



Julio 2010

Servicios Profesionales

dossier

Muy Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia

Nº 247

redfarmaceutica.com
TU PORTAL DE FARMACIA

Depósito Legal: V.835-1990 ISSN: 1698-6679

Diploma Postgrado Farmacéuticos Especialistas en Ortopedia

17ª Edición

Del 8 de noviembre
de 2010 al 13 de
mayo de 2011

La ortopedia es un establecimiento sanitario donde el farmacéutico-ortopeda lleva a cabo la fabricación y adaptación de ortesis y prótesis y contribuye a mejorar la calidad de vida de los pacientes y, especialmente, de las personas con discapacidad y personas mayores, aconsejando el uso y aprovechamiento óptimo de las tecnologías de apoyo.

De esta manera, los productos ortoprotésicos y las tecnologías de apoyo tienen un papel esencial en la terapia no farmacológica de determinadas enfermedades, así como en la recuperación y en el mantenimiento de las condiciones funcionales y en la integración sociolaboral de los pacientes.

Por otra parte, cada vez es mayor la demanda que la sociedad hace sobre el farmacéutico en este campo profesional y teniendo en cuenta además, la continua incorporación de nuevos productos derivados de los avances tecnológicos en cuanto a materiales y sistemas de producción, es necesaria una especialización profesional en ortopedia.

Por ello el Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Valencia, siempre atento a las necesidades formativas que posibiliten el desarrollo de nuevas salidas profesionales a los farmacéuticos, viene organizando, en colaboración con la Universitat de València, este curso de especialización desde el año 1994.

El Diploma de Postgrado, obtenido



mediante la realización del presente curso, permitirá al farmacéutico desarrollar profesionalmente la ortopedia en cualquier nivel y en la modalidad que el alumno quiera elegir. De esta manera, el farmacéutico podrá instalar una ortopedia independiente o como anexo a una Oficina de Farmacia, donde podrá dispensar, adaptar y/o fabricar productos ortoprotésicos o bien desarrollar su trabajo en una empresa como responsable de la fabricación de productos de ortopedia, ya sean seriados o a medida.

OBJETIVOS

- Formar y especializar a los alumnos en el campo profesional de la Ortopedia.
- Completar y profundizar en los conocimientos adquiridos en la Licenciatura de Farmacia, en materia de productos sanitarios y, especialmente de productos ortoprotésicos.
- Dar a conocer a los alumnos la implantación y el desarrollo de la Ortopedia en España.
- Desarrollar aptitudes y habilidades en el diseño, fabricación y adaptación de productos ortoprotésicos de acuerdo a las características de cada alumno.
- Introducir al alumno en el conocimiento de las tecnologías de apoyo.

Organizado por:



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA (U*) Facultat de Farmàcia



Muy Ilustre
Colegio Oficial
de Farmacéuticos
de Valencia

Programa de teoría

1. Historia de la Ortopedia. Definiciones y Nomenclatura empleadas.
2. Situación Actual de la Ortopedia. Interés para el farmacéutico.
3. Organización del Gabinete Ortoprotésico en la Oficina de Farmacia.
4. Introducción al estudio del cuerpo humano.
5. Aparato Locomotor, forma y estructuras.
6. Articulaciones. Generalidades.
7. Fisiología Ósea. Vascularización.
8. Fisiología de músculos y tendones. Vascularización e inervación.
9. Luxaciones y esguinces.
10. Rigidez y anquilosis.
11. AINES: Utilidad clínica en las patologías del aparato locomotor.
12. Embriología de la columna.
13. Embriología de las extremidades.
14. Fisiología del movimiento.
15. Introducción a la Biomecánica.
16. Anatomía y Biomecánica de la columna vertebral y pelvis.
17. Anatomía y Biomecánica de la columna vertebral y cervical.
18. Anatomía y Biomecánica de la columna vertebral dorsal y lumbar.
19. Patología general de la columna. Lumbalgias.
20. Patología de cervicales.
21. Escoliosis, cifosis y lordosis.
22. Corsés en tratamiento de la escoliosis.
23. Corsés en tratamiento de la cifosis.
24. Anatomía de la pared abdominal.
25. Hernias y eventraciones.
26. Patología de mamas. Mastectomías.
27. Anatomía y Biomecánica del hombro.
28. Patología del hombro. Tendinitis.
29. Anatomía y Biomecánica del codo.
30. Patología del Codo. Epicondilitis.
31. Anatomía y Biomecánica de la muñeca.
32. Anatomía y Biomecánica de manos y dedos.
33. Parálisis de miembro superior. Sus ortesis.
34. Patología de muñeca, manos y dedos.
35. Amputación del miembro superior.
36. Rehabilitación del miembro superior.
37. Anatomía y Biomecánica de la cadera.
38. Luxación congénita de cadera, coxa vara del adolescente, coxa vara idiopática, enfermedad de Perthes.
39. Parálisis de miembro inferior.
40. Anatomía y Biomecánica de la rodilla.
41. Anatomía y Biomecánica del tobillo.
42. Patología de la rodilla, meniscos y ligamentos.
43. Patología del tobillo.
44. Anatomía y Biomecánica del pie.
45. Patología del pie infantil.
46. Patología del pie adulto. Metatarsalgias.
47. Fracturas de miembro inferior, ortesis funcionales.
48. Amputaciones de cadera y fémur.
49. Amputaciones de la rodilla y pie.
50. Rehabilitación de amputados de la extremidad inferior.
51. Biomecánica de la marcha.
52. Marcha patológica.
53. Marcha del amputado.
54. Rehabilitación del paciente amputado.
55. Análisis del pie.
56. Pie plano.
57. Pie cavo.
58. Generalidades sobre plantillas.
59. Componentes de plantillas.
60. Traqueotomías y ortesis.
61. Patología vascular y linfática.
62. Patología otorrinolaringológica.
63. Anatomía del aparato genito-urinario.
64. Retención urinaria, absorbentes y sondas.
65. Ostomías y colostomías.
66. Patología del paciente diabético.
67. Tratamiento ortésico del diabético.
68. Osteoporosis.
69. Ordenación legislativa de la Ortopedia en la Comunidad Valenciana.
70. Ordenación legislativa de la Ortopedia a nivel estatal.
71. Psicología en el gabinete ortopédico y rehabilitador.
72. Radiología.
73. Marketing en la Ortopedia.
74. Control de calidad y Procedimientos Normalizados de Trabajo en la Ortopedia.

Programa de prácticas

- Estudio anatómico del cuerpo humano. Sala de disección.
- Moldes de escayola, toma de medidas y rectificación.
- Sistemas informatizados y escáner para la toma de moldes en los pacientes.
- Sistemas CAD-CAM.
- Ortesis funcionales.
- Ortesis para la corrección de la columna cervical, vertebral, dorsal y lumbar.
- Ortesis para la extremidad superior.
- Ortesis para la extremidad inferior.
- Ortesis en las parálisis del miembro superior e inferior.
- Medias terapéuticas.
- Presoterapia.
- Sondas y ostomías.
- Plantillas.
- Calzado ortopédico: infantil, adulto y para el diabético.
- Calzado deportivo.
- Aparatos para la contención de hernias y eventraciones.
- Ortesis de siliconas.
- Material de neopreno.
- Prótesis de las extremidades superior e inferior
- Tecnologías de Apoyo.
- Prácticas en taller.
- Visitas a Empresas y Centros Sanitarios.
- Ortesis en Medicina Deportiva.
- Ortesis Antiescaras.
- Aparatos de electromedicina.
- Taller de Legislación.
- Fórmulas magistrales en pequeñas patologías del pie.
- Ortesis Auditivas.

Profesorado

- **Bañuls Codina, Jaime.** Técnico Ortopédico Guidosimplex.
- **Barona Vilar, Josep Lluís.** Catedrático de Historia de la Ciencia. Universitat de València.
- **Conejos Vila, José.** Licenciado en Farmacia. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud.
- **Del Campo Gómez, Christián.** Técnico superior en ortoprotésica de EMO.
- **Durá Manzanera, Manuel.** Técnico Ortopédico de EMO.
- **Enguñados Bartual, Paula.** Licenciada en Farmacia. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud.
- **Esclapez Valero, José Pedro.** Prof. Titular de Quirúrgica. Hospital Clínico Universitario.
- **Fernández Barrachina, Carmen.** Ingeniero Industrial y Técnico Ortopédico. EMO.
- **Fernández Barrachina, Leopoldo.** Farmacéutico especialista en Ortopedia. EMO.
- **Fernández Barrachina, Pedro.** Químico y Técnico Ortopédico. EMO.
- **Fernández de Córdoba, Blanca.** Licenciada en Farmacia. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud.
- **Fuster Torres, Ernesto.** Licenciado en Farmacia y en Ciencias Económicas.
- **Gallego Revert, Gabriel.** Técnico Ortopédico.
- **Gallego Revert, Silvia.** Médico Especialista en Traumatología.
- **Gallego Sánchez, Juan Carlos.** Farmacéutico. Director Marketing Indas España.
- **García Hernández, María Teresa.** Licenciada en Farmacia. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud. Agencia Valenciana de Salud.
- **Gastaldi Orguín, Enrique.** Especialista en Traumatología Hospital 9 de Octubre.
- **González Avellán, Eliseo.** Inspector Farmacéutico. Agencia Valenciana de Salud.
- **Gordillo Fernández, Antonio.** Doctor en Medicina y Cirugía. Médico Inspector de Servicios Sanitarios. Jefe de Sección de Productos Sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud.
- **Gorgues Zamora, José.** Profesor Asociado de la Facultad de Farmacia.
- **Granel Más, Juan.** Técnico Audioprotésista Widex.
- **Granero García, Federico.** Farmacéutico Especialista en Ortopedia. EMO.
- **Hernández Gil de Tejada, Tomás.** Profesor Titular de la Facultad de Medicina.
- **Ibáñez Alcañiz, Carmen.** Médico Especialista en Psiquiatría.
- **Ibáñez Cuevas, Victoria.** Farmacéutica. Micof de Valencia.
- **Izquierdo García-Caro, Emiliano.** Técnico Ortopédico.
- **Lacalle Oreja, Elena.** Licenciada en Farmacia y Técnico ortopédico. Gerente de Mueller.
- **López-Quiles Gómez, Daniel.** Dr. en Medicina y Cirugía Hospital La Fe.
- **Llora Llopis, Carlos.** Técnico superior en ortoprotésica de EMO.
- **Mallent Castelló, José.** Dr. En Medicina y Cirugía. Especialista en Cirugía Plástica.
- **Mañes Vinuesa, Jordi.** Catedrático de Nutrición y Bromatología. Universitat de València.
- **Márquez López, Jesús.** Dr. en Medicina. Casa comercial Prim.
- **Martínez Agulló, Ángel Miguel.** Licenciado en Medicina y Cirugía del Hospital Clínico.
- **Martínez Agulló, Eduardo.** Licenciado en Medicina. Hospital La Fe.
- **Martínez León, Juan.** Médico Cirujano. Profesor de la Facultad de Medicina.
- **Martínez Soriano, Francisco.** Catedrático de Anatomía. Facultad de Medicina.
- **Martorell Casanova, Leticia.** Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud. Agencia Valenciana de Salud.
- **Mira Valero, Carlos.** Técnico Ortopédico de Calzamedi.
- **Molina Mira, Alegría.** Médico Especialista en Otorrinolaringología. Hospital Arnau de Villanova.
- **Navasquillo Iborra, Amalia.** Farmacéutica. Micof de Valencia.
- **Nebot Marzal, Beatriz.** Licenciada en Derecho. Micof de Valencia.
- **Pallardó Calatayud, Federico.** Profesor Titular de Fisiología de la Facultad de Medicina.
- **Montes Ramón, Julio.** Dr. en Medicina.
- **Pedrosa Gonzalez, Jordi.** Técnico Ortopédico. Casa Comercial Flexor.
- **Pérez Lahuerta, Carlos.** Médico. Jefe del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Hospital de Requena.
- **Pinto Montealegre, Eduardo.** Responsable de Producto. Casa Comercial Hollister.
- **Rafecas Martínez, Magdalena.** Profesora Titular de la Universidad de Barcelona.
- **Ruiz Olmos, Luis.** Instituto de Biomecánica de Valencia. (IBV).
- **Ruiz Pedrero, Miguel.** Técnico Ortopédico de EMO.
- **Salmerón Mirón, Juan.** Profesor Asociado de la Facultad de Farmacia.
- **Sanfeliu Vela, Maribel.** Farmacéutica. Micof de Valencia.
- **Sanchis Alfonso, Vicente.** Médico Adjunto de Traumatología y Cirugía ortopédica. Hospital Arnau de Vilanova.
- **Sancho Gimeno, Alberto.** Técnico Audioprotésico de Widex.
- **Silvestre Muñoz, Antonio.** Médico Adjunto Servicio de Traumatología del Hospital Clínico de Valencia. Profesor de la Escuela de Fisioterapia.
- **Tejedor Neira, Juan.** Técnico Ortopédico.
- **Trigás Gil, Olalla.** Diplomada en Enfermería. Responsable de Formación de Coloplast.
- **Tudela Ortells, Víctor.** Médico Especialista en Rehabilitación. Centro de Rehabilitación de Levante.
- **Velázquez Abós, Natividad.** Farmacéutica y Directora General de Medi España.
- **Viña Ribes, José.** Catedrático de Fisiología. Universitat de Valencia.

Información e inscripción

FECHA DE REALIZACIÓN

Del 8 al 12 de noviembre de 2010
 Del 13 al 17 de diciembre de 2010
 Del 10 al 14 de enero de 2011
 Del 7 al 11 de febrero de 2011
 Del 7 al 11 de marzo de 2011
 Del 4 al 8 de abril de 2011
 Del 9 al 13 de mayo de 2011

LUGAR

Nueva Sede del Micof:
 C/ Alexander Graham Bell, 4
 Parque Tecnológico de Paterna.
 46980 - Paterna. Valencia

HORARIO

Mañanas de 9 a 14 horas.
 Tardes de 16 a 19 horas.

DURACIÓN: 259 horas.

MATRICULA

2150 euros.
 Existe la posibilidad de solicitar beca cuando los alumnos matriculados en este curso puedan acreditar bajos ingresos económicos. Los alumnos podrán realizar prácticas voluntarias en empresas, para ello los interesados deberán proponer a la dirección del curso, la empresa donde realizar dichas prácticas.

Nº DE PLAZAS: 50

FECHA DE PREINSCRIPCIÓN: Hasta el 2 de Octubre de 2010

CONFERENCIA INAUGURAL Y APERTURA DEL CURSO

Día **8 de Noviembre** a las **10 horas**.

En el Salón de Grados de la Facultat de Farmàcia (Campus de Burjassot).

DOCUMENTACIÓN A ADJUNTAR:

- Tres fotos.
- Fotocopia del DNI.
- Fotocopia del expediente académico.
- Fotocopia del Título de Licenciado.
- Otros Títulos o Diplomas que se quieran aportar.
- Hoja manuscrita en la que se expongan los motivos por los que se desea acceder al Curso.
- Ficha de Preinscripción.
- Curriculum vitae abreviado.

EVALUACIÓN

Los alumnos deberán superar pruebas de evaluación para obtener el Diploma de Postgrado de la Universitat de València y cumplir un mínimo de asistencia del 80% a las clases programadas.

Durante el Curso se realizarán visitas académicas a distintas empresas e instituciones, tanto de Valencia como de Madrid, siendo obligatoria para los alumnos la asistencia a las mismas.

INFORMACIÓN Y SOLICITUDES

Fundación Universidad-Empresa. ADEIT.

Plaza Virgen de la Paz, 3
 46001 Valencia.
 Telf. 963 262600

Área de Ortopedia del MICOF (Paterna).

Información: José Gorgues Zamora
 Telf. 960 452796 – Fax. 961318424
afocova@gmail.com

DIRECTORES DEL CURSO

D^a M^a Teresa Guardiola Chorro. *Presidenta del M.I. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia.*

Dr. D. Jordi Mañes Vinuesa. *Catedrático de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de València.*

Dr. D. Juan Salmerón Mirón. *Secretario del M.I. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia. Profesor Asociado de la Facultat de Farmàcia y Presidente de la Asociación de Farmacéuticos Ortopédicos de la Comunidad Valenciana (A.F.O.CO.VA.).*

COORDINADOR DEL CURSO

D. José Gorgues Zamora. *Profesor Asociado de la Facultat de Farmàcia y Director Técnico del Taller de Ortopedia del M.I. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia.*

