

CURS ACADÈMIC: 2007-2008

LLICENCIATURA: Complements de Formació de Documentació

Codi:	27194
Assignatura:	Introducció a les Tecnologies de la Informació
Tipus d'assignatura:	Complements de formació
Nº de crèdits:	6
Professorat:	Xavier Vega <i>(teoria i pràctica)</i>
Llengua:	Català
Quatrimestre:	2 ⁿ

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 la recuperació electrònica de la informació.

PROGRAMA

I. Tecnologies de la informació

Conceptes bàsics; significació i impacte social; aplicació a la biblioteconomia i documentació: serveis d'informació electrònica (panoràmica general);

II. Sistemes de Gestió Documental i Sistemes de Gestió de Bases de dades

Sistemes de gestió d'arxius; sistemes de gestió de biblioteques; gestors de bibliografia; gestors de bases de dades. Bases de dades (concepte, tipologia i estructura bàsica)

III. Recuperació electrònica de la informació

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

IV. Tecnologies d'emmagatzematge i tecnologies de transmissió.

Suports documentals òptics; xarxes de transmissió de dades; serveis de transmissió de dades.

V. Internet

Internet i tecnologies relacionades. 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).

BIBLIOGRAFIA BÀSICA PER AL CURS 2006-2007

ABADAL, E.; CODINA, Ll.. *Bases de datos documentales: características, funciones y método*. Madrid: Síntesis; 2005.

CASTELLS, Manuel. *La Era de la información: economía, sociedad y cultura*. 3ª ed. Madrid : Alianza, cop. 2001. 3 vol.

ABADAL, E. *Sistemas y servicios de información digital*. Ediciones TREA-Edicions de la Universitat de Barcelona, 2001. ISBN: 84-8338265-2

NOGALES FLORES, Tomás.- "La revolución de la World Wide Web". En: Caridad Sebastián, M. (coord.) *La sociedad de la información: política, tecnología e industria de los contenidos*.-Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces: Universidad Carlos III de Madrid, 1999. pp.175-180

NOGALES FLORES, Tomás.- "Los usos básicos de Internet. Servicios y aplicaciones." En: Caridad Sebastián, M. (coord.) *La sociedad de la información: política, tecnología e industria de los contenidos*.-Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces: Universidad Carlos III de Madrid, 1999. pp.143-173

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.

LOPEZ YEPES, José (coord.). *Manual de ciencias de la documentación*. Madrid: Pirámide, cop. 2002. 742 p. ISBN 84-368-1645-5

FERNÁNDEZ CALVO, Rafael. *Glosario básico inglés-español para usuarios de Internet*. 4ª ed. Barcelona : Asociación de Técnicos de Informática, 2001. 56 p. (Edició digital: <http://www.ati.es/novatica/glointv2.html>)

PRÀCTIQUES

Pràctiques adreçades a l'experimentació amb diferents sistemes de gestió documental: programes: gestor de bibliografia (*Refworks*), gestors de bases de dades documentals (*Inmagic*, *Knosys*); i amb diferents indexadors temàtics i motors de cerca.

SISTEMA D'AVALUACIÓ

Cal superar un examen escrit que recull els continguts teoricopràctics de l'assignatura -representa un 50% de la nota final-, i haver realitzat un nombre mínim de pràctiques (és obligatòria la creació d'una base de dades documental amb el programa *Inmagic*). La nota de les pràctiques representa el 50% restant de la nota final.

Dra. Margarida Bassols
Coordinadora Unitat Filologia Catalana

Bellaterra(Cerdanyola del Vallès), 15 de juny de 2007