

Universitat Autònoma de Barcelona
Llicenciatura de Publicitat i Relacions Públiques

INFORMATICA DOCUMENTAL I TELEDOCUMENTACIO

AREA DE DOCUMENTACIO
CURS 1994-1995

OBJECTIUS:

- Conèixer les possibilitats de la informàtica aplicada a la documentació.
- Conèixer i saber usar totes les eines de teledocumentació
- Conèixer software especialitzat.

TEORIA

1. Introducció a la informàtica

Concepte i aplicacions. Antecedents històrics. Generacions d'ordinadors. L'ordinador: estructura i esquema de funcionament. Sistema físic (nivells i tipologia d'ordinadors, principals perifèrics). El sistema lògic (principals aplicacions). Xarxes de comunicació entre ordinadors. Estructura i codificació de la informació.

2. Informàtica documental

Informàtica i documentació. Suport informàtic i suport documental. Ordinador i producció de documents. Ordinador i arxivament de documents: microformes i COM, memòries òtiques i memòries magnètiques. Sistemes de gestió de bases de dades: relacionals, documentals, gestió automatitzada de biblioteques, gestió automatitzada d'arxius.

3. Teledocumentació i serveis telemàtics

Concepte i definicions. Indústria de les bases de dades i estructura del sector. Programes de comunicacions. El llenguatge d'interrogació. L'estratègia de cerca. Serveis telemàtics: el videotex, el teletex, l'auditex i altres.

4. Els sistemes multimèdia

Concepte i característiques dels sistemes multimèdia. Estructura i aplicacions. Disseny i creació de sistemes multimèdia: equipament informàtic. Sistemes multimèdia existents.

5. Les xarxes de telecomunicacions

Tipologia de les telecomunicacions. Les primeres xarxes. Informàtica i telecomunicacions. Les xarxes d'Àrea local (LANs) i els seus enllaços. Les xarxes de telecomunicacions actuals. Les Xarxes de transmissió de dades: serveis d'informació on-line, sistemes de correu electrònic i altres aplicacions. Les autopistes de la comunicació: la xarxa Internet.

6. La intel·ligència artificial: Els sistemes experts

Informàtica convencional i sistemes experts. Aplicacions de la intel·ligència artificial. Sistemes experts: Concepte i tipologia. Aplicacions dels sistemes experts. Funcionament dels sistemes experts. Eines per a desenvolupar un sistema expert.

7. Protecció de les dades i legislació

El frau i la pirateria informàtica. Mesures per a la protecció de les dades. Legislació sobre la protecció de dades, comparació entre Amèrica del Nord, Comunitat Econòmica europea. La legislació sobre la protecció de dades a l'Estat Espanyol.

8. Creació i gestió d'un arxiu informatitzat.

PRACTIQUES

1. Pràctiques de fonts d'informació electrònica

- Estratègies de cerca i consulta a bases de dades amb CD-ROM
- Estratègies de cerca i consulta a bases de dades on line.

2. Gestió electrònica de documents

- Sistemes de gestió de bases de dades relacionals: DBASEIV, ORACLE
- Sistemes de gestió de bases de dades documentals amb imatge: CLARITY, INMAGIC.
- Sistemes d'automatització de biblioteques: TINLIP, VTLS
- Sistemes d'automatització d'arxius: DOCUNAUTA
- Sistemes hipertext: TOOLBOOK

SISTEMA D'AVUACIO

Es donarà per escrit el primer dia de classe.

BIBLIOGRAFIA

- λ - BODIN, B; ROUX-FOUILLET, J.P. *La gestion electronique de documents*. París : Dunod, 1992. 185 p.
- λ - DEWEZE, A. *Informatique documentaire*. París, [et al.] : Masson, 1986 | comunicació (1989)
| B General (1985)
- λ - CINNAMON, Barry. *Gestion électronique de documents sur disques optiques*. Paris : Afnor, 1989. 206 p. | comunicació
- λ - COSTA CARBALLO, Carlos da. *Introducción a la informática documental. Fundamentos teóricos, prácticas y jurídicos*. Madrid : Síntesis, 1993 | C. Sola
| comunicació
| Sabadell
- λ - FRENZEL, Louis E Jr. *A fondo: sistemas expertos*. Madrid : Anaya Multimedia, 1989. 213 p. | educació
| comunicació
- λ - TERRASON, Jacques. *Les outils multimédia*. Paris : Armand Colin, 1992. 282 p. | comunicació