



FACULTAT DE  
FARMÀCIA



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B

# FARMACOINFORMÀTICA



Curs  
2008-09

Ensenyament de Farmàcia



UNIVERSITAT DE BARCELONA



**Pla docent de l'assignatura**

**FARMACOINFORMÀTICA**

### **Dades generals de l'assignatura**

**Nom de l'assignatura:** Farmacoinformàtica

**Codi de l'assignatura:** 243107

**Curs acadèmic:** 2008-2009

**Coordinació:** EDUARDO LUIS MARIÑO HERNANDEZ

**Departament:** Dept. Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

**Crèdits:** 6



### **Recomanacions**

No hi ha cap recomanació expressa per tal de poder seguir l'assignatura. Els recursos necessaris són facilitats a l'inici i durant el semestre.

### **Competències que es desenvolupen en l'assignatura**

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.

## Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

### Referits a coneixements

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, finalment també es pretén que l'alumne sigui conscient del tipus de dades que usa i de la importància de la seguretat de les dades de forma integral.

## Blocs temàtics de l'assignatura

### 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, programes i codi obert.
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.

## Metodologia i organització general de l'assignatura

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.

Part del treball de l'alumne es fa de forma deslocalitzada i no presencialment.

### **Avaluació acreditativa dels aprenentatges de l'assignatura**

L'avaluació es farà sobre la docència teòrica, pràctica i un seguiment continuat, amb un pes relatiu de 10/40/50 respectivament.

La metodologia d'avaluació de la docència teòrica consisteix a fer un examen de tipus test de 20 preguntes d'elecció múltiple, en el qual tres preguntes incorrectes n'anul·len una de correcta (10%).

L'avaluació de les pràctiques es durà a terme mitjançant l'avaluació continuada de l'alumne mentre durin les pràctiques: el seu interès, motivació i participació en la resolució de exercicis i problemes (40%).

En relació al seguiment continuat, aquest es realitzarà mitjançant l'elaboració de un portafoli personal que inclourà la realització de 4 tasques (50%). Les 3 primeres tasques tindran un pes relatiu de un 10% cada una i la 4 tasca tindrà un pes relatiu de un 20%.

Aquesta metodologia d'avaluació és la mateixa per a la primera i segona convocatòria i única per a tots els grups de l'assignatura. L'idioma emprat serà indistint.

#### **Avaluació única**

L'avaluació d'aquesta assignatura és continuada.



## Fons d'informació bàsiques de l'assignatura

### Pàgina web

- Intel's Developer. Disponible a: <<http://developer.intel.com>>.
- Linux. Disponible a: <<http://www.linux.org>>.
- Softcatalà. Disponible a: <<http://www.softcatala.org>>.
- MSDN (Microsoft Developer Network). Disponible a: <<http://msdn.microsoft.com>>.
- Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia de la UB. Disponible a: <<http://www.ub.edu/farcli/wp0.htm>>.
- XTEC (Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya). Disponible a: <<http://www.xtec.es>>.
- SUN. *Java Technology*. Disponible a: <<http://www.sun.com/software/learnabout/java/>>.
- XTEC (Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya). <<http://www.xtec.es>>. Materials dels cursos telemàtics.
- UBUNTU [www.ubuntu.com](http://www.ubuntu.com)
- UOC materiales sobre software libre  
[http://www.uoc.edu/masters/esp/web/materiales\\_libres.html](http://www.uoc.edu/masters/esp/web/materiales_libres.html)

### Text electrònic

- ADELL, J.; BELLVER, T. SIC – *Sistema d'informació del campus*. Universitat Jaume I. Disponible a: <<http://www.uji.es>>.
- PRAT, X. *L'impacte Intranet: guia planera de les aportacions de les tecnologies Internet a les empreses*. Manresa: CETIM. Disponible a: <<http://www.cetim.es/prat/>>.

