



Universitat de Girona
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales

Diplomatura de Ciències Empresariales
Curs 1998-99
1r quadrimestre
Assignatura troncal
6 crèdits

Departament d'Economia
Campus de Montilivi
17071 Girona
Fax 34 (9) 72 41 832
c.e. @

PROGRAMA DE MÈTODES INFORMATITZATS DE GESTIÓ D'EMPRESES

Professor/a: Neus Figueras, Francesc Rocher

Objectius:

Que l'alumne assoleixi uns coneixements mínims d'informàtica, dels problemes de la gestió de la informació a l'empresa, de les noves tecnologies de comunicació i tractament de la informació i de certs programes relacionats amb la ofimàtica.

Programa teòric:

1. Introducció
 - 1.1 Antecedents històrics i evolució
 - 1.2 Ús de l'ordinador i de les eines informàtiques
 - 1.3 Components d'un ordinador: hardware i software
2. Sistemes operatius
 - 2.1 Característiques generals d'un SO
 - 2.2 Funcions i components d'un SO
 - 2.3 Entorns gràfics
3. Xarxes i comunicacions
 - 3.1 Medis de transmissió
 - 3.2 Interfícies i protocols
 - 3.3 Xarxes d'àrea local
 - 3.4 Xarxes de gran abast
4. Internet
 - 4.1 Protocols de comunicació
 - 4.2 Serveis i formes d'accés
 - 4.3 Seguretat
5. Intranets
 - 5.1 Nous objectius dels sistemes d'informació
 - 5.2 Tendències tecnològiques
 - 5.3 Funcions i serveis d'una intranet
6. La informàtica a l'empresa
 - 6.1 Sistemes d'informació

- 6.2 Ofimàtica
- 6.3 Seguretat
- 6.4 Auditoria informàtica

Programa pràctic:

1. El sistema operatiu DOS
 - 1.1 Característiques generals del DOS
 - 1.2 Comandes de gestió directoris
 - 1.3 Comandes de gestió d'arxius
 - 1.4 Altres comandes i utilitats
2. L'entorn gràfic Windows
 - 2.1 Característiques generals de Windows
 - 2.2 Elements de l'entorn gràfic
 - 2.3 Gestió d'arxius i programes
3. Edició de textos
 - 3.1 Edició de textos en entorn DOS
 - 3.2 Edició de textos en entorn Windows
 - 3.3 Introducció al WORD
 - 3.4 Edició d'HTML amb Netscape
4. Introducció al programa EXCEL
 - 4.1 Característiques generals de l'EXCEL
 - 4.2 Fórmules i funcions
 - 4.3 Càlculs matricials
 - 4.4 Càlculs iteratius
 - 4.5 Representació gràfica (2D i 3D) de dades i funcions
5. Introducció al programa ACCESS
 - 5.1 Característiques generals de l'ACCESS
 - 5.2 Creació d'una base de dades
 - 5.3 Operacions bàsiques amb taules
 - 5.4 Creació de consultes simples
 - 5.5 Consultes complexes

Desenvolupament del programa al llarg del curs:

Les dues parts del programa es desenvoluparan en paral·lel. La part teòrica es farà a la classe de teoria, de la qual caldrà presentar un treball. La part pràctica es durà a terme tant a l'aula teòrica com a l'aula informàtica. Les hores TAD (treballs acadèmicament dirigits) estaràn destinades a que l'alumne pugui fer consultes sobre teoria, pràctiques o bé sobre el treball que es dugui a terme.

Sistema d'avaluació:

Per a l'avaluació de l'assignatura es realitzaran dos exàmens, un sobre la part de teoria i un altre sobre la part de pràctiques. Cada examen té el mateix pes a l'hora d'obtenir la nota global de l'assignatura, podent fer promig a partir de 4 (sobre 10) en ambdúes parts. És absolutament necessari haver presentat i superat satisfactòriament el treball. Si una part està suspesa, la nota de l'assignatura serà la mínima d'entre la nota de teoria i de pràctiques. Al setembre només cal presentar-se de la part suspesa i/o el treball.

Bibliografia bàsica:

1. De teoria
 - Santodomingo, Adolfo: Introducció a la informàtica en la empresa. Ed. Ariel, 1997.
2. De pràctiques
 - Pardo, Ezequiel: Microinformàtica para la gestión empresarial. Ed. McGraw-Hill, 1996.

3. De lectura obligatòria
- Folch, Albert: Atrapats a internet. Ed. Empúries, 1997.

Bibliografia complementària:

1. De lectura molt recomanada
- Lévy, Pierre: La cibercultura, el segon diluvi?. Edicions de la Universitat Oberta de Catalunya [<http://www.ediuoc.es>], en coedició amb Edicions Proa [<http://www.encyclopedia-cat.com>], 1998.

- Majó, Joan: Xips, cables i poder. Edicions de la Universitat Oberta de Catalunya, en coedició amb Edicions Proa, 1997.
2. De lectura apassionant
- Stoll, Clifford: El huevo del cuco. Ed. Planeta, 1990.
3. Altres
- Alin, Frédéric; Lafont, Denis; Macary, Jean-François: El proyecto intranet. Ed. Gestión 2000 [<http://www.intercom.es/gestio2000>], 1997.