

# La enseñanza de la Atención Farmacéutica en la Universidad

Contenidos específicos de  
Atención Farmacéutica



## Granada

24 de junio de 2016

Con la colaboración de:



# La enseñanza de la Atención Farmacéutica en la Universidad

Granada

24 de junio de 2016



**Prof. Eduardo L. Mariño**

Catedrático de Farmacia Galénica  
Director de la Unidad de Farmacia Clínica y Farmacoterapia  
Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica  
Facultad de Farmacia  
Universidad de Barcelona  
([emarino@ub.edu](mailto:emarino@ub.edu))

Con la colaboración de:



# Objetivo fundamental

Conseguir una herramienta que permita obtener una formación básica común en **“Atención Farmacéutica”** en el Grado de Farmacia que sea homogénea a nivel estatal.

Con la colaboración de:



**12391** *ORDEN CIN/2137/2008, de 3 de julio, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Farmacéutico.*

## ALGUNAS COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso.

Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos.

**Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica.**

Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios.

Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio.

Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en las Estructuras Asistenciales de Atención Primaria y de Atención Especializada en el Sistema Sanitario.

Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en el ámbito oficinal y de la industria farmacéutica

Con la colaboración de:



| Comunidad autónoma   | Universidad               | Asignatura Farmacia<br>Clínica en BOE                                                    | Atención Farmacéutica según el BOE                                          |                                   |                     |
|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
|                      |                           |                                                                                          | Atención Farmacéutica (AF)<br>Obligatoria                                   | Atención Farmacéutica<br>Optativa | Tampoco<br>Optativa |
| Andalucía            | Granada                   | F. Clin y Farmacoter. (6)                                                                | No                                                                          | Atención Farmacéutica             |                     |
|                      | Sevilla                   | Farmacol. Farmacoter y F. Clin (6)                                                       | AF y Medicam. y Prác. Sanitaria                                             |                                   |                     |
| Aragón               | San Jorge                 | Farmacol. y F Clin. I (6)<br>Farmacol. Y F. Clin II (6)<br>Farmacol. Y F: Cliln. III (6) | Introducción a la AF<br>Atención Farmacéutica I<br>Atención Farmacéutica II |                                   |                     |
| Canarias             | La Laguna                 | F. Clin. y Farmacoter. (6)                                                               | No                                                                          | No                                | No                  |
| Castilla-La Mancha   | Castilla – La Mancha      | Farmacia Clínica (6)                                                                     | AF y Técnicas de comunicación                                               |                                   |                     |
| Castilla y León      | Salamanca                 | Farmacia Clínica (5)                                                                     | No                                                                          | No                                |                     |
| Catalunya            | Barcelona                 | Farmacia Clínica y AF (6)                                                                | Farmacia Clínica y AF                                                       |                                   |                     |
|                      | Ramon Llull               | Farmacol. y F. Clin i (6)<br>Farmacol. Y F. Clin. II (6)                                 | AF I o AF y FC I<br>AF II o AF y FC II                                      |                                   |                     |
| Comunidad de Madrid  | Complutense de Madrid     | NO                                                                                       | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |
|                      | Alcalá de Henares         | NO                                                                                       | No (*)                                                                      | ¿No?                              | No se sabe          |
|                      | Alfonso X El Sabio        | Farmacia Clínica (3)                                                                     | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |
|                      | Europea de Madrid         | Farmacol. y F. Clin. (6)                                                                 | No                                                                          | ¿No?                              | No se sabe          |
|                      | Francisco de Vitoria      | Farmacia Clínica (3)                                                                     | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |
|                      | San Pablo - CEU           | Farmacia Clínica (6)                                                                     | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |
| Comunidad Valenciana | València (Estudi General) | Farmacia Clínica y AF (6)                                                                | Farmacia Clínica y AF                                                       |                                   |                     |
|                      | Cardenal Herrera - CEU    | Farmacol. Y F. Clin. I (6)<br>Farmacol. Y F. Clin. II (6)                                | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |
|                      | Miguel Hernández de Elche | NO                                                                                       | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |
| Galicia              | Santiago de Compostela    | NO                                                                                       | No                                                                          | No                                | No                  |
| Navarra              | Navarra                   | F. Clin. y Farmacoter.                                                                   | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |
| País Vasco           | País Vasco                | F. Clin y Farmacoter. (8)                                                                | No                                                                          | Atención Farmacéutica             |                     |
| Región de Murcia     | Murcia                    | No publica asignaturas                                                                   | No publica asignaturas                                                      |                                   |                     |
|                      | Católica San Antonio      | Farmacol. Y F. Clin. (24) Materia                                                        | Atención Farmacéutica                                                       |                                   |                     |

Con la colaboración de:



## De Prácticas Tuteladas

### Organizar y gestionar el funcionamiento de una oficina de farmacia.

Conocer el funcionamiento y gestión de un servicio de farmacia hospitalaria o de atención primaria, incluido el personal adscrito a los mismos

Gestionar los medicamentos.

Conservación, custodia, dispensación y distribución racional de los medicamentos y otros productos farmacéuticos.

Elaborar formulas magistrales y preparados oficinales.

### Proporcionar atención farmacéutica a los pacientes.

Realizar farmacovigilancia.

### Realizar la facturación de una Oficina de Farmacia, en su caso.

Con la colaboración de:



| Comunidad autónoma   | Universidad               | Facultad                       | plazas 2013-14 | medio 2011-12 | crédito (€) 2013-14 | créditos de PPTT | Cada alumno paga por PPTT (€) |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------------|------------------|-------------------------------|
| Andalucía            | Granada                   | Farmacia                       | 320            | 64%           | 12,62               | 24               | 302,88                        |
|                      | Sevilla                   | Farmacia                       | 295            | 62%           | 12,62               | 24               | 302,88                        |
| Aragón               | San Jorge                 | Ciencias de la Salud (priv.)   |                | 76%           |                     | 24               | —                             |
| Canarias             | La Laguna                 | Ciencias de la Salud           | 130            | 61%           | 18,95               | 24               | 454,80                        |
| Castilla-La Mancha   | Castilla-La Mancha        | Farmacia                       | 60             | 71%           | 18,79               | 30               | 563,70                        |
| Castilla y León      | Salamanca                 | Farmacia                       | 200            | 73%           | 23,93               | 24               | 574,32                        |
| Catalunya            | Barcelona                 | Farmacia                       | 360            | 77%           | 35,77               | 24               | 858,48                        |
|                      | Ramon Llull               | Ciencias de la Salud (priv.)   |                |               |                     | 24               | —                             |
| Comunidad de Madrid  | Complutense de Madrid     | Farmacia                       | 400            | 71%           | 33                  | 30               | ¿990,00?                      |
|                      | Alcalá de Henares         | Farmacia                       | 150            | 77%           | 33                  | 30               | 990,00                        |
|                      | Alfonso X El Sabio        | Farmacia (priv.)               |                | 74%           |                     | 24               | —                             |
|                      | Europea de Madrid         | Ciencias Biomédicas (priv.)    |                | 79%           |                     | 22               | —                             |
|                      | Francisco de Vitoria      | Ciencias Biosanitarias (priv.) |                | 60%           |                     | 30               | —                             |
|                      | San Pablo - CEU           | Farmacia (Priv.)               |                | 66%           |                     | 30               | —                             |
| Comunidad Valenciana | València (Estudi General) | Farmacia                       | 208            | 68%           | 24,89               | 24               | 597,36                        |
|                      | Cardenal Herrera - CEU    | Ciencias de la Salud (priv.)   |                | 71%           |                     | 30               | —                             |
|                      | Miguel Hernández de Elche | Farmacia                       | 125            | 68%           | 24,89               | 24               | 597,36                        |
| Galicia              | Santiago de Compostela    | Farmacia                       | 200            | 70%           | 13,93               | 24               | 478,32                        |
| Navarra              | Navarra                   | Farmacia (priv.)               |                | 87%           |                     | 24               | ---                           |
| País Vasco           | País Vasco                | Farmacia                       | 140            | 67%           | 19,76               | 24               | 474,24                        |
| Región de Murcia     | Murcia                    | Medicina                       | 50             | 60%           | 16,76               | 24 (*)           | 402,24                        |
|                      | Católica San Antonio      | Ciencias de la Salud (priv.)   |                |               |                     | 24               | —                             |

→ 24 créditos “chicle”

Mariño E.L.  
Prácticas tuteladas y/o estancias de farmacia: ¿penúltima ocasión perdida? Farmacéuticos Comunitarios. 2015. 7 (1): 10-19.

Con la colaboración de:



PPTT: asignatura Prácticas Tuteladas. (\*) Figuran en el BOE como Prácticas Externas.

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

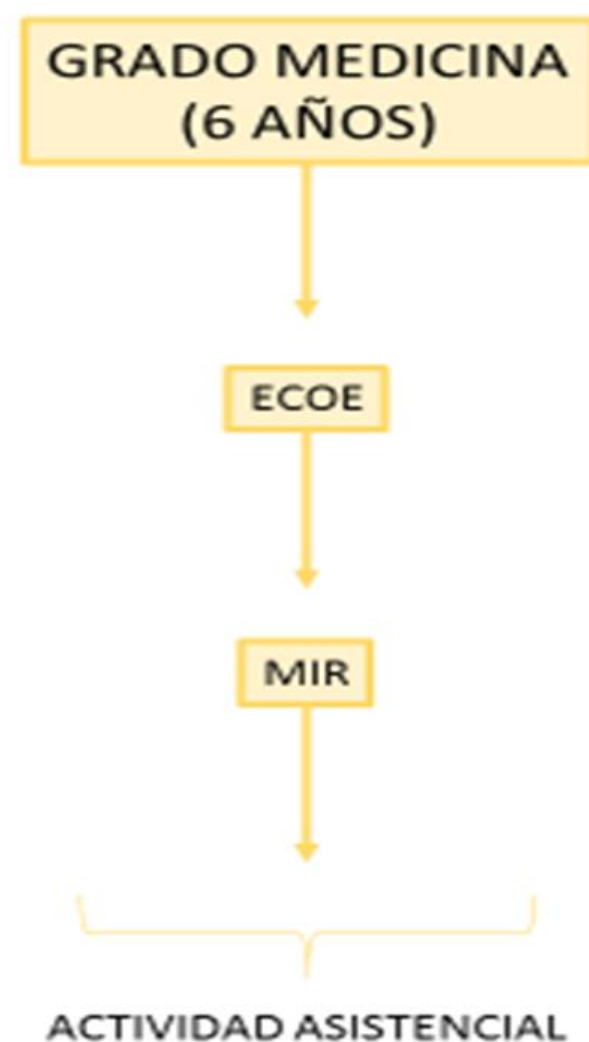
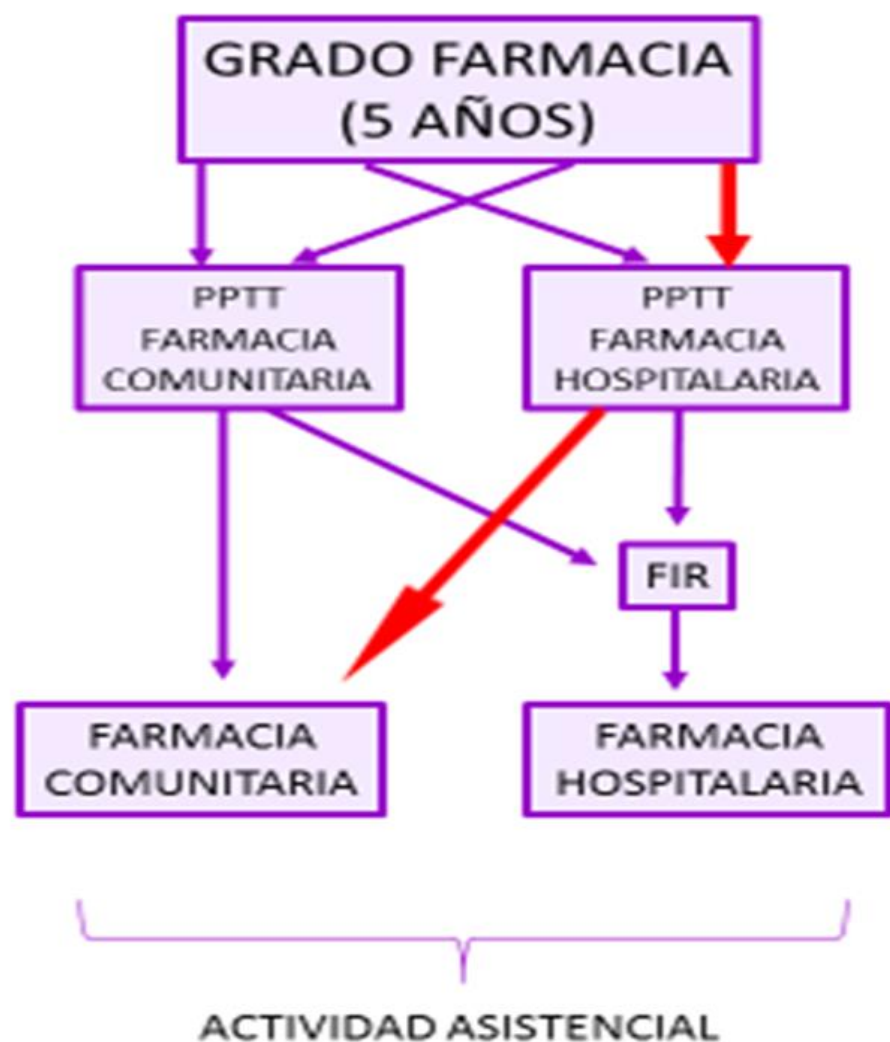
**7195** *Resolución de 1 de julio de 2014, de la Universidad Complutense de Madrid, por la que se corrigen errores en la de 8 de abril de 2011, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Farmacia.*

Advertido error por omisión en la Resolución de 8 de abril de 2011, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Farmacia en el «Boletín Oficial del Estado» núm. 99, de fecha 26 de abril de 2011,

Este Rectorado ha resuelto publicar lo siguiente:

En la página 42660, al final del anexo, tras el apartado Plan de Estudios resumido (por módulo), debe incluirse el siguiente párrafo: «La equivalencia en horas de los 24 créditos ECTS de la materia obligatoria Prácticas Tuteladas del módulo Prácticas Tuteladas y Trabajo de Fin de Grado es de 900 horas a tiempo completo, como consta en la Memoria del título verificada por ANECA y aprobada por el Consejo de Universidades».

Madrid, 1 de julio de 2014.—El Rector, José Carrillo Menéndez.



Con la colaboración de:



 **FORO DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA**  
Farmacia Comunitaria

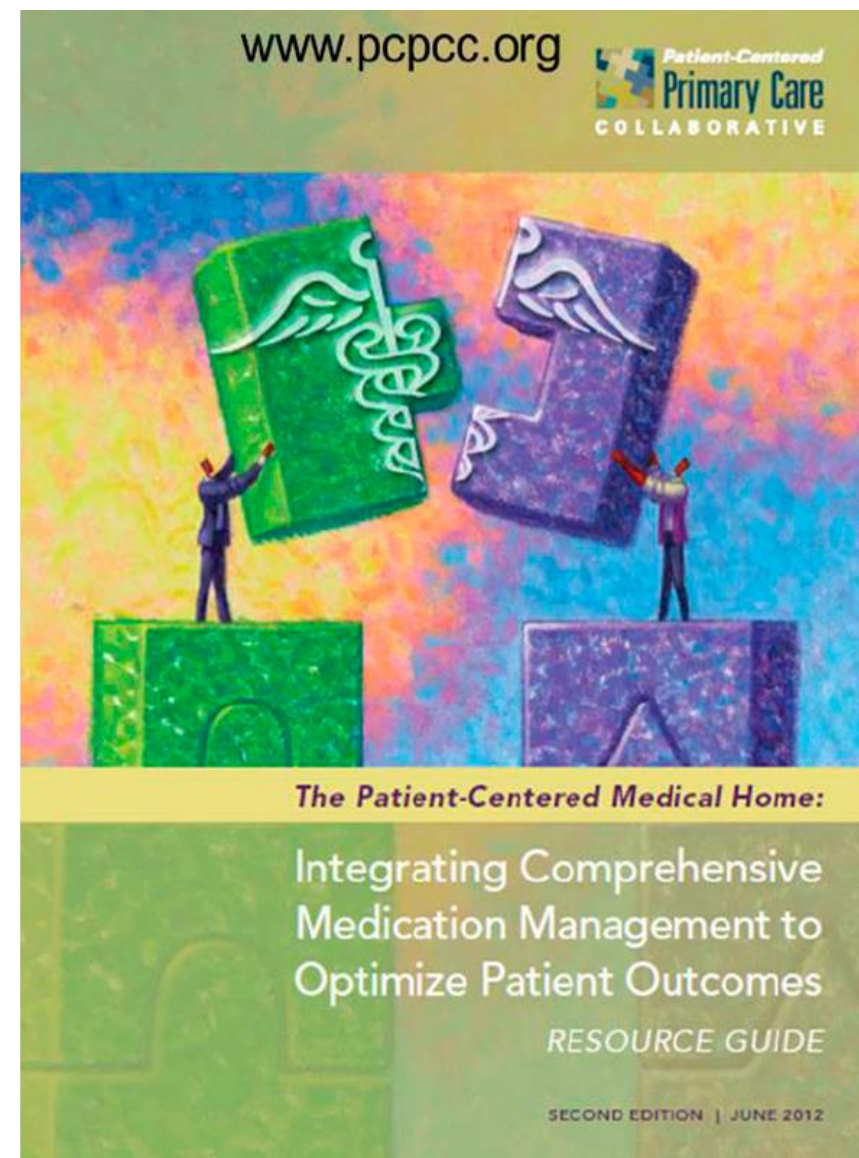


**Prof. Dra. Linda Strand**  
XVII Congreso de la OFIL.  
Puerto Vallarta. México.  
Marzo de 2016.

## Professional Patient Care Practice



Con la colaboración de:



**FORO DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA**  
Farmacia Comunitaria



## DIRECTIVA 2005/36/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 7 de septiembre de 2005

relativa al reconocimiento de cualificaciones profesionales

(Texto pertinente a efectos del EEE)

## DIRECTIVA 2013/55/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 20 de noviembre de 2013

por la que se modifica la Directiva 2005/36/CE relativa al reconocimiento de cualificaciones profesionales y el Reglamento (UE) n° 1024/2012 relativo a la cooperación administrativa a través del Sistema de Información del Mercado Interior («Reglamento IMI»)

(Texto pertinente a efectos del EEE)

Con la colaboración de:





Muchas gracias

Con la colaboración de:

