesador y Memoria

AR-ARCHIVOS Y BASES DE DATOS (3)

- Almacenamiento externo, archivos
- Organización física
- Organización lógica
- 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 Lógico 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 algorítmica
- Lotus 1.2.3

SO-SISTEMAS OPERATIVOS (1)

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

PROGRAMA SEGUNDO CUATRIMESTRE

2/2

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

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA TEORIA

-INTRODUCTION TO COMPUTERS AND INFORMATION SYSTEMS

Autors: Robert A. Szymanski
Donald P. Szymanski
Norma A. Morris
Donna H. Palschen

Editor: MAXWELL/MACMILLAN. 1991
758 pàgines

-COMPUTING ESSENCIALS

Autors: Timothy J. O'Leary
Brian K. Williams
Linda I. O'Leary

Editor: Mac.Graw Hill, 1990
240 pàgines

-PROCESAMIENTO DE DATOS, CONCEPTOS Y SISTEMAS

Autors: Robert J. Verzello
John Reuter

Editor: Mac.Graw Hill

-INFORMATICA: PRESENTE Y FUTURO

Autors: Donald H. Sanders

Editor: Mac.Graw Hill

BIBLIOGRAFIA PRACTICAS

-EL LIBRO DEL MS DOS

Autors: Van Wolverton
Editor: ANAYA

-INTRODUCCION AL MS DOS

Autors: The Waite Group
Kate O'Day
Editor: ANAYA

-dBASE III PLUS

Autors: Russeel A. Stultz
Editor: ANAYA

-CURSO PRACTICO LOTUS 1,2,3

Autors: José A. Jaén
Editor: ANAYA