

## DATOS GENERALES

<b>Curso acad3mico</b>	Curso 2024/2025
<b>Tipo de curso</b>	Diploma de Especializaci3n
<b>N3mero de cr3ditos</b>	30,00 Cr3ditos ECTS
<b>Matr3cula</b>	1.900 euros (importe precio p3blico)
<b>Requisitos de acceso</b>	Licenciado o graduado en Farmacia
<b>Modalidad</b>	Semipresencial
<b>Lugar de impartici3n</b>	Colegio Oficial de Farmac3uticos de Valencia (sede de Paterna)
<b>Horario</b>	Presencial: 13-17 enero; 3-7 marzo y 5-9 mayo 2024. Horario: 9 h a 13'30 h y de 15'30 a 18'30 h No presencial: de enero a mayo, tutorías on line martes y jueves de 18 a 22 h.

## Direcci3n

<b>Organizador</b>	Facultat de Farmàcia
<b>Direcci3n</b>	Lara Manyes Font Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut P3blica, Ci3ncies de l'Alimentaci3, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de Val3ncia Jordi Ma3±es Vinuesa Catedr3tico Universidad

## Plazos

<b>Preinscripci3n al curso</b>	Hasta 16/12/2024
<b>Fecha inicio</b>	Enero 2025
<b>Fecha fin</b>	Mayo 2025

## M3is informaci3n

<b>Tel3fono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Ortopedia

1. Historia de la ortopedia. Definiciones y nomenclatura empleadas
2. Situaci3n actual de la ortopedia. Inter3s para el farmac3utico.
3. Organizaci3n del Gabinete Ortoprot3sico en la oficina de farmacia
4. Introducci3n al estudio del cuerpo humano
5. Aparato locomotor, forma y estructuras
6. Articulaciones. Generalidades
7. Fisiolog3a 3sea. Vascularizaci3n
8. Fisiolog3a de m3sculos y tendones. Vascularizaci3n e inervaci3n
9. Luxaciones y esguinces
10. Rigidez y anquilosis
11. Embriolog3a de la columna
12. Fisiolog3a del movimiento
13. Introducci3n a la Biomec3nica
14. Anatom3a y biomec3nica de la columna vertebral y cervical
15. Anatom3a y biomec3nica de la columna vertebral dorsal y lumbar
16. Patolog3a general de la columna. Lumbalgias
17. Patolog3a de cervicales
18. Escoliosis, cifosis y lordosis
19. Cors3s con tratamiento de la escoliosis
20. Cors3s con tratamiento de la cifosis
21. Anatom3a de la pared abdominal
22. Hernias y eventraciones
23. Patolog3a de mamas. Mastectom3as
24. Anatom3a y biomec3nica del hombro
25. Patolog3a del hombro. Tendinitis
26. Anatom3a y biomec3nica del codo

27. Patología del codo. Epicondilitis
28. Anatomía y biomecánica de la muñeca
29. Anatomía y biomecánica de manos y dedos
30. Parálisis de miembro superior. Sus ortesis
31. Patología de muñeca, manos y dedos
32. Amputación del miembro superior
33. Rehabilitación del miembro superior
34. Anatomía y biomecánica de la cadera
35. Luxación congénita de cadera, coxa vara del adolescente, coxa vara idiopática, enfermedad de Perthes
36. Parálisis de miembro inferior
37. Anatomía y biomecánica de la rodilla
38. Anatomía y biomecánica del tobillo
39. Patología de la rodilla, meniscos y ligamentos
40. Patología del tobillo
41. Anatomía y biomecánica del pie
42. Patología del pie infantil
43. Patología del pie adulto. Metatarsalgias
44. Fracturas de miembro inferior, ortesis funcionales
45. Amputaciones de cadera y fémur
46. Amputaciones de la rodilla y pie
47. Rehabilitación de amputados de la extremidad inferior
48. Biomecánica de la marcha
49. Marcha patológica
50. Marcha del amputado
51. Rehabilitación del paciente amputado
52. Análisis del pie
53. Pie plano
54. Pie cavo
55. Generalidades sobre plantillas
56. Componentes de plantillas
57. Traqueotomías y ortesis
58. Patología vascular y linfática
59. Patología otorrina
60. Anatomía del aparato genito-urinario
61. Retención urinaria, absorbentes y sondas
62. Ostomías y colostomías
63. Patología del paciente diabético
64. Tratamiento ortésico del diabético
65. Osteoporosis
66. Legislación actual en ortopedia
67. Legislación
68. Psicología en el gabinete ortopédico y rehabilitador
69. Radiología

#### Técnica Ortoprotésica

1. Estudio anatómico del cuerpo humano. Sala de disección
2. Moldes de escayola, toma de medidas y rectificación
3. Ortesis funcionales
4. Ortesis para la corrección de la columna cervical, vertebral, dorsal y lumbar
5. Ortesis para la extremidad superior
6. Ortesis para la extremidad inferior
7. Ortesis en las parálisis del miembro superior e inferior
8. Medias terapéuticas
9. Presoterapia
10. Sondas y ostomias
11. Plantillas
12. Calzado ortopédico: infantil, adulto y para el diabético
13. Calzado deportivo
14. Aparatos para la contención de hernias y eventraciones
15. Ortesis de siliconas
16. Material de neopreno
17. Prátesis de la extremidad superior
18. Prátesis de la extremidad inferior
19. Ayudas a la deambulación
20. Aplicación de Controles de Calidad en la fabricación y adaptación de ortesis, prátesis y ayudas técnicas.
21. Prácticas en laboratorio-taller de ortopedia.

## PROFESORADO

**José Luis Barona Vilar**

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Història de la Ciència i Documentació. Universitat de València

**María Luisa Esteso Gil**

Técnico Ortopeda

---

**Carmen Fernández Barrachina**

Técnico ortopédico.

---

**Leopoldo Fernando Fernández Barrachina**

Farmacéutico/ Técnico Ortopédico.

---

**Pedro Fernández Barrachina**

Qu moco/Técnico Ortopédico. EMO. Especialidades Médico Ortopédicas, S.L.

---

**Guillermina Font Pérez**

Catedrática Universidad

---

**María Teresa García Hernández**

Técnico de Productos Sanitarios. Servicio de Ordenación, Control y Vigilancia de Productos Farmacéuticos. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Conselleria de Sanitat de la Generalitat valenciana.

---

**Luis García Santaolaria**

Técnico Ortopeda

---

**José Gorgues Zamora**

Técnico Ortopeda

---

**Tom s Hernández Gil de Tejada**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

**Jordi Ma es Vinuesa**

Catedrático Universidad

---

**Lara Manyes Font**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Rosa María Marín S iez**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Analítica. Universitat de València

---

**Juan Bautista Martínez León**

Catedrático. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitari i Polit cnic La Fe.

---

**Francisco Martínez Soriano**

Profesor Honorario Universitat de València

---

**Miguel  ngelo Martins Mendes**

T cnico Ortopeda

---

**Julian Navas Puchades**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

**Federico Vicente Pallardó Calatayud**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Fisiologia. Universitat de València

---

**Magdalena Rafecas Martínez**

Profesor/a Titular de Universidad. Universitat de Barcelona

---

**Jesús Salvaگو López**

Técnico Ortopeda

---

**Albert Sancho Gimeno**

Técnico Ortopeda

---

**Antonio Silvestre Muñoz**

Jefe de Servicio Traumatología y Ortopedia. Hospital Clínico de Valencia. Profesor Contratado Doctor.  Departament de Cirurgía. Universitat de Valencia.

---

**Natividad Velázquez Ab s**

Técnico Ortopédico. Licenciatura en Farmacia

---

**OBJETIVOS**

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Responsable técnico de oficina de ortopedia y Director técnico de laboratorio de Ortopedia

El Diploma parte de los estudios del grado de Farmacia y debe cubrir las necesidades en conocimientos de los profesionales farmacéuticos; así como las de la población a los que atienden a la luz de la atención sanitaria del momento actual. Por tanto estas serán las premisas a tener en cuenta para definir unos objetivos específicos, adecuados y realistas.

El programa a desarrollar en estos estudios debe tener presente que van dirigidos a licenciados universitarios y en la mayor parte de los casos a profesionales farmacéuticos con experiencia en atención farmacéutica, si bien sin conocimientos profundos de ortesis y prótesis. En consecuencia, debe partirse en el aspecto teórico de la situación del nivel de conocimientos del farmacéutico medio, teniendo en cuenta que algunos han finalizado sus estudios hace años y precisan una actualización de los conocimientos concretos de anatomía y fisiología para poder emprender con fluidez los estudios de ortopedia. Desde el punto de vista práctico precisan adquirir habilidades en el modus operandi de la técnica ortoprotésica que se practica actualmente en los países más desarrollados.

El objetivo del programa consistirá en impulsar el desarrollo de la capacidad científica y técnica de los farmacéuticos adquirida a lo largo de los estudios de Farmacia y profundizar en los conocimientos aplicables a la ortopedia y a los cuidados sanitarios, para finalmente conseguir cimentar la aptitud analítica frente a los tratamientos mediante ortesis y prótesis, y promover la salud y calidad de vida en general.

El curso programado puede servir de experiencia para la organización y desarrollo de la futura especialidad de Ortopedia y para la mutua relación y mejor conocimiento entre los farmacéuticos que aspiren a ejercer o se interesen por la Ortopedia.

El título concedido habilita a nivel nacional para el ejercicio profesional como director técnico de laboratorio ortopédico y como técnico de oficina de ortopedia ligada o no a la oficina de farmacia.

## METODOLOGÍA

Asistencia a las clases teóricas, estudio de los diferentes capítulos que se reparten semanalmente y tutorías donde se seguirá el procedimiento de la clase inversa con resolución de las cuestiones planteadas.