



FACULTAT DE  
FARMÀCIA

0/18



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B



# FARMACOINFORMÀTICA

Curs  
2006-07

Ensenyament de Farmàcia



**ENSENYAMENT DE FARMÀCIA  
PLA D'ESTUDIS 2002**

**PLA DOCENT – CURS 2006-07**

<b>ASSIGNATURA</b>		<b>FARMACOINFORMÀTICA</b>
<b>DEPARTAMENT</b>		Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
<b>ÀREA DE CONEIXEMENT</b>		Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
<b>SEMESTRE DE DOCÈNCIA</b>		7è i 9è semestres
<b>CRÈDITS (TEÒRICS + PRÀCTICS)</b>		6 cr. (4,5T i 1,5P)
<b>TIPUS</b>		Optativa
<b>CRÈDITS ECTS</b>	Hores d'activitat presencial	60 h
	Hores de treball dirigit	42 h
	Hores d'aprenentatge autònom	45 h
	Hores d'activitats d'avaluació	3 h
	<b>Hores totals de treball de l'alumne/a</b>	<b>150 h</b>



## 1. INTRODUCCIÓ

En els darrers anys la informàtica ha esdevingut una eina de gran importància per als professionals de l'àrea de les ciències de la salut, on totes les disciplines implicades s'han vist afectades de manera significativa.

L'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) s'ha generalitzat en la nostra societat i ha entrat a formar part dels currículums dels diferents ensenyaments.

## 2. OBJECTIUS

L'assignatura pretén de proporcionar al futur farmacèutic els coneixements necessaris d'algunes de les eines informàtiques i de les TIC disponibles per tal que les sàpiga utilitzar, sobretot les que estan relacionades amb el maneig de la informació i el tractament de dades —tant pel que fa a l'anàlisi com a la seva disposició—, així com donar a conèixer sistemes d'avaluació i paràmetres de qualitat aplicables.

## 3. PROGRAMA

### Classes teoricopràctiques

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 i a farmàcia en particular.
3. Maquinari: multimèdia.
4. Programari: ofimàtica, llicències. Programari lliure.
5. Xarxa Internet: característiques, serveis i utilitats, intranets, gestió.
6. Edició electrònica: tractament de les dades i de la informació.
7. Seguretat i legislació. Futur de les dades. Registres i propietat.
8. Sistemes d'informació: avaluació i certificacions de qualitat.
9. Mòduls d'autoaprenentatge i autoavaluació.
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 precedides de nocions de teoria, basades en l'aprenentatge significatiu i que tenen en compte el nivell de

coneixements i l'experiència que ja té cada estudiant, així com el nivell final que ha assolit.

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

## 5. AVALUACIÓ

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

La metodologia d'avaluació de la docència teòrica i pràctica consisteix en l'avaluació continuada de cada sessió, que es duu a terme a través d'exercicis o encàrrecs que es proporcionen a l'estudiant, i un examen de tipus test de 40 preguntes de resposta múltiple (en el qual tres d'incorrectes n'eliminen una de correcta).

La qualificació final s'obté de l'avaluació continuada i de l'examen de tipus test, i el pes relatiu és de 60/40.

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.

## 7. BIBLIOGRAFIA I FONTS DOCUMENTALS

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

### Recursos en línia

ADELL, J.; BELLVER, T. *SIC – Sistema d'informació del campus. Universitat Jaume I.* [en línia]. <<http://www.uji.es>>.

Intel's Developer. <<http://developer.intel.com>>.

Linux. <<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* [en línia]. Manresa: CETIM. <<http://www.cetim.es/prat/>>.

Softcatalà. <<http://www.softcatala.org>>.

SUN. *Java Technology*. <<http://www.sun.com/software/learnabout/java/>>.

Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia de la UB.  
<<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*. Madrid: Servicio de Publicaciones AECOM, 1992.

ÁLVAREZ GARCÍA, A. *Guía práctica para usuarios de HTML. Creación de páginas WEB*. Madrid: Anaya Multimedia, 1996.

CAMPIONE, M.; WALRATH, K. *The JAVA Tutorial*. Massachusets: Addison-Wesley, 1997.

GIL, I. *Sistemas y tecnologías de la información para la gestión*. Madrid: McGrawHill, 1997.

GONZÁLEZ MORENO, O. *VBSCRIPT y programación ASP*. Madrid: Anaya, 1997.

KIMBERLEY, P. *Electronic Data Interchange*. New York: McGraw-Hill, 1991.

MOUGAYAR, W. *Opening Digital Markets: Advanced Strategies for Internet-driven Commerce*. Toronto: Cyber Management Publications, 1997.

## **8. COORDINACIÓ I PROFESSORAT**

Eduardo L. Mariño Hernández  
Joan Sebarroja Banús