



UNIVERSITAT DE LLEIDA
FACULTAT DE DRET I ECONOMIA

PLA 1993

ENSENYAMENT: CIÈNCIES EMPRESARIALS

ASSIGNATURA: Informàtica Aplicada a la Gestió d'Empreses (codi 3073)

PROFESSOR/A: M. Serio

CRÈDITS: 6

TIPUS: Troncal

CURS: 1r

QUADRIMESTRE: Anual

PROGRAMA DE L'ASSIGNATURA: INFORMÀTICA I EMPRESA

Presentació de l'assignatura (1r dia)

Explicació del temari: plantejament i objectius de l'assignatura.

Treballs a entregar: equips de treball, presentació, lliurament i exposició.

Pràctiques obligatòries: mecanisme i calendari.

Valoració dels coneixements de la classe.

Bibliografia aconsellada.

Temes teòrics :

TI) Introducció a la informàtica

Breu definició d'informació, informàtica, sistema informàtic i ordinador.

Ressenya històrica dels ordinadors.

Comentar els diferents tipus d'ordinadors que podem trobar avui dia i el seu ús més freqüent.

Objectiu : Situar-se dins el món de la informàtica.

T2) Components d'un sistema informàtic

Plantejant els elements més freqüents que ens podem trobar com a components d'un sistema informàtic.

HARDWARE:

- unitat de procés
- dispositius d'entrada
- dispositius de sortida
- suports d'emmagatzemament

SOFTWARE :

- software base
 - sistemes operatius
 - interfícies gràfiques
- software d'aplicació
 - processadors de text
 - fulls de càlcul
 - sistemes gestors de bases de dades
 - llenguatges de programado

Objectiu: Conèixer quins son els principals elements que s'utilitzen.

T3) Representació de la informació

Donant les definicions bàsiques per poder treballar-hi posteriorment.

- A nivell d'usuari :
 - camp-valor
 - registre
 - fitxer
- Internament, a nivell de màquina :
 - codificació i decodificació
 - sistemes de codificació que actualment s'utilitzen : ASCII i EBCDIC

Objectiu: Conèixer de quina forma és tractada la nostra informació quan utilitzem l'ordinador.

T4) Avenços tecnològics i altres coneixements importants

Altres aspectes importants que cal conèixer avui dia: donant a conèixer conceptes bàsics per poder treballar-hi posteriorment.

- altres conceptes interessants de l'entorn PC
- multimèdia
- realitat virtual
- treball en xarxa
- telecomunicacions
- internet
- autopistes de la informació

Objectiu: Conèixer altres temes que avui dia son d'actualitat i així introduir-se dins el món actual de la informàtica.

T5) Aplicacions informàtiques en l'àmbit de la empresa (darrers dies de classe)

Exposant casos pràctics en els que la informàtica hagi estat una eina decisiva en la resolució d'aquella feina. Contant, dins les possibilitats del moment, amb col·laboradors de centres o entitats que tinguin part a totes les seves tasques informatitzades.

Els diferents grups d'alumnes faran l'exposició del seu treball.

Objectiu : Conèixer casos pràctics dins el món de la empresa a on la informàtica és una eina més. I per altra banda, aprendre a exposar un tema davant d'altres persones utilitzant el vocabulari i els productes apresos durant el curs.

Pràctiques :

Nocions bàsiques per treballar amb PCs: DOS i entorn WINDOWS

Comentant aquelles idees, mètodes i comandaments mínims necessaris per poder treballar en aquest entorn. Així com fer una breu presentació del que es veurà a les diferents pràctiques amb ordinadors.

Pr1) Pràctica bloc1 : treballar amb PCs -DOS i WINDOWS - (4h)

Els alumnes realitzaran una pràctica a l'aula informàtica que consistirà en la creació, i tractament de fitxers. Ús del disc dur i disquets, i comandaments i tasques bàsiques a realitzar en entorn WINDOWS.

Objectiu: Familiaritzar-se amb l'ús d'un ordinador, en concret un PC, i aprenentatge bàsic del necessari per poder treballar amb l'ordinador com a eina i com a arxiu d'informació.

Pr2) Pràctica bloc2 : treballar amb WORD (4h)

Els alumnes realitzaran una pràctica a l'aula d'informàtica que consistirà en la creació de un document. Usant per això les utilitats bàsiques del WORD per creació, edició i impressió de documents.

Objectiu: Conèixer per a què serveix un processador de textos en general, i centrant-nos en el WORD, i aprendre el mínim necessari per crear documents propis.

Pr3) Pràctica bloc3 : treball amb POWERPOINT (4h)

Els alumnes realitzaran una pràctica a l'aula d'informàtica que consistirà en la preparació d'una presentació de transparències fetes amb l'ordinador. Utilitzant per això el producte POWERPOINT.

Objectiu: Ser capaços de dissenyar, i preparar una presentació/exposició d'un tema, ajudant-se de les eines que per això disposa l'ordinador.

Pr4) Pràctica bloc4: treballar amb EXCEL (4h)

Els alumnes realitzaran una pràctica a l'aula informàtica que consistirà en la creació d'un full de càlcul, incloent el gràfic corresponent. Usant per això les utilitats bàsiques del EXCEL per creació i impressió de full de càlcul.

Objectiu: Conèixer per a què serveix un full de càlcul en general, i centrant-nos en l'EXCEL, aprendre el mínim necessari per crear fulls propis.

Pr5) Pràctica bloc5 : treballar amb ACCESS (4h)

Els alumnes realitzaran una pràctica a l'aula informàtica que consistirà en la creació d'una base de dades, incloent els formularis d'entrada de dades, les pantalles de consulta i informes de sortida. Usant per això les utilitats bàsiques del ACCESS per creació, actualització, consulta i impressió de bases de dades.

Objectiu: Conèixer per a què serveix una base de dades, i centrant-nos en l'ACCESS, aprendre el mínim necessari per crear, mantenir i consultar bases de dades pròpies.