

# CURSO DE FORMULACIÓN MAGISTRAL



Del 8 al 12 de mayo de 2017



Lunes a jueves: 9:30 a 14 y de 15:30 a 19:30  
Viernes: 9:30 a 14 y de 15:30 a 17:30



Sede MICOV Paterna  
C/ Alexander Graham Bell, 4  
Parque Tecnológico Paterna. Valencia

**INSCRIPCIÓN**

**MICOV**

MUY ILUSTRE COLEGIO OFICIAL  
DE FARMACÉUTICOS DE VALENCIA



# CURSO DE FORMULACIÓN MAGISTRAL. APLICACIONES BÁSICAS PARA EL DESARROLLO DEL MEDICAMENTO INDIVIDUALIZADO EN LA FARMACIA COMUNITARIA. 1ª EDICIÓN

## PROGRAMA

Lunes 8 de mayo

09:15h INAUGURACIÓN y PRESENTACIÓN DEL CURSO

*Dr. D. Vicente Javier Baixauli Fernández.* Farmacéutico Comunitario. Vocal de Formulación Magistral del MICOF (Muy Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos) Valencia.

### BLOQUE I: Emulsiones, pomadas y pastas

09:30h 1. EMULSIONES

Definición y generalidades. Componentes. Tipos de emulgentes. Elaboración de emulsiones: técnicas de trabajo, adición de principios activos, utilización de conservantes, envasado, estabilidad. Control de calidad. Signo de la emulsión. Formulaciones.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOF Valencia.

11:15h PAUSA

11:45h 2. POMADAS y PASTAS

Definición. Clasificación. Formulaciones. Control de calidad.

*D. Antonio J. Fernández del Moral Cosme.* Farmacéutico comunitario. Benigànim, Valencia.

12:45h 3. TALLER PRÁCTICO

Explicación de las prácticas a realizar.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOF Valencia.

14:00h PAUSA

15:30h 3. TALLER PRÁCTICO

Elaboración de las prácticas: Formulaciones con diferente grado de dificultad.

Emulsiones, pomadas y pastas.

Práctica 1. Emulsión para melasma

Práctica 2. Emulsión fisura anal

Práctica 3. Crema con corticoide

Práctica 4. Signo de la emulsión





Práctica 5. Procedimiento de elaboración de una emulsión

Práctica 6. Parte de elaboración de una emulsión

Práctica 7. Pomada para candidiasis bucal

Práctica 8. Pasta al agua para el acné

Práctica 9. Preparado astringente y emoliente

Práctica 10. Ungüento para pie de atleta.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

*Dña. Vicenta Bayo Aloy.* Lda. en Farmacia. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

*Dña. Alicia Gago Prats.* Lda. en Farmacia. Laboratorio de Control de Calidad. Responsable del Departamento de Formulación Magistral del MICOV Valencia.

19:30h Cierre de la sesión

Martes 9 de mayo

## BLOQUE II: Soluciones, suspensiones y dispersiones coloidales

9:30h 4. DISPERSIONES COLOIDALES (GELES)

Definición y generalidades. Mecanismo de formación. Ventajas e inconvenientes. Clasificación. Agentes gelificantes. Elaboración. Ejemplos.

*Prof<sup>a</sup>. Dra. Alicia López Castellano.* Catedrática de Tecnología farmacéutica, Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad CEU Cardenal Herrera.

10:30h 5. SOLUCIONES Y SUSPENSIONES

Definición, tipos y generalidades. Solubilidad. Disolventes. Elaboración de soluciones y suspensiones. Control de calidad.

*Dra. Dña. Rosario Blanes Feijoo.* Farmacéutica comunitaria. Valencia.

11:30h PAUSA

12:00h 6. FORMULACIÓN MAGISTRAL DE MEDICAMENTOS PARA USO ANIMAL

Definición y generalidades. Formas de administración. Principios activos de uso frecuente. Formas farmacéuticas más utilizadas. Formulaciones. Problemática actual.

*D. Antonio J. Fernández del Moral Cosme.* Farmacéutico comunitario. Benigànim, Valencia.

13:00h 7. TALLER PRÁCTICO

Explicación de las prácticas a realizar.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.





14:00h PAUSA

15:30h 7. TALLER PRÁCTICO

Elaboración de las prácticas: Formulaciones con diferente grado de dificultad.

Soluciones, suspensiones y dispersiones coloidales.

Práctica 11. Solución alopecia areata.

Práctica 12. Gotas óticas.

Práctica 13. Solución mucositis en pacientes oncológicos.

Práctica 14. Aceite capilar dermatitis del cuero cabelludo.

Práctica 15. Laca de uñas para onicomicosis.

Práctica 16. Gel de ácido retinoico tratamiento del acné.

Práctica 17. Dispersión coloidal para rosácea.

Práctica 18. Gel hidroalcohólico para el acné.

Práctica 19. Jarabe pediátrico de hidrocortisona.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

*Dña. M<sup>a</sup> Isabel Sanfeliu Vela.* Lda. en Farmacia. Farmacéutica del Centro de Información del Medicamento/Atención Farmacéutica MICOV Valencia.

*Dña. Eva Santamatilde Mesguer.* Lda. en Farmacia. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

19:30h Cierre de la sesión

Miércoles 10 de mayo

### BLOQUE III: Cápsulas, papeles y otras formas farmacéuticas

9:30h 8. CÁPSULAS

Definición y generalidades. Tipos de cápsulas. Elaboración: determinación del tamaño de cápsula, excipientes, utilización de capsuladores. Control de calidad. Formulaciones. Preparados de papeles con dosis pequeñas de principio activo (dilución geométrica).

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV. Valencia.

11:15h PAUSA

11:45h 9. OTRAS FORMAS FARMACÉUTICAS

Polvos. Formas estériles. Otros preparados: transdérmicos, espumas, supositorios, parches, liposomas, gotas óticas y nasales, homeopatía. Generalidades. Ejemplos. Problemática.

*D. José Fernando Barrachina Vicente.* Farmacéutico Comunitario. Tavernes de la Valldigna, Valencia.





13:00h 10. TALLER PRÁCTICO

Explicación de las prácticas a realizar.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

14:00h PAUSA

15:30h 10. TALLER PRÁCTICO

Elaboración de las prácticas: Formulaciones con diferente grado de dificultad. Cápsulas y papeles:

Práctica 20 y 21. Cápsulas para tratamiento de deficiencias de calcio y fósforo. Diferentes dosis de principio activo. Cápsulas N<sup>o</sup>00 y N<sup>o</sup> 0

Práctica 22. Cápsulas coadyuvantes en el control del sobrepeso.

Práctica 23. Cápsulas de sulfato de Zinc con granulado entérico.

Práctica 24. Cápsulas para corticoterapia por vía oral

Práctica 25. Control de calidad.

Práctica 26. Papeles de fosfato monosódico

Práctica 27. Papeles de bicarbonato sódico

Práctica 28. Papelillos de vitamina E para bebés

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

*Dña. Vicenta Bayo Aloy.* Lda. en Farmacia. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

*Dña. Alicia Gago Prats.* Lda. en Farmacia. Laboratorio de Control de Calidad. Responsable del Departamento de Formulación Magistral del MICOV Valencia.

19:30h Cierre de la sesión

Jueves 11 de mayo

## BLOQUE IV: Sistemas de Gestión de Calidad

09:30h 11. SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD (I)

Aplicación de las normas de correcta elaboración en fórmulas magistrales y preparados oficinales. Desarrollo del R.D. 175/2001 del Ministerio de Sanidad y del D. 14/2006 de Conselleria en la práctica cotidiana de la Oficina de Farmacia.

Condiciones del laboratorio. Documentación y registros. Limpieza de locales y utillaje. Personal: formación y cualificación, higiene, indumentaria. Gestión de equipos. Control de temperaturas. Control de caducidades. Trazabilidad. Medidas correctivas y preventivas.

*Dña. Celia Sorlí Sal.* Lda. en Farmacia. Coordinadora de Control de Calidad. MICOV Valencia.

11:00h PAUSA





11:30h 12. SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD (II)

Aplicación de las normas de correcta elaboración en fórmulas magistrales y preparados Oficinales. Desarrollo del R.D. 175/2001 del Ministerio de Sanidad y del D. 14/2006 de Conselleria en la práctica cotidiana de la Oficina de Farmacia.

Casos prácticos: estudio de la fórmula magistral, registro de materias primas, procedimiento de elaboración, parte de elaboración, envasado y etiquetado, caducidad, prospecto para el paciente.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV. Valencia.

13:00h 13. CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS

Control de calidad de materias primas en el laboratorio colegial. MICOV Valencia.

*Dña. Alicia Gago Prats.* Lda. en Farmacia. Laboratorio de Control de Calidad. Responsable del Departamento de Formulación Magistral del MICOV Valencia.

14:00h PAUSA

15:30h 14. TALLER PRÁCTICO

Práctica 29. Control de calidad de materias primas en el laboratorio colegial: observación de pruebas analíticas.

Práctica 30. Polvos pédicos. Hiperhidrosis plantar (Formulario Nacional).

Prácticas que el alumno desee completar de las sesiones anteriores.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

*Dña. M<sup>a</sup> Isabel Sanfeliu Vela.* Lda. en Farmacia. Farmacéutica del Centro de Información del Medicamento/Atención Farmacéutica MICOV Valencia.

*Dña. Eva Santamatilde Meseguer.* Lda. en Farmacia. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

19:30h Cierre de la sesión

Viernes 12 de mayo

## BLOQUE V: Comprimidos, Fuentes de información y Fitoterapia aplicada a la formulación magistral

09:30h 15. COMPRIMIDOS

Definición. Principio activo y excipiente: características. Compresión vía directa. Control de Calidad. Demostración del funcionamiento de una máquina de comprimir medicamentos a nivel de oficina de farmacia.

D. José Antonio Giner Perelló. Farmacéutico comunitario y Farmacéutico titular. Atzaneta d'Albaida, Valencia.

11:10h PAUSA





11:30h 16. UTILIZACIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN EN FORMULACIÓN MAGISTRAL.

Libros y Formularios. Bases de datos. Asociaciones de formulistas.

*Dña. M<sup>a</sup> Isabel Sanfeliu Vela.* Lda. en Farmacia. Farmacéutica del Centro de Información del Medicamento/Atención Farmacéutica MICOV Valencia.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

13:00h 17. FITOTERAPIA APLICADA A LA FORMULACIÓN MAGISTRAL Y OFICINAL

Concepto y ámbito de aplicación. Productos de origen vegetal. Formas farmacéuticas más utilizadas. Formulaciones.

*Prof. Dr. Juan Bautista Peris Gisbert.* Farmacéutico. Profesor titular de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia.

14:00h PAUSA

15:30h EVALUACIÓN DEL CURSO

1. Evaluación teórica tipo test

2. Resolución de un caso práctico.

*Dña. M<sup>a</sup> Teresa Perles García.* Lda. en Farmacia. Especialista en Farmacia Industrial y Galénica. Laboratorio colegial MICOV Valencia.

*Dña. M<sup>a</sup> Isabel Sanfeliu Vela.* Lda. en Farmacia. Farmacéutica del Centro de Información del Medicamento/Atención Farmacéutica MICOV Valencia.

17:30h Cierre de la sesión



T 963 922 000 · Conde de Montornés 7. 46003 Valencia

[www.micof.es](http://www.micof.es)