



MÁSTER
DE FORMACIÓN
PERMANENTE
EN ORTOPEDIA
para farmacéuticos
IX edición 2025 2026

COL·LEGI DE
FARMACÈUTICS
DE BARCELONA

UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Farmàcia
i Ciències de l'Alimentació



MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN ORTOPEDIA

para farmacéuticos
IX edición 2025 2026

El farmacéutico y técnico ortopédico forma parte de un servicio profesional de salud y ayuda a mejorar la calidad de vida en todas las etapas de la vida y las condiciones de salud de la población.

El Máster de Formación Permanente en Ortopedia para Farmacéuticos de la Universidad de Barcelona organizado conjuntamente con el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona, capacita al farmacéutico como técnico responsable para ejercer la adaptación y la fabricación a medida de productos de ortopedia (RD 437/2002 de 10 de mayo), en un centro de ortopedia situado adentro o afuera de la farmacia comunitaria.

El objetivo general del Máster es que el alumno adquiera los conocimientos y las habilidades prácticas para elaborar, adaptar y dispensar correctamente artículos ortopédicos. También trata especialmente los diferentes tipos de materiales y la documentación necesaria a cada caso para dispensar artículos ortopédicos de acuerdo con la legislación actual.

El Máster trabaja contenidos teóricos y prácticos que permiten:

- Dominar los conocimientos anatómicos, fisiológicos y patológicos relacionados con la ortopedia.
- Diseñar, elaborar y adaptar los aparatos ortopédicos.
- Obtener la competencia necesaria para dispensar órtesis, prótesis y otros dispositivos.
- Asesorar al paciente en todo el proceso (toma de medidas, comprobación, adaptación, seguimiento).
- Adquirir los conocimientos necesarios para obtener la licencia de funcionamiento tanto si el centro está situado adentro como fuera de la farmacia comunitaria.
- Comprender y tener espíritu crítico hacia la literatura referida a los productos de ortopedia.
- Aplicar la legislación sanitaria que afecta el sector de la ortopedia.

El trabajo de fin de máster que tiene que presentar cada alumno, tutorizado por profesores expertos, consiste en un proyecto para desarrollar un centro de ortopedia.

DIRECCIÓN



Raquel Martín Venegas

Profesora agregada, Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona.



Lluís García López

Vocal de Ortopedia del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.

COORDINACIÓN



Cristina Rodríguez Caba

Directora técnica del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.



Empar Serés Figueras

Responsable de formació del Departament de Formació Continuada del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.



MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN ORTOPEDIA

para farmacéuticos
IX edición 2025 2026

METODOLOGÍA DOCENTE Flexible

Dos formatos: presencial o híbrido (ambos garantizan la misma formación teórica, participativa y dinámica, ya sea desde casa o desde el aula) y prácticas presenciales, indispensables para lograr la capacitación.

FORMATO PRESENCIAL

FORMATO HÍBRIDO

TEORÍA (mañanas)

TEORÍA (Webinar en directo mañanas)

PRÁCTICAS (mañanas y tardes)

PRÁCTICAS (Presencial mañanas y tardes)

Teoría

- Clases teóricas dinamizadas con uso de medios informáticos y audiovisuales que permiten visualizar y comprender los contenidos e interactuar con el profesor tanto presencialmente en el aula como en Webinar en tiempo real. El material gráfico que se utiliza en las sesiones está a disposición de los alumnos en el campus virtual.
- Resolución de casos prácticos para aplicar los conocimientos adquiridos. En estas sesiones trabajamos con material diverso de uso en ortopedia.

Práctica

- Prácticas con modelos anatómicos y con dispositivos para hacer valoraciones funcionales (entre otras, electromiografía, estudio de la marcha) del sistema muscular y esquelético.
- Talleres para hacer y ajustar órtesis de la extremidad superior, del tronco y de la extremidad inferior: toma de medidas, elaboración de moldes de escayola, técnicas de termomodelaje. Sesiones demostrativas de la aplicabilidad de los diferentes tipos de órtesis comercializadas.
- Taller de plantillas para interpretar la prescripción, valorar, tomar medidas, conocer el material, el diseño, la fabricación y la adaptación.
- Prácticas en varios talleres de ortopedia.

CALENDARIO ORIENTATIVO EDICIÓN 2025 2026

octubre2025

l	m	mi	j	v	s	d	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

noviembre2025

l	m	mi	j	v	s	d
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

diciembre2025

l	m	mi	j	v	s	d	
						1	2
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

enero2026

l	m	mi	j	v	s	d
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

febrero2026

l	m	mi	j	v	s	d
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

marzo2026

l	m	mi	j	v	s	d
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



TEORÍA (9 a 14 horas)



PRÁCTICAS (9 a 18 o 19 horas)

EVALUACIÓN

La asistencia a las clases teóricas y prácticas es obligatoria y **exige una participación del 80%**.

Cada asignatura es evaluada de forma continuada mediante diferentes actividades propuestas a lo largo del curso. Además, todas las asignaturas tienen un examen final escrito, que se tiene que hacer de manera presencial durante las prácticas.

El **Trabajo de fin de Máster** sigue la normativa de la UB para másteres oficiales, y consiste en diseñar una ortopedia. Se evalúa la memoria del trabajo, la presentación y la defensa pública.

El trabajo de fin de Máster se tiene que presentar en **mayo de 2026**

Unidad orgánica responsable: FACULTAT DE FARMÀCIA i CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ
Máster en colaboración con el Col·legi de Farmacèutics de Barcelona



MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN ORTOPEDIA

para farmacéuticos
IX edición 2025 2026

INFORMACIÓN GENERAL

ESTRUCTURA DEL MÁSTER

Modular con matrícula única para los tres módulos.

Módulo 1 27 ECTS

Organización general del cuerpo humano y de la extremidad inferior

Asignatura 1

Fundamentos de la ortopedia. Aparato locomotor.

Fechas del 20 al 24 de octubre y 10 y 11 de noviembre de 2025

Asignatura 2

Abordaje ortopédico de la extremidad inferior: cadera, rodilla y tobillo

Fechas del 27 al 30 de octubre y del 12 al 14 de noviembre de 2025

Asignatura 3

Abordaje ortopédico de la extremidad inferior: pie

Fechas del 9 al 11 de diciembre de 2025 y del 12 al 16 y 19 de enero de 2026

Módulo 2 18 ECTS

Tronco y extremidad superior. Ayudas técnicas. Gestión

Asignatura 4

Abordaje ortopédico del tronco y de la extremidad superior

Fechas del 15 al 18 de diciembre de 2025 y del 20 al 23 y 26 al 28 de enero de 2026

Asignatura 5

Protésica. Ayudas técnicas

Fechas del 9 al 13 y 16 de febrero y del 2 al 5 de marzo de 2026

Asignatura 6

Gestión de la ortopedia

Fechas del 17 al 20 de febrero de 2026

Módulo 3 15 ECTS

Trabajo de fin de máster (TFM)

Asignatura 7

Trabajo de fin de máster

Fechas segunda quincena de mayo de 2026 (fecha a determinar)

PREINSCRIPCIONES Y MATRÍCULA

Preinscripción El farmacéutico interesado tiene que hacer la preinscripción **AQUÍ**.

El importe de la reserva de plaza es de 500 euros que no se devolverán si finalmente el alumno no formaliza la matrícula.

El pago de la matrícula se tiene que formalizar a partir de septiembre de 2025, en la *Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació*. La adjudicación de plazas es por estricto orden de pago.

Factura en caso de querer factura se tiene que pedir en el momento de formalizar la matrícula. De no hacerlo la UB NO EXPEDIRÁ FACTURAS A POSTERIORI. Para tener factura del total de la matrícula hay que hacer el pago completo del máster en el momento de la preinscripción.

Financiación para financiar el Máster, **CaixaBank** ofrece un producto bancario en condiciones ventajosas.

€ PRECIO DEL MASTER

5.940€ (incluye las comidas de los días de prácticas). Este importe no contempla ni las tasas administrativas ni el seguro de accidentes obligatorio (en total, 75 € aproximadamente).

PLAZAS

Limitadas a 20 (presencial + híbrido)

HORARIO

Teoría de 9 a 13 o 14:30 horas

Práctica de 9 a 18 o 19 horas

LUGARES

Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Col·legi de Farmacèutics de Barcelona y talleres de ortopedia.

CRÉDITOS 60 ECTS

HORAS LECTIVAS 350 hores

PERSONA DE CONTACTO

Mayte Roldán, troldan@cofb.net, 93 244 07 10, ext. 204

El Máster de Ortopedia consta de 60 ECTS (*European Credit Transfer System*) que corresponden a 1.500 horas de trabajo del alumno, con un total de 350 horas lectivas. El 45% del total de las horas de clase corresponde a clases prácticas.



Módulo 1

Asignatura 1

Fundamentos de la ortopedia. Aparato locomotor



PROGRAMA

Tema 1. Introducción. Objetivos, planificación y desarrollo del curso.

Tema 2. Organización de una ortopedia. Productos estándares, adaptados y a medida. Utilillaje. Documentación práctica.

Tema 3. Organización del cuerpo humano: tejido, órgano y sistema.

Tema 4. Aparato locomotor. Aspectos generales.

Tema 5. Estructura del hueso. Fracturas. Remodelación ósea.

Tema 6. Articulaciones. Clasificación. Fisiología articular. Concepto biomecánica..

Tema 7. Traumatismos articulares: luxaciones y esguinces. Limitación del movimiento articular.

Tema 8. Sistema muscular.

Tema 9. Estudio general del sistema nervioso. Control del movimiento.

Tema 10. Fisiología del movimiento. Estudio de la marcha normal y de la marcha patológica.

Tema 11. Alteraciones del sistema neuromuscular. Parálisis: hemiplejía, paraplejía, tetraplejía. Parálisis cerebral: movimientos distónicos y espásticos. Tratamientos médicos. Atrofia muscular.

Tema 12. Calentamiento y estiramientos en la práctica deportiva.

Tema 13. Higiene postural.

Tema 14. Vendaje deportivo. Tapping y kinesiotape. Termoterapias.

Práctica 1. Estudio del esqueleto con modelos anatómicos.

Práctica 2. Electromiografía.

Práctica 3. Calentamientos y estiramientos en la práctica deportiva.

Práctica 4. Vendaje. Tapping y Kinesiotape.



PROFESORADO

D. Hermoso Grado superior en Actividad física y deportiva, Osteópata, Servicios médicos RCD Español 2001-2013.

R. Martín Profesora agregada, Departamento de Bioquímica y Fisiología, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, UB.

LI. Miró Profesora asociada del Departament de Bioquímica i Fisiologia, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, UB.

F.J. Pérez-Cano Profesor titular del Departament de Bioquímica i Fisiologia, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, UB.

J. Reixach Farmacéutico y técnico ortopédico.

M. J. Rodríguez Profesora lectora del Departament de Bioquímica i Fisiologia Facultat de Farmàcia i Ciències del l'Alimentació.



CRÉDITOS 6 ECTS



PERÍODO DE DOCENCIA

Teoría del 20 al 24/10 de 2025

Práctica 10 y 11/11 de 2025



LUGAR

Teoría Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.

Práctica Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.



Módulo 1

Asignatura 2

Abordaje ortopédico de la extremidad inferior: cadera, rodilla y tobillo

PROGRAMA

Tema 1. Anatomía y biomecánica de la cadera, de la rodilla y del tobillo.

Tema 2. Patología de la cadera, de la rodilla y del tobillo.

Tema 3. Tratamiento ortopédico de las patologías de la extremidad inferior. Órtesis antiequina. Bitutores. Órtesis para desviaciones de los ejes de la rodilla. Órtesis para patologías de la cadera. Órtesis funcionales para la extremidad inferior.

Tema 4. Enfermedades prevalentes del aparato locomotor: artrosis, artritis y osteoporosis.

Tema 5. Lesiones más frecuentes del deportista. Patologías de rodilla y de tobillo. Lesiones musculares. Otras patologías del deportista. Prevención de lesiones en el deporte.

Práctica 1. Órtesis para patologías de cadera. Adaptación. Reconocimiento y controles.

Práctica 2. Órtesis para desviaciones de los ejes de la rodilla. Confección de rodilleras a medida. Adaptación de rodilleras estándares. Reconocimientos y controles.

Práctica 3. Órtesis funcionales para la extremidad inferior. Adaptación de tobilleras. Reconocimiento y controles.

Práctica 4. Confección de órtesis antiequinas. Bitutores. Confección de órtesis para fracturas óseas. Confección de órtesis para descargas talares. Adaptación de órtesis estándares. Reconocimiento y controles.

Casos prácticos 1. Lesiones en el deportista. Tratamiento.

Casos prácticos 2. Abordaje ortopédico de las enfermedades degenerativas.

PROFESORADO

C. Bertran Técnica responsable en la Clínica Ortopédica Sanitària C.O.S. Health.

J. M. de Anta Profesor agregado del Departament de Patologia i Terapèutica Experimental, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB.

X. Gasol Médico, especialista en medicina del deporte, Mútua Penedès.

L. Maraver Médica de familia, ABS La Roca del Vallés.

J. Moranas Traumatólogo, Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (COT) de Bellvitge Hospital Universitari y profesor de la UB.

E. M. Moreno Médica adjunta del Servei de Medicina Física i Rehabilitació Consorci Sanitari Integral.

E. Pleguezuelos Jefe de Servei de Medicina Física i Rehabilitació i Unitat de medicina esportiva. Hospital Mataró. Consorci Sanitari del Maresme.

CRÉDITOS 6 ECTS

PERÍODO DE DOCENCIA

Teoría del 27 al 30/10 de 2025

Práctica del 12 al 14/11 de 2025

Evaluación asignaturas 1 y 2, el día 14/11 de 2025

LUGAR

Teoría Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.

Práctica Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.



Módulo 1

PROGRAMA

Tema 1. Anatomía y biomecánica del pie. Anatomía clínica del tobillo y del pie.

Tema 2. Introducción a la función normal del pie. Consultas funcionales y biomecánicas de las órtesis plantares.

Tema 3. La marcha humana.

Tema 4. Patología del pie del anciano y del reumático.

Tema 5. Patología del pie del diabético.

Tema 6. Patología del pie infantil.

Tema 7. Patología del pie del deportista.

Tema 8. Patologías del pie del adulto. Metatarsalgias, talalgias. Pie doloroso del adulto.

Tema 9. Introducción al tratamiento ortopédico del pie (infantil, adulto, diabético deportista).

Tema 10. Anamnesis del pie y exploración. Valoración y toma de medidas. Podoscopio, pedigrafía y escáner. Sistema digitalizado de toma de medidas del pie.

Tema 11. Tipo de órtesis plantares. Materiales y proceso de fabricación.

Tema 12. Tratamiento ortésico para las patologías de los dedos. Órtesis y complementos.

Tema 13. Calzado ortopédico corrector. Calzado ortopédico acomodativo. Calzado ortopédico para diabéticos. Calzado a medida.

Asignatura 3

Abordaje ortopédico de la extremidad inferior: pie

PROGRAMA

Práctica 1. Anamnesis del pie. Exploración. Interpretación de diagrama de presiones del pie. Calzado a medida.

Práctica 2. Toma de medidas al paciente: podoscopio, pedigrafía y escáner.

Práctica 3. Taller de plantillas.

Práctica 4. Taller de órtesis para el pie: siliconas. Materiales prefabricados con silicona. Correctores nocturnos de hallux valgo.

Práctica 5. Complementos para el pie. Reconocimiento y controles.

Práctica 6. Toma de medidas para confeccionar calzado ortopédico a medida.

Casos prácticos 1. Visualización de tipo de pie y valoración de diagnóstico.

Casos prácticos 2. Patologías del pie.

PROFESORADO

V. Almenar Farmacéutica y técnica ortopédica. Directora del Gabinet Ortopèdic V. Almenar.

A. Crespo Profesor asociado del Departament de Ciències clíniques, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB.

M. Dalmau Podólogo, fisioterapeuta y profesor de Anatomía Humana al Departament de Patologia i Terapèutica Experimental, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB.

F. Esteve Técnico ortopédico.

PROFESORADO

J. Lluch Profesor asociado del Departament de Ciències clíniques, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB.

J. Reixach Farmacéutico y técnico ortopédico.

C. Vergés Profesor titular del Departament de Ciències clíniques, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB.

CRÉDITOS 15 ECTS

PERÍODO DE DOCENCIA

Teoría del 9 al 11/12 de 2025

Práctica del 12 al 16/01 y 19/01 de 2026

LUGAR

Teoría Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.

Práctica Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i Laboratoris de l'Escola de Podologia i Hospital Podològic.



Módulo 2

PROGRAMA

Tema 1. Anatomía y biomecánica de la columna vertebral. Anatomía exploratoria y semiológica.

Tema 2. Anatomía y biomecánica de la extremidad superior. Hombro. Codo. Muñeca. Dedos.

Tema 3. Patologías dorsales y lumbares. Patologías cervicales. Patología muscular y nerviosa del tronco.

Tema 4. Patologías del hombro y del plexo braquial. Patologías del codo y de la muñeca

Patologías de la mano y de los dedos.

Tema 5. Métodos de estudio. Diagnóstico por la imagen.

Tema 6. Anatomía a partir de imágenes radiográficas.

Tema 7. Deformidades del raquis. Interpretación de radiografías y desviaciones axiales de la columna.

Tema 8. Tratamiento ortopédico de la escoliosis y de la cifolordosis.

Tema 9. Tratamiento con órtesis rígidas de contención lumbar. Tratamiento ortopédico con corsés dorsolumbares.

Tema 10. Collares ortopédicos cervicales.

Tema 11. Órtesis de hombro. Órtesis de codo, de muñeca, de mano y de dedos.

Práctica 1. Órtesis de columna rígidas. Corsés para escoliosis. Órtesis para pecho en carena. Órtesis inmovilizadoras para fracturas vertebrales. Reconocimientos y controles.

Práctica 2. Toma de medidas para corsés rígidos: moldes de yeso, escáner.

Práctica 3. Órtesis cervicales. Reconocimiento y controles.

Práctica 4. Órtesis elásticas. Fajas torácicas y abdominales de bandas. Fajas elásticas tubulares y abiertas. Fajas de contención abdominal. Reconocimientos y controles.

Asignatura 4

Abordaje ortopédico del tronco y de la extremidad superior

PROGRAMA

Práctica 5. Órtesis lumbares estándares preventivas y semirrígidas. Órtesis dorsolumbares estándares. Clasificación de las órtesis de tronco según la función. Reconocimiento y control.

Práctica 6. Toma de medidas para corsés semirrígidos. Toma de medidas de corsés estándares y adaptados.

Práctica 7. Exploración de los puntos dolorosos más comunes en la extremidad superior.

Práctica 8. Órtesis de hombro. Órtesis de codo, de muñeca, de mano y de dedos. Reconocimientos y controles.

Práctica 9. Anatomía interna.

Práctica 10. Anatomía superficial.

Práctica 11. Elaboración de órtesis con técnicas de termomodelado. Reconocimiento y controles

Práctica 12. Órtesis y complementos para la práctica deportiva.

Prácticas externas en talleres de ortopedia.

PROFESORADO

E. Beltran Tècnic ortopèdic.

C. Bertran Tècnica responsable en la Clínica Ortopèdica Sanitària C.O.S. Health.

A. Camarasa Graduat en física, especialista en radiofísica hospitalària

M. Dalmau Podólogo, fisioterapeuta y profesor de Anatomía Humana en el Departament de Patologia i Terapèutica Experimental, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB.

J. M. de Anta Profesor agregado del Departament de Patologia i Terapèutica. Experimental, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, UB.

F. Esteve Técnico ortopédico.

L. González Técnico ortopédico. Institut Sant Joan.

J. Guillén Farmacéutico y técnico ortopédico.

PROFESORADO

C. Gelabert médica adjunta, Unidad de Algas Vertebrales, Unidad de RHB Médica Compleja, Servicio de Medicina Física y Rehabilitación, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.

D. Ortega Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Universidad de Rosario (Colòmbia). Cirugía de la mano - Traumaunit Teknon.

M. A. Ramírez Médico de Atención Primaria a l'ACUT Mataró, CAP Premià de Mar.

J. Reixach Farmacéutico y técnico ortopédico.

CRÉDITOS 6 ECTS

PERIODO DE DOCENCIA

Teoría 15 al 18/12 de 2025

Práctica del 20 al 23 y del 26 y 27/01 de 2026

Evaluación asignaturas 3 y 4, 28/01 de 2026

LUGAR

Teoría Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.

Práctica Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Talleres de ortopedia.



Módulo 2

PROGRAMA

Tema 1. Amputaciones del miembro inferior y superior. Prótesis del miembro inferior y superior.

Tema 2. Prótesis cosméticas.

Tema 3. Estructura y fisiología de la piel. Alteraciones de la piel.

Tema 4. Lesiones relacionadas con la dependencia (lesión por presión, fricción y cizalla y humedad). Tipos de apósitos y patología vascular.

Tema 5. Sistema cardiovascular. Sistema linfático.

Tema 6. Patología vascular. Insuficiencia venosa crónica y enfermedad arterial periférica.

Tema 7. Patología linfática.

Tema 8. Tratamiento ortopédico de las patologías vasculares y limfoedemas.

Tema 9. Anatomía, fisiología y patología intestinal. Ostomías.

Tema 10. Aparato urinario. Vías urinarias: fisiopatología.

Tema 11. Incontinencia urinaria y otras disfunciones miccionales en la mujer: tratamiento.

Tema 12. Materiales para pacientes ostomizados: bolsas de colostomía, ileostomía y urostomía.

Tema 13. Anatomía y fisiología mamaria. Patología mamaria.

Tema 14. Quemaduras, cicatrices y queloides. Tratamiento.

Tema 15. Tratamiento ortoprotésico de los efectos secundarios de las cirugías conservadoras de mama, reconstrucción y terapias.

Tema 16. Tratamiento ortopédico de la patología abdominal. Bragueros.

Práctica 1. Taller de toma de medidas de piezas para patologías vasculares.

Asignatura 5

Protésica. Ayudas técnicas

PROGRAMA

Práctica 2. Taller de toma de medidas de piezas para limfoedemas.

Práctica 3. Tratamiento ortésico de las quemaduras. Toma de medidas de piezas textiles para quemados. Ayudas a la prevención de queloides.

Práctica 4. Atención a la mujer mastectomizada. Prótesis de mama. Accesorios para la paciente mastectomizada. Corsetería especial.

Práctica 5. Fajas de colostomía y eventración. Bragueros. Toma de medidas.

Visitas a centros de ortopedia

PROFESORADO

E. Beltrán Técnico ortopédico.

R. Bravo Especialista en cirugía general y del aparato digestivo. Servei de Cirurgia Gastrointestinal, Hospital Clínic de Barcelona.

M. Díaz, Farmacéutica titular y técnica ortopédica

A. Díaz, Farmacéutico sustituto y técnico ortopédico.

F. Esteve Técnico ortopédico.

J. Fité MD, FEBVS. Tutor docente. Servei d'Angiologia i Cirurgia Vascular - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, UAB.

LI. García Farmacéutico y técnico ortopédico. Vocal de Ortopedia del COF de Barcelona.

L. Gómez Técnica ortopédica especialista en mama.

B. Jiménez Técnica superior ortoprotésica.

L. López Enfermera de Práctica Avanzada de suelo pélvico. Unitat d'Uroginecologia. Servei de Ginecologia del Hospital Clínic de Barcelona.

PROFESORADO

R. Martín Profesora agregada, Departamento de Bioquímica y Fisiología. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona.

E. Mension Ginecólogo especializado en patología mamaria del Hospital Clínic de Barcelona.

LI. Miró Profesora asociada del Departament de Bioquímica i Fisiologia, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, UB.

J. Reixach Farmacéutico y técnico ortopédico.

M. Rubio Enfermera estomaterapeuta. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

J. Rueda PHD Student, por la Universitat de Lleida (UdL). Miembro del Comité Director del Grupo Nacional para el Estudio y Asesoramiento en Heridas por Presión y otras heridas Crónicas GNEAUPP. Diplomado en enfermería. Profesor asociado a la UAB. Campus Vall d'Hebron. Enfermero Familiar y Comunitario en el CAP Terrassa Nord del Consorci Sanitari de Terrassa.

R. Ruiz Fisioterapeuta y limfoterapeuta, responsable de la Unitat de Limfedema i Lipedema de la Clínica Salut i Esport.

CRÉDITOS 7,5 ECTS

PERÍODO DE DOCENCIA

Teoría del 9 al 13/02 i 16/02 de 2026

Práctica del 02 al 05/03 de 2026

Evaluación asignatura 5, 04/03 de 2026

LUGAR

Teoría Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.

Práctica Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Visitas a empresa de ayudas técnicas y a farmacias-ortopedias.



Módulo 2

Asignatura 6

Gestión de la ortopedia



PROGRAMA

Tema 1. Legislación actual nacional y autonómica.

Tema 2. Procedimiento de autorización para obtener la licencia de fabricación de productos ortoprotéticos a medida.

Tema 3. Gestión económica y fiscalidad de la ortopedia situada tanto dentro como fuera de la oficina de farmacia.

Tema 4. Prestaciones ortopédicas a cargo del Servei Català de la Salut mediante ePAO y a cargo de MUFACE, ISFAS y otras comunidades autónomas.

Tema 5. Publicidad y comercio electrónico. Aspectos legales.

Tema 6. Aplicación del marketing en la ortopedia y en la oficina de farmacia. Posicionamiento y gestión de la categoría.

Tema 7. Gabinete ortopédico. Utillaje básico. Sistemas de archivo: trazabilidad.

Tema 8. Sistema de facturación. Situación actual de la ortopedia en la farmacia.

Casos prácticos.



PROFESORADO

V. Almenar Farmacéutica y técnica ortopédica. Directora del Gabinet Ortopèdic V. Almenar.

M. Camps Farmacéutica. Especialista en legislación sobre productos sanitarios.

O. Hospital Bióloga y técnica inspectora del Servei de Control Farmacèutic i Productes Sanitaris. Subdirecció General d'Ordenació i Qualitat Sanitàries i Farmacèutiques. Direcció General d'Ordenació i Regulació Sanitària. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

LI. García Farmacéutico y técnico ortopédico. Vocal de Ortopedia del COF de Barcelona.

J. Guillén Farmacéutico y técnico ortopédico.

J. Reixach Farmacéutico y técnico ortopédico.

J. A. Sánchez Economista, experto en IRPF y fiscalidad empresa familiar, socio director de TAXFARMA Asesores.



CRÉDITOS 4,5 ECTS



PERÍODO DE DOCENCIA

Del 02 al 20/02 de 2026



LUGAR

Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.



Módulo 3

Asignatura 7

Trabajo de fin de máster (TFM)

Este periodo funciona con tutorías personalizadas.

El trabajo de fin de máster seguirá la normativa de la UB para másteres oficiales y consistirá en diseñar una ortopedia.

Se tendrá en cuenta la memoria del trabajo, la presentación y la defensa pública.



PROFESORADO

R. Martín Profesora agregada, Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona.

Ll. García Farmacéutico y técnico ortopédico. Vocal de Ortopedia del COF de Barcelona.



CRÉDITOS 15 ECTS



PERÍODO DE TUTORÍAS

De marzo a mayo de 2026.

Presentación del trabajo final de máster: segunda quincena de mayo de 2026.



LUGAR

Col·legi de Farmacèutics de Barcelona.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL MÁSTER

Anderson, Bob. Estirándose. Guía Completa de Estiramientos (Edición Revisada y Ampliada). Anderson, B. 1ª Ed Febrero 2016.

Diccionario Mosby pocket de medicina, enfermería y ciencias de la salud. Ed. Elsevier, 6.ª edición, 2010.

Greene, W.B., Netter, F.H., Boyter, Ch., Madero, S., Solsona S., Viladot, R. *Netter: Ortopedia*. Ed. Elsevier, 2007.

Miralles, R.C. y Miralles, I. *Biomecánica clínica de las patologías del aparato locomotor*. Ed. Masson, 2007.

Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur A.M.R. *Anatomía con orientación clínica*. Ed. Wolters Kluwer, 8ª edición, 2017.

Nordin, M. y Frankel, V.H. *Bases biomecánicas del sistema musculoesquelético*. Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2013.

Tortora, G.J. y Derrickson, B.H. *Principios de anatomía y fisiología*. Ed. Editorial Médica Panamericana, 15ª edición, 2018.

Vázquez, B. y Álvarez, N. *Manual de ortopodología*. Ediciones especializadas Europeas, Barcelona, 2009.

Viel, E. *La marcha humana, la carrera y el salto. Biomecánica, exploraciones, normas y alteraciones*. Ed. Masson, 1ª edición, 2002.

Viladot, R., Clavel, S. y Cohi, O. *Órtesis y prótesis del aparato locomotor. Volumen 1: Columna vertebral*. Ed. Masson, Barcelona, 1ª edición, 1995.

Viladot, R., Clavel, S. y Cohi, O. *Órtesis y prótesis del aparato locomotor. Volúmenes 2.1. y 2.2.: Extremidad inferior*. Ed. Masson, Barcelona, 1ª edición, 1994.

Viladot, R., Clavel, S. y Cohi, O. *Órtesis y prótesis del aparato locomotor. Volumen 3: Extremidad superior*. Ed. Masson, Barcelona, 1ª edición, 1994.

Zambudio, R. *Prótesis, órtesis y ayudas técnicas*. Ed. Científicas Técnicas, 2009.



Departament de Formació Continuada

Col·legi de Farmacèutics de Barcelona

Teléfono 93 2440710, ext. 204
formacio@cofb.cat
www.cofb.org