



ENSENYAMENT DE FARMÀCIA

PLA D'ESTUDIS - 2002 -

ASSIGNATURA		FARMACOINFORMÀTICA
DEPARTAMENT		Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
ÀREA DE CONEIXEMENT		Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
SEMESTRE DE DOCÈNCIA		7è i 9è semestre
CRÈDITS (TEÒRICS + PRÀCTICS)		6 (1,5 + 4,5)
CRÈDITS ECTS	Hores activitat presencial	60 h
	Hores treball dirigit	42 h
	Hores aprenentatge autònom	45 h
	Hores activitats d'avaluació	3 h
	Hores totals de treball de l'alumne	150 h

1. INTRODUCCIÓ

En els darrers anys la informàtica ha esdevingut una eina de gran importància pels professionals de l'àrea de les Ciències de la Salut on totes les disciplines implicades s'han vist afectades de forma significativa.

L'ús de les Tecnologies de la Informació i Comunicació (TIC) s'ha generalitzat en la nostra societat i ha entrat a formar part dels currículums dels ensenyaments.

2. OBJECTIUS

L'assignatura pretén proporcionar al futur farmacèutic els coneixements necessaris d'algunes de les eines informàtiques i de les TIC disponibles, pel ús de les mateixes, sobretot de les que estan relacionades amb el maneig de la informació i el tractament de dades tant l'anàlisi com la seva disposició.

3. PROGRAMA

Classes teórico-pràctiques:

1. Farmacoinformàtica: presentació. La informació, sistemes d'informació.
2. Desenvolupament informàtic i impacte en el tractament de la informació a les Ciències de la Salut en general y a Farmàcia en particular.
3. Maquinari: multimèdia.
4. Programari: ofimàtica, llicències.
5. Xarxa Internet: característiques, serveis i utilitats, intranets, gestió.
6. Edició electrònica: tractament de les dades i de la informació.
7. Seguretat i legislació.
8. Sistemes d'informació, certificacions de qualitat.
9. Mòduls d'autoaprenentatge i autoevaluació.
10. Atenció Farmacèutica (Programari específic d'atenció al pacient).

11. Recursos farmacèutics i biomèdics a Internet.

12. Programes de Formació Continuada.

4. METODOLOGIA

La metodologia docent consistirà en sessions de tipus pràctic, basades en l'aprenentatge significatiu i que tenen en compte el nivell de coneixements i experiència que ja té cada alumne, així com el nivell final assolit per cadascun d'ells.

La major part de les sessions consistiran en una introducció teòrica seguida de pràctica continuada amb un ordinador amb programari específic i connexió a xarxa Internet per l'alumne. En cada sessió hi haurà un debat final, adaptat d'acord amb els coneixements impartits en la sessió.

5. AVALUACIÓ

L'avaluació es realitza sobre la docència teòrica i pràctica.

La metodologia d'avaluació de la docència teòrica i pràctica consisteix en un examen tipus test de 30 preguntes d'elecció múltiple (3 incorrectes eliminen una correcta).

L'examen és únic per a tots els grups de l'assignatura. L'idioma de l'examen serà indistint.

6. RECOMANACIONS PER CURSAR L'ASSIGNATURA

No hi ha cap recomanació expressa per tal de poder seguir l'assignatura, els recursos necessaris són facilitats a l'inici de la mateixa.

7. BIBLIOGRAFIA I FONTS DOCUMENTALS

Recull de bibliografia general, en cada sessió s'amplia amb bibliografia concreta de cada tema.

En línia:

- ADELL J, BELLVER T, "SIC - SISTEMA D' INFORMACIÓ DEL CAMPUS"
Universitat Jaume I: <http://www.uji.es>
- Intel's Developer Site: <http://developer.intel.com>
- Linux Site: <http://www.linux.org>
- MSDN – Microsoft Developer Network: <http://msdn.microsoft.com>
- PRAT, X. L'IMPACTE INTRANET: GUIA PLANERA DE LES APORTACIONS DE LES TECNOLOGIES INTERNET A LES EMPRESES. Manresa:CETIM: <http://www.cetim.es/prat/>
- Softcatalà: <http://www.softcatala.org>
- SUN – Java Tech: <http://www.sun.com/software/learnabout/java/>
- Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia – Universitat de Barcelona: <http://www.ub.edu/farcli/wp0.htm>
- XTEC – Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya: <http://www.xtec.es>

Llibres:

- AECOM. EL INTERCAMBIO DE DOCUMENTOS"; "DESCRIPCIÓN; ASPECTOS TÉCNICOS; INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE COMÚN AECOC; Servicio de Publicaciones AECOM, 1992.
- ALVAREZ GARCIA, A. GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS DE HTML. CREACIÓN DE PAGINAS WEB. AnayaMultimedia, Madrid, 1996.
- CAMPIONE M, WALRATH K. THE JAVA TUTORIAL. Massachusets: Addison-Wesley, 1997.

- GIL, I. SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN. Madrid: McGrawHill , 1997.
- GONZÁLEZ MORENO, O. VBSCRIPT Y PROGRAMACIÓN ASP, Madrid: Anaya, 1997.
- KIMBERLY P. ELECTRONIC DATA INTERCHANGE, McGraw-Hill, 1991.
- MOUGAYAR W. OPENING DIGITAL MARKETS: ADVANCED STRATEGIES FOR INTERNET-DRIVEN COMMERCE. Cyber Management Publications, Toronto 1997.

8. COORDINACIÓ I PROFESSORAT

Prof. Dr. Eduardo L. Mariño Hernández
Joan Sebarroja Banús