

27194-TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

Nom de la llicenciatura:

Documentació
(Complements de Formació- Itinerari de Campus)

Curs:

1999-2000

Denominació oficial de l'assignatura:

Tecnologies de la Informació (Introducció)

Codi:

27194

Nombre de crèdits (teoria+pràctica):

6 crèdits (3 teòrics + 3 de pràctiques de laboratori)

Semestre:

Primer

Professor/s responsable/s:

Esteve Costa (teoria)

Remei Perpinyà (pràctica)

Objectius :

- Conèixer els aspectes bàsics de l'aplicació de les tecnologies de la informació a la biblioteconomia i documentació.
- Conèixer els conceptes fonamentals de modelització de dades i aprendre els elements bàsics de disseny d'una base de dades documental.
- Conèixer els sistemes gestors de bibliografia.
- Conèixer les bases tècniques de recuperació electrònica de la informació.

Temari:

1. Introducció a 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

2. Disseny de bases de dades: models conceptuais

Models relacional i textual : característiques, components i estructura, model

3. Elements del disseny d'una base de dades

Definició d'objectius; descripció general; model de registre; descripció funcional

4. Sistemes de Gestió de Bases de Dades (SGBD)

Anàlisi comparativa entre SGBD relacionals i documentals; sistemes de gestió d'arxius; sistemes de gestió de biblioteques; gestors de bibliografia

5. Tecnologies de recuperació electrònica de la informació i accés a bases de dades

Teoria de la recuperació; llenguatge d'interrogació; formulació d'estrategies

6. Internet i intranet

Orígens; funcionament i aplicacions; serveis de comunicació (correu electrònic; llistes de distribució); serveis de recerca d'informació (Web; índexs temàtics i motors de cerca)

Pràctiques:

1. Elaboració d'una base de dades amb el programa Dbtext/works
2. Pràctica amb un gestor de bibliografies: Biblos
3. Pràctiques d'aula derivades de les classes teòriques

Bibliografia :

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.

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^a 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 reseau 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.

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

Mètode d'avaluació:

Per aprovar l'assignatura cal haver superat un examen teòric i haver entregat el treball de curs de realització d'una base de dades més els exercicis pràctics que es demanin. La proporció entre l'examen i les pràctiques és del 50%.