

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2024/2025
<b>Tipus de curs</b>	Diploma d'Especialització <sup>3</sup>
<b>Nombre de crèdits</b>	30,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	1.900 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Llicenciat o graduat en Farmàcia
<b>Modalitat</b>	Semipresencial
<b>Lloc d'impartició<sup>3</sup></b>	Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia (sede de Paterna)
<b>Horari</b>	Presencial: 13-17 gener; 3-7 març i 5-9 maig 2024. Horari: 9 h a 13'30 h y de 15'30 a 18'30 h No presencial: de gener a maig, tutories en línia dimarts i dijous de 18 a 22 h.
<b>Direcció<sup>3</sup></b>	
<b>Organitzador</b>	Facultat de Farmàcia
<b>Direcció<sup>3</sup></b>	Lara Manyes Font Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació <sup>3</sup> , Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València Jordi Mañes Vinuesa Catedrático Universidad
<b>Terminis</b>	
<b>Preinscripció<sup>3</sup> al curs</b>	Fins a 16/12/2024
<b>Data inici</b>	Gener 2025
<b>Data fi</b>	Maig 2025
<b>Més informació<sup>3</sup></b>	
<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Ortopèdia

1. Història de l'ortopèdia. Definicions i nomenclatura emprades
2. Situació actual de l'ortopèdia. Interès per al farmacèutic.
3. Organització del Gabinet Ortoprotètic en l'oficina de farmàcia
4. Introducció a l'estudi del cos humà
5. Aparell locomotor, forma i estructures
6. Articulacions. Generalitats
7. Fisiologia òssia. Vascularització
8. Fisiologia de músculs i tendons. Vascularització i innervació
9. Luxacions i esquinços
10. Rigidesa i anquilosi
11. Embriologia de la columna
12. Fisiologia del moviment
13. Introducció a la Biomecànica
14. Anatomia i biomecànica de la columna vertebral i cervical
15. Anatomia i biomecànica de la columna vertebral dorsal i lumbar
16. Patologia general de la columna. Lumbàlgies
17. Patologia de cervicals
18. Escoliosi, cifosi i lordosis
19. Cotilles amb tractament de l'escoliosi
20. Cotilles amb tractament de la cifosi
21. Anatomia de la paret abdominal
22. Hernies i eventracions
23. Patologia de mames. Mastectomies
24. Anatomia i biomecànica del múscle
25. Patologia del múscle. Tendinitis
26. Anatomia i biomecànica del colze

27. Patologia del colze. Epicondilitis
28. Anatomia i biomecànica de la nina
29. Anatomia i biomecànica de mans i dits
30. Paràlisi de membre superior. Les seues ortesis
31. Patologia de nina, mans i dits
32. Amputació del membre superior
33. Rehabilitació del membre superior
34. Anatomia i biomecànica del maluc
35. Luxació congènita de maluc, \*coxa vara de l'adolescent, \*coxa vara idiopàtica, malaltia de \*Perthes
36. Paràlisi de membre inferior
37. Anatomia i biomecànica del genoll
38. Anatomia i biomecànica del turmell
39. Patologia del genoll, meniscos i lligaments
40. Patologia del turmell
41. Anatomia i biomecànica del peu
42. Patologia del peu infantil
43. Patologia del peu adult. Metatarsàlgies
44. Fractures de membre inferior, ortesis funcionals
45. Amputacions de maluc i fèmur
46. Amputacions del genoll i peu
47. Rehabilitació d'amputats de l'extremitat inferior
48. Biomecànica de la marxa
49. Marxa patològica
50. Marxa de l'amputat
51. Rehabilitació del pacient amputat
52. Anàlisi del peu
53. Peu pla
54. Peu cavus
55. Generalitats sobre plantilles
56. Components de plantilles
57. Traqueotomies i ortesis
58. Patologia vascular i limfàtica
59. Patologia otorrino
60. Anatomia de l'aparell \*genito-urinari
61. Retenció urinària, absorbents i sondes
62. Ostomies i colostomies
63. Patologia del pacient diabètic
64. Tractament \*ortòsico del diabètic
65. Osteoporosi
66. Legislació actual en ortopèdia
67. Legislació
68. Psicologia en el gabinet ortopèdic i rehabilitador
69. Radiologia

#### Tècnica Ortoprotètica

1. Estudi anatòmic del cos humà. Sala de dissecció
2. Motlles d'escaiola, presa de mesures i rectificació
3. Ortesis funcionals
4. Ortesi per a la correcció de la columna cervical, vertebral, dorsal i lumbar
5. Ortesi per a l'extremitat superior
6. Ortesi per a l'extremitat inferior
7. Ortesi en les paràlisis del membre superior i inferior
8. Mitjanes terapèutiques
9. Pressoteràpia
10. Sondes i \*ostomias
11. Plantilles
12. Calçada ortopèdic: infantil, adult i per al diabètic
13. Calçada esportiu
14. Aparells per a la contenció d'hèrnies i eventracions
15. Ortesi de silicones
16. Material de neoprèn
17. Pròtesi de l'extremitat superior
18. Pròtesi de l'extremitat inferior
19. Ajudes a la deambulació
20. Aplicació de Controls de Qualitat en la fabricació i adaptació d'ortesi, pròtesi i ajudes tècniques.
21. Pràctiques en laboratori-taller d'ortopèdia.

## PROFESSORAT

**José Luis Barona Vilar**

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

**María Luisa Esteso Gil**

T cnico Ortopeda

---

**Carmen Fernández Barrachina**

T cnico ortop dico.

---

**Leopoldo Fernando Fernández Barrachina**

Farmacéutico/ T cnico Ortop dico.

---

**Pedro Fernández Barrachina**

Qu moco/T cnico Ortop dico. EMO. Especialidades M dico Ortop dicas, 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

---

**Tomás Hernández Gil de Tejada**

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

---

**Jordi Mañes 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 Salgado López**

T cnico Ortopeda

---

**Albert Sancho Gimeno**

T cnico Ortopeda

---

**Antonio Silvestre Muñoz**

Jefe de Servicio Traumatolog a y Ortopedia. Hospital Clínico de Valencia. Profesor Contratado Doctor.  Departament de Cirurg a. Universitat de Valencia.

---

**Natividad Vel zquez Ab s**

T cnico Ortop dico. Licenciatura en Farmacia

---

**OBJECTIUS**

Les sortides professionals que tindrà el curs són:

Responsable tècnic d'oficina d'ortopèdia i Director tècnic de laboratori d'Ortopèdia

El Diploma partix dels estudis del grau de Farmàcia i ha de cobrir les necessitats en coneixements dels professionals farmacèutics; així com les de la població als quals atenen la llum de l'atenció sanitària del moment actual. Per tant estes seran les premisses a tindre en compte per a definir uns objectius específics, adequats i realistes.

El programa a desenvolupar en estos estudis ha de tindre present que van dirigits a llicenciats universitaris i en la major part dels casos a professionals farmacèutics amb experiència en atenció farmacèutica, si bé sense coneixements profunds d'ortosis i pròtesis. En conseqüència, ha de partir-se en l'aspecte teòric de la situació del nivell de coneixements del farmacèutic mitjà, tenint en compte que alguns han finalitzat els seus estudis fa anys i precisen una actualització dels coneixements concrets d'anatomia i fisiologia per a poder emprendre amb fluïdesa els estudis d'ortopèdia. Des del punt de vista pràctic requereixen adquirir habilitats en el modus operandi de la tècnica ortoprotètica que es practica actualment als països més desenvolupats. L'objectiu del programa consistirà a impulsar el desenvolupament de la capacitat científica i tècnica dels farmacèutics adquirida al llarg dels estudis de Farmàcia i aprofundir en els coneixements aplicables a l'ortopèdia i a les cures sanitàries, per a finalment aconseguir consolidar l'aptitud analítica enfront dels tractaments mitjançant ortosis i pròtesis, i promoure la salut i qualitat de vida en general.

El curs programat pot servir d'experiència per a l'organització i desenvolupament de la futura especialitat d'Ortopèdia i per a la mútua relació i millor coneixement entre els farmacèutics que aspiren a exercir o s'interessen per l'Ortopèdia.

El títol concedit habilita a nivell nacional per a l'exercici professional com a director tècnic de laboratori ortopèdic i com a tècnic d'oficina d'ortopèdia lligada o no a l'oficina de farmàcia.

## METODOLOGIA

Assistència a les classes teòriques, estudi dels diferents capítols que es repartixen setmanalment i tutories on se seguirà el procediment de la classe inversa amb resolució de les qüestions plantejades.