

---

## Organización

Unitat de Tecnologia Farmacèutica.  
Facultat de Farmàcia.  
Universitat de Barcelona

## Direcció

Prof. Dr. A. del Pozo Carrascosa  
Prof. Dra. M.A. Salvadó Lladós

## Coordinació

Sra. M. Márquez Valls  
Sr. F. Llambí Mateos

## Calendario Académico

Del 7 al 11 de junio de 2010

## Horario

De 9 a 14h  
y de 16 a 20h

## Precio matrícula:

900 €

## Información e Inscripciones

Sra. Isabel Ciriza  
Lunes a Jueves a partir del 2 de febrero  
de 2010  
Horario: 10 a 14h y 18 a 20h  
Tel./Fax: 93 402 45 43  
Móvil: 661 303 617  
e-mail: [iciriza@ub.edu](mailto:iciriza@ub.edu)

---

La obtención del Diploma de Postgrado correspondiente implica la entrega, en el plazo de tiempo prefijado, de los casos prácticos y documentales que los profesores plantean durante el curso y que el estudiante deberá resolver (en grupos de trabajo) a modo de "proyecto final". Dicha documentación será objeto de calificación y comentario a los interesados por parte de la dirección del curso.

Con la colaboración de:



Aprofarm



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Facultat de Farmàcia

Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

UNITAT DE TECNOLOGIA FARMACÈUTICA

---

## CURS DE POSTGRAU

### Elaboració i Control de Qualitat en Formulació Oficial i Magistral

(Elaboración y Control de Calidad en Formulación Oficial y  
Magistral)

---

Curs de 10 crèdits lectius

Declarat "Curs d' Interès sanitari" per  
l'Institut d'Estudis de la Salut  
de la  
Generalitat de Catalunya

---

---

## PROGRAMA

(las clases se imparten en castellano)

---

### Lunes, 7 de junio de 2010

---

- 9:30 **Entrega de documentación.**
- 10:00 **Inauguración y presentación del curso.**  
DR. A. DEL POZO, DRA. M.A. SALVADÓ. *Directores del curso. Profesores Titulares de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universitat de Barcelona*
- 10:15 **Bases generales para la formulación oficial y magistral (1). Bibliografía. Aspectos legales.**  
F. LLAMBÍ. *Farmacéutico comunitario. Presidente de Aprofarm.*
- 11:45 **Pausa.**
- 12:00 **Bases generales de la formulación oficial y magistral (2). Características físico-químicas de los principios activos y su influencia en la formulación. Incompatibilidades. Caducidades.**  
F. LLAMBÍ.
- 16:00 **Metodología en formulación oficial y magistral. Documentación, instalaciones, controles de proceso y controles finales. Acondicionamiento. Criterios generales para la aplicación de la legislación vigente. (2 sesiones de trabajo: de 16 a 17h30 y de 18 a 20h)**  
A. ROIG Y M. MÁRQUEZ. *Profesores asociados. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Barcelona.*

---

### Martes, 8 de junio de 2010

---

- 9:00 **Principios activos de mayor incidencia en formulación oficial y magistral. (3 sesiones de trabajo: 9 a 10h30; 11 a 12h30 y 12h45 a 14h).**  
F. LLAMBÍ.
- 16:00 **Formas tópicas (emulsiones, cremas, geles, cremigeles,...). (2 sesiones de trabajo: de 16 a 17h30 y de 18 a 20h)**  
R. IMPERATORI. *Farmacéutico comunitario. Director técnico de Laboratorios Bioskin*

---

### Miércoles, 9 de junio de 2010

---

- 9:00 **Prácticas de laboratorio: formas tópicas (2 sesiones de trabajo: de 9h00 a 11h y de 11h30 a 14h).**  
M. MÁRQUEZ Y R. IMPERATORI

- 16:00 **Preparados de fitoterapia, homeopatía y aromaterapia. Criterios generales de formulación.**  
A. SÁNCHEZ. *Farmacéutico. Director Técnico de Pharmacie & Parfums.*
- 17:30 **Pausa.**
- 17:45 **Formas de aplicación sobre mucosas. Criterios generales de formulación.**  
A. CODINA. *Directora Técnica Roigfarma S.A.U. Grupo Fagron.*
- 18:30 **Formas líquidas. Tipos. Criterios generales de formulación.**  
A. CODINA.

---

### Jueves, 10 de junio de 2010

---

- 9:00 **Formas sólidas orales. Criterios generales de formulación.**  
A. DEL POZO
- 10:00 **Pausa.**
- 10:30 **Seminario: recursos informáticos en formulación magistral.**  
J. JUVE
- 12:00 **Prácticas de laboratorio. Formas sólidas orales (1).**  
A. VISCASILLAS, M. MARQUEZ
- 16:00 **La formulación oficial y magistral en farmacia de hospital.**  
C. LÓPEZ. *Farmacéutica. Servicio de Farmacia. Hospital Clínico y Provincial de Barcelona.*
- 17:00 **Pausa.**
- 17:30 **Prácticas de laboratorio. Formas sólidas orales (2).**  
M. MÁRQUEZ (CÁPSULAS)  
A. DEL POZO (COMPRIMIDOS)

---

### Viernes, 11 de junio de 2010

---

- 9:00 **Prácticas de laboratorio. Formas de aplicación sobre mucosas, formas líquidas y preparados homeopáticos (2 sesiones de trabajo: de 9h00 a 11h y de 11h30 a 14h).**  
A. SALVADÓ, M. MÁRQUEZ
- 16:30 **Mesa Redonda y clausura del curso. Situación legal actual y retos de futuro para la formulación magistral y oficial.**  
*Representantes de la Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris de la Generalitat de Catalunya., Asociacones de farmacéuticos formulistas, Proveedores de materia prima y utillaje para formulación y Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Barcelona*
- 18:00 **Clausura del curso.**

---

## Objetivos del curso

Las Facultades de Farmacia españolas únicamente incluyen la Formulación Magistral y Ofical de medicamentos como asignatura optativa de segundo ciclo del currículum de formación del licenciado en farmacia. Dado el reducido número tanto de plazas ofertadas como de horas lectivas asignadas a dicha materia, la demanda de formación de postgrado en esta faceta de la profesión farmacéutica es un hecho.

El curso que se presenta aborda el estudio práctico de los aspectos legales de la formulación magistral y oficial de medicamentos, y revisa los aspectos metodológicos de elaboración y control de calidad que se aplican, en las correspondientes sesiones prácticas de laboratorio, a las formas farmacéuticas más comúnmente elaboradas en la oficina de farmacia comunitaria o de hospital. Este último aspecto constituye el carácter diferencial del presente curso en relación a otras ofertas de programas de iniciación a la formulación magistral y oficial.

Dicho curso resulta de especial interés para:

- Farmacéuticos que desarrollan su actividad profesional en oficina de farmacia, y que desean actualizar conocimientos en el campo de la formulación oficial y magistral.
- Farmacéuticos que aun no habiendo cursado Formulación Magistral como asignatura optativa de su licenciatura, deseen introducirse en este campo de la profesión.