

Assignatura

INFORMÀTICA DE GESTIÓ II

Curs	Cicle	Quadrimestre	Codi de l'assignatura
2006-2007	2on	febrer-maig	22303

Grup	Professors
Matí i tarda	Ramón Comes / Josep Forcadell

DESCRIPTOR DE L'ASSIGNATURA

Informàtica a l'empresa. Conceptes funcionals. Introducció de l'alumne a la visió de la informàtica com a instrument de gestió dins l'empresa.

PROGRAMA

LA INFORMÀTICA DE GESTIÓ A L'EMPRESA

CONTINGUTS (1,5 hores/sessió)

1. Empresa i Sistemes d'Informació	1 ses.
2. Sistemes de Gestió Integrats (ERP)	2 ses.
3. Anàlisi i Disseny d'Aplicacions	3 ses.
4. Sistemes Gestió Bases de Dades	2 ses.
5. Processadors i Xarxes	1 ses.
6. Internet / Intranet	2 ses.

PRÀCTIQUES (1,5 hores/sessió)

Basades en la resolució d'un cas pràctic (aplicació informàtica proposada pel professor) del que s'aniran recorrent les activitats d'Anàlisi del cicle de desenvolupament.

Adicionalment es faran demostracions i pràctiques a l'Aula d'Informàtica de productes relacionats amb els temes de teoria. (P.e. INTERNET, SQL, etc.)

TEMARI

SESSIONS

- **EI - LA L'EMPRESA I EL SISTEMA D'INFORMACIÓ**..... (1)
 - Funcionament d'una empresa
 - Organització i Control
 - Fluxes d'Informació
 - Informàtica, TIC Tecnologies de l'Informació
 - Sistemes d'Informació
 - Aplicacions

- **SG – SISTEMES DE GESTIÓ INTEGRATS (ERP)**..... (2)
 - Sistemes Integrats d'Aplicacions de Gestió
 - Funcionalitat y Components
 - Arquitectura Tècnica y Plataformes Tecnològiques
 - Principals paquets del mercat
 - Avantatges e Inconvenients
 - Criteris d'avaluació

- **AS - ANÀLISI Y DISSENY D'APLICACIONS** (3)
 - Cicle de vida del desenvolupament informàtic
 - Anàlisi Funcional
 - Disseny Extern

- **BD - SISTEMES GESTIÓ BASE DE DADES** (2)
 - Definició SGBD's
 - Tipus de Models físics
 - Aspectes Tècnics
 - Diccionari de dades, Accés concurrent,
 - Seguretat, Integritat, etc.
 - Bases de dades relacionals
 - Llenguatges de consultes SQL
 - Pràctiques SQL

- **PX - PROCESSADORS I XARXES** (1)
 - Categories de processadors
 - Xarxes de processadors
 - Host i terminals dependents
 - Mini-ordinadors departamentals
 - Ordinadors personals
 - LAN's d'Ordinadors Personals
 - Procés distribuït
 - Arquitectura Client / Servidor

- **II - INTERNET / INTRANET** (2)
 - Tecnologies Internet / Intranet
 - Protocols i Serveis Internet
 - Disseny de pàgines web. Usabilitat
 - Comerç Electrònic. Pagaments i Seguretat.
 - Gestió de Continguts

OBJECTIUS

TEORIA

Definir el paper de la Informàtica de Gestió dintre de l'Empresa. Introduir els seus principals conceptes i aconseguir que l'Alumne assolixi un coneixement bàsic dels principals aspectes dels Sistemes d'Informació.

PRÀCTIQUES

Exercitar els aspectes fonamentals de l'Anàlisi d'Aplicacions 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 **MS ACCESS**.

Per això, és altament recomanable que l'alumne hagi cursat prèviament l'assignatura "Informàtica de Gestió I" o tingui un nivell de coneixements equivalent.

REQUERIMENTS ADDICIONALS

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 addicional.

BIBLIOGRAFIA

- La gestión de los sistemas de información en la empresa Sixto J. Arjonilla, José A. Medina Garrido Ed. Pirámide (Grupo Anaya S.A.), 2002
- Fundamentos de Sistemas de Información C.Edwards, J.Ward, A.Bytheway Prentice Hall, 1998
- Inside relational Databases 2nd. Edition. Mark Whitehorn Ed. Springer, 2002
- Aprendiendo Microsoft Access 2000 Paul Cassel Pearson Education Ed. SAMS – Prentice Hall, 2000
- Mastering Microsoft Access 2000 Development Alison Balter Ed. SAMS , 1999
- Usabilidad. Diseños de sitios Web Jakob Nielsen Ed. Prentice Hall, 2000
- Libro oficial de Microsoft FrontPage 2000 W. Brett Polonsky Ed. Microsoft Press, 1999
- Redes de ordenadores e internet A. Gómez Vieites Ed. RA-MA, 2003

TUTORIES

(2on Quadrimestre) Dilluns, 9:00 - 10:30, 18:00 – 19:00, Despatx B1-001/A.

Professors	Despatx	Telèfon
R. Comes / J. Forcadell	B1-001/A	93 581 31 54