

Nom de la llicenciatura: QUÍMICA

Curs: 1995 / 96

Denominació oficial de l'assignatura: DOCUMENTACIÓ QUÍMICA

Codi:

Nombre de crèdits: 3 (1 teòric, 2 pràctics)

Semestres: 1r semestre 3 grups, 2n semestre 2 grups

Professors responsables:

-Teoria: MªÀngels JIMÉNEZ LÓPEZ

-Pràctiques: Eulàlia FUENTES PUJOL, MªÀngels JIMÉNEZ LÓPEZ, Remei PERPINYÀ MORERA, Alfons GONZÁLEZ QUESADA.

OBJECTIUS:

- 1.-Conèixer la metodologia i les tècniques del treball científic.
- 2.-Conèixer les principals fonts i sistemes d'informació en el camp de la química.
- 3.-Conèixer els nous sistemes d'informació electrònica i l'aplicació de les tecnologies avançades en l'organització i gestió de la informació química.
- 4.-Capacitar en la creació de sistemes d'informació automatitzats (bases de dades).

TEMARI DE L'ASSIGNATURA

I. INTRODUCCIÓ GENERAL

1. Conceptes introductoris

El creixement de la informació: l'explosió de la informació. L'impacte de les noves tecnologies. El problema de la recuperació. La incidència de la informació en el desenvolupament científic i tècnic. El concepte de documentació.

2. La cadena documental

Selecció i anàlisi de la informació: descripció dels documents, classificació i indexació. Recuperació de la informació: el llenguatge d'interrogació. Difusió de la informació.

II. FONTS D'INFORMACIÓ

3. El document

Concepte de document. Tipus de documents: segons la natura de la informació, segons el tipus de suport, segons el mode de difusió, segons el nivell de contingut. Característiques dels documents.

4. Els sistemes documentals

Els sistemes documentals com a fonts d'informació. Biblioteques especialitzades en l'àmbit químic. Serveis de teledocumentació.

5. La informació electrònica

Els conceptes de teledocumentació i telemàtica. El cicle de la informació: productors de bases de dades, distribuïdors, gateways, xarxes de telecomunicacions. Les bases de dades: tipologia. Serveis: bases de dades en línia, edició òptica, recursos oferts per la xarxa Internet.

6. Fonts d'informació especialitzades en l'àmbit químic.

Forts imprese: reviews, encyclopédies especialitzades, tractats comprensius, tractats exhaustius, taules de dades, nomenclatures, bibliografies de sumaris, bibliografies especialitzades, catàlegs de subministradors. Fonts electròniques: bases de dades en suports òptics i accessibles en línia.

III. METODOLOGIA DEL TREBALL CIENTÍFIC

7. El treball intel·lectual i científic

Treballs de síntesi o d'exposició i treballs d'anàlisi o d'investigació. Tipus de treballs intel·lectuals i científics. Procés i fases d'elaboració.

8. Elements del treball intel·lectual i científic

La identificació d'autor: les citacions i les notes marginals. Els esquemes gràfics: les gràfiques, les taules i les figures. Els índexs i els apèndixs. La bibliografia final: objectiu, ús i col·locació. Abreviatures més freqüents.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

CARRIZO, G.: IRURETA-GOYENA, P.: LÓPEZ, E. *Manual de fuentes de información*. Madrid: CEGAL (Confederación Española de Gremios y Asociaciones de Libreros), 1994. 414 p.

GUINCHAT, C.: MENOU, M. *Introducción general a las ciencias y técnicas de la información y documentación*. 2a ed. corr. y aum. Madrid: CINDOC/UNESCO, 1992. 555 p.

FUENTES I PUJOL, MªE. *Documentación científica e información. Metodología del trabajo intelectual y científico*. Barcelona: PPU, 1992. 135 p. (Comunicación y Relaciones Públicas; 13)

FUENTES I PUJOL, MªE. *Documentació, telecomunicacions i informàtica: la teledocumentació*. Barcelona: Pòrtic, 1990. 118 p.

RECODER, MªJ.: ABADAL, E.: CODINA, L. *Información electrónica y nuevas tecnologías*. Barcelona: PPU, 1991. (Comunicación y Relaciones Públicas; 9)

SEGURA, P.: VILLANOVA, L. *Documentación química moderna*. Barcelona: Publicacions Edicions de la Universitat de Barcelona, 1983. 411 p.

SIERRA BRAVO, R. *Tesis doctorales y trabajos de investigación científica*. 3a ed. rev. y ampl. Madrid: Paraninfo, 1994. 497 p.

SUCH, M.F.: PEROL, D. *Initiation à la bibliographie scientifique*. [Paris]: Promodis, Éditions du Cercle de la Librarie, 1987 303 p.