

# MÀSTER I DIPLOMATURA DE POSTGRAU EN PLANTES MEDICINALS I FITOTERÀPIA, V edició

*Màster interuniversitari de la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Barcelona, en col·laboració amb el Col·legi de Farmacèutics de Barcelona*



## **INTRODUCCIÓ**

Hi ha un buit formatiu tant dels coneixements com de les habilitats, els valors i les actituds que defineixen la competència dels professionals farmacèutics, metges i altres professionals sanitaris per aconseguir un ús racional, segur i eficaç d'aquests tipus de medicaments.

Tot i que els estudis de farmàcia proporcionen una formació bàsica en farmacognòsia i, opcionalment, també en fitoteràpia, els plans d'estudis de medicina i altres carreres sanitàries no aprofundeixen en aquestes disciplines. En tots els casos, és convenient posar a disposició dels professionals que volen desenvolupar la seva activitat en aquest camp, una formació més acurada que posi l'èmfasi en aspectes pràctics tant des d'un punt de vista industrial com des d'un punt de vista clínic i assistencial.

Aquest programa docent està en línia amb la nova directriu europea que regula aquests medicaments i que ha de transposar-se al nostre país. De fet, el Comitè de medicaments a base de plantes de l'Agència Europea d'Avaluació de Medicaments (EMA), els darrers anys ha augmentat les seves activitats avaluadores amb l'objectiu d'exigir un respecte rigorós als criteris i estàndards científics que avalen la qualitat, la seguretat, l'eficàcia i la farmacovigilància d'aquestes preparacions.

L'ús terapèutic dels preparats a base de plantes medicinals, ja sigui com a drogues vegetals o en forma de productes extractius, és a dir, de la fitoteràpia, pren cada dia més rellevància com ho demostra el fet que, en els dos últims anys, tenint en compte només la dispensació a les oficines de farmàcia del país, se n'ha observat un increment d'un 30%.

## **OBJECTIUS**

### **1. Generals**

#### **Diplomatatura i màster**

Capacitar els professionals sanitaris per a fer un ús racional, segur i eficaç de preparats a base de plantes i derivats usats amb fins terapèutics, nutricionals i per a la cura de la salut, com: medicaments a base de plantes (MBP), complements alimentosos (CA) i altres productes a base de plantes utilitzades en la pràctica professional.

#### **Màster**

Proporcionar coneixements avançats relacionats amb la investigació, el desenvolupament, el registre, la fabricació i la farmacovigilància d'MBP, CA i altres productes a base de plantes.

### **2. Específics**

#### **Diplomatatura i màster**

Proporcionar els coneixements sobre l'obtenció i el control de qualitat de les matèries primeres usades en la preparació d'MBP, CA i altres productes a base de plantes, i sobre el desenvolupament i la preparació d'aquests.

Proporcionar els coneixements i els criteris necessaris per a un ús racional dels MBP, CA i altres productes a base de plantes en terapèutica i per a l'avaluació científica.

#### **Màster**

Possibilitar l'adquisició de criteris sòlids i habilitats pràctiques pel que fa a la investigació i el desenvolupament d'MBP, CA i altres productes a base de plantes, incloent-hi el marc regulatori i el registre dels productes.

## **HABILITATS I COMPETÈNCIES**

### **1. Habilitats**

Obtenció i control de matèries primes per preparar MBP, CA i altres productes a base de plantes.

Desenvolupament i avaluació d'MBP, CA i altres productes a base de plantes.

Ús racional d'MBP, CA i altres productes a base de plantes.

### **2. Competències**

Integració en el sistema de desenvolupament, producció i control d'MBP, CA i altres productes a base de plantes.

Integrar els coneixements i els criteris per aconseguir l'ús racional de la fitoteràpia

## **METODOLOGIA**

Ensenyament **presencial** amb **sessions de teoria, de pràctiques** de laboratori i de **visites** a cultius i a indústries.

Els alumnes comptaran amb un **tutor** que facilitarà i monitoritzarà el seguiment durant el primer curs (grau de diploma) i del segon curs (grau de màster). El tutor (nomenat pels directors) supervisarà els treballs pràctics i el treball de recerca del grau de màster.

## **AVALUACIÓ**

**Diplomatura de postgrau:** assistència mínima al 80% de les classes, superació d'un examen teòric d'exercicis pràctics.

**Màster:** igual que el diploma, més un treball de recerca que es defensarà davant d'un tribunal.

## **DIRECCIÓ I COORDINACIÓ**

**María José Alonso Osorio.** Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona

**Salvador Cañigueral Folcarà.** Universitat de Barcelona

**Josep Allué Creus.** Universitat Autònoma de Barcelona.

**Josep Torrent Farnell.** Fundació Doctor Robert. Universitat Autònoma de Barcelona

## **ADREÇAT A**

Farmacèutics, metges, diplomats en infermeria i altres llicenciats i diplomats en ciències de la salut

## **PROGRAMA**

**Mòdul 1.** Farmacognòsia i botànica aplicades a les plantes medicinals

**Mòdul 2.** Cultiu de plantes medicinals. Tecnologia i producció

**Mòdul 3.** Tecnologia farmacèutica aplicada als medicaments a base de plantes

**Mòdul 4.** Anàlisi de l'evidència científica: eficàcia i seguretat

**Mòdul 5.** Aplicació terapèutica de les drogues vegetals i productes extractius

**Mòdul 6.** Legislació i registre de medicaments a base de plantes

**Mòdul 7.** Abordatge clínic en fitoteràpia

**Mòdul 8.** Fitoteràpia a la pràctica professional

**Mòdul 9.** Altres teràpies relacionades amb les plantes medicinals

**Mòdul 10.** Investigació i desenvolupament de medicaments a base de plantes (*Obligatori per als alumnes del grau superior del màster*)

**Mòdul 11.** Treball de recerca (*Obligatori per als alumnes del grau superior del màster*)

## **PROFESSORAT**

Professors de la Universitat de Barcelona, de la Universitat Autònoma de Barcelona i professionals experts en el camp de la fitoteràpia i les plantes medicinals

## **MATRÍCULA**

**Diplomatura de postgrau:** 2.250 €

**Màster:** 3.060 €

## **ACREDITACIÓ**

**Diplomatura de postgrau:** 18 crèdits (150 h de teoria i 30 h de pràctiques)

**Màster:** 32 crèdits (170 h de teoria i 30 h de pràctiques i 120 de treball de recerca)

*Titulació conjunta de la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Barcelona*

**INSCRIPCIONS** fins al 20 de desembre del 2007, a través de la web <http://www.cofb.net/formacio> o bé [www.farmaceuticonline.com](http://www.farmaceuticonline.com)

### **LLOC**

**Col·legi de Farmacèutics de Barcelona**

Departament de Formació i Desenvolupament Professional

Girona, 64. 08009-Barcelona

Telf: 93 244 07 10 Fax: 93 244 07 40

Correu-e: [formacio@cofb.net](mailto:formacio@cofb.net)

Pàgina Internet: <http://www.cofb.net/formacio>, o [www.farmaceuticonline.com](http://www.farmaceuticonline.com)

### **Facultat de Farmàcia**

Av. Joan XXIII, s/n

08028 Barcelona

Pàgina Internet: <http://www.farmacia.ub.es/>

Nota. La UB, la UAB i el Col·legi de Farmacèutics de Barcelona es reserven el dret d'anul·lar aquesta activitat formativa si el nombre d'alumnes no arriba a un mínim.

### **PLACES**

Limitades a 50

### **HORARI**

Divendres, de 9 a 14 hores i de 15:30 a 19:30 hores i dissabtes, de 9 a 14 hores.


### **DATES**


#### **1. Teoria:**

**Diplomatura de postgrau:** 11 i 12 de gener, 8 i 9 de febrer, 7 i 28 de març, 18 i 19 d'abril, 16 i 17 de maig, 6 i 7 de juny, 4 i 5 de juliol, 26 (de 9 a 14 h) de setembre, 24 i 25 d'octubre, 21 i 22 de novembre i 12 de desembre del 2008

**Màster:** igual que la diplomatura més el 16 i 17 de gener i 13 de febrer del 2009

#### **2. Pràctiques**

 Pràctiques de laboratori, en dates pendents de determinar en funció de la disponibilitat del laboratori

 Visites a cultius i empreses, en dates pendents de determinar en funció de la disponibilitat de les empreses visitades



