

<i>Llicenciatura:</i>	Documentació
<i>Tipus d'assignatura</i>	Complements de formació Itinerari de campus Assignatura de campus
<i>Curs:</i>	2000-2001
<i>Assignatura:</i>	<b>Introducció a les tecnologies de la informació</b>
<i>Codi:</i>	27194
<i>Nombre de crèdits:</i>	6 crèdits (3 teòrics + 3 de pràctiques de laboratori)
<i>Semestre:</i>	Primer semestre
<i>Professor responsable:</i>	Esteve Costa

**Objectius:**

- \* Conèixer els aspectes bàsics de l'aplicació de les tecnologies de la informació a la biblioteconomia i documentació, en els àmbits de l'emmagatzematge, la gestió i la transmissió de la informació.
- \* Conèixer els conceptes fonamentals de modelització de dades i aprendre els elements bàsics de disseny i funcionament de diferents sistemes de gestió documental (base de dades documental, gestor de bibliografia, programes indexadors/motors de cerca).
- \* Conèixer les bases tècniques de recuperació electrònica de la informació.

**Temari:**

I. Què són les tecnologies de la informació

Conceptes bàsics; significació i impacte social; aplicació a la biblioteconomia i documentació: serveis d'informació electrònica (panoràmica general); bases de dades (concepte, tipologia i estructura bàsica); programari d'orientació documental; tecnologies d'emmagatzematge i tecnologies de transmissió

II. Sistemes de Gestió Documental (SGD)

Sistemes de gestió d'arxius; sistemes de gestió de biblioteques; gestors de bibliografia

III. Sistemes de Gestió de Bases de dades (SGBD)

Bases de dades relacionals i documentals, models conceptuais, característiques, components i estructura; model de registre; descripció funcional

IV. Tecnologies de recuperació electrònica de la informació i accés a bases de dades: teoria de la recuperació; llenguatge d'interrogació; formulació d'estrategies

V. Internet: orígens; funcionament i aplicació a la biblioteconomia i la documentació; serveis de recerca d'informació (Web; índexs temàtics i

motors de cerca), serveis de comunicació (correu electrònic; llistes de distribució).

**Pràctiques:**

Pràctiques d'aula i de laboratori adreçades a l'experimentació amb diferents sistemes de gestió documental: programes *Ebla* (gestor de bibliografia), *Dbtext/works* (gestor de bases de dades documentals), *Altavista* (motor de cerca a Internet).

**Bibliografia bàsica:**

ABADAL, E. *Els serveis d'informació electrònica: què són i per a què serveixen?* Barcelona: Edicions de la UB, 1997. 170 p. (Textos docents, 83)

ABADAL, E. "Diseño y creación de una base de datos en un medio de comunicación". En: *Manual de documentación periodística*. M. Eulàlia Fuentes (ed.). Madrid: Síntesis, 1995. p. 195-211.

CODINA, L. *El llibre digital: una exploració sobre la informació electrònica i el futur de l'edició*. Barcelona: Centre d'Investigació de la Comunicació, 1996.

CODINA, L. "Una propuesta de metodología para el diseño de bases de datos documentales", *Information world en español*, 6, 11, nov. 1997, p. 23-29, y 6, 12, dic. 1997, p. 20-26.

CODINA, L.; *Sistemes d'informació documental: concepció, anàlisi i sistemes de gestió documental amb microordinadors*. Barcelona: Pòrtic, 1993. Capítol 5: "Les tecnologies per a automatitzar la cadena documental". p. 65-138.

DOWNING, Douglas, et. al. *Diccionario de términos informáticos e internet*. [traducción: Antonio García] Madrid : Anaya Multimedia, 1997

ESTIVILL, Assumpció; MIRALPEIX, Concepció. "Estat de l'automatització de les biblioteques a Catalunya". En: *Anuari Socadi de documentació i informació*: 1998. Barcelona: Socadi, 1998. p. 211-226.

ILLESCAS, M. Jesús. "La planificación de la automatización (I)", *Educación y biblioteca*, 1994, 44, p. 47-50.

KORTH, Henry F.; SILBERSCHATZ, A. *Fundamentos de bases de datos*. 2<sup>a</sup> ed. México (etc.): McGraw-Hill, 1997. 739 p.

LANCASTER, F.W.; SANDORE, Beth. *Technology and management in library and information services*. London: Library Association, 1997.

MORINEAU, Elisabeth; BOILLOT, René. "L'accès aux banques de données documentaires via le réseau Internet/Intranet.", *Documentaliste*, 1997, vol 34, núm. 4-5, p. 239-245.

MOYA, Félix de. *Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria: estructuras de datos y recuperación de información*. Madrid: Anabad, 1995. 227 p.

NEGROPONTE, N. *Viure en digital*. Palma: UIB; Moll, 1997. 235 p.

RAMONET, Ignacio (ed.). *Internet, el mundo que llega: los nuevos caminos de la comunicación*. Madrid: Alianza, 1998. 303 p.

TRIGUEROS, José L.; Higuera, Rafael. "Bases de datos relacionales versus bases de datos documentales: aplicaciones en documentación", *Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios*, 49, diciembre 1997, p. 43-57.

VEGA, José Antonio; SORLI, Ángela. *Biblioteconomía y documentación en Internet* Madrid: CINDOC, 1997

WILLITTS, John. *Database design and construction: an open learning course for students and information managers*. London: Library Association, 1992. 425 p.

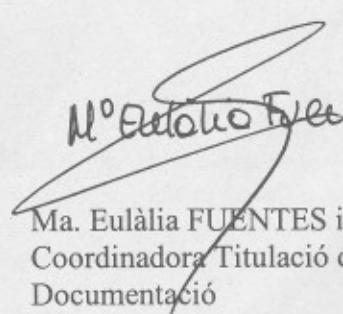
#### **Sistema d'avaluació:**

Per aprovar l'assignatura cal haver superat un examen teòric i haver realitzat les pràctiques proposades. La proporció entre l'examen i les pràctiques és de 60% (examen) 40% (pràctiques)



Pilar CID LEAL

Cap Unitat Filologia Catalana



Mº Eulàlia FUENTES

Ma. Eulàlia FUENTES i PUJOL  
Coordinadora Titulació de  
Documentació

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 6 de juliol de 2000