

## Información general

**Lugar** Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació y Col·legi de Farmacèutics de Barcelona

**Plazas** Limitadas a 28

**Total de crèdits** 60 Ects

**Matrícula** 5.400 euros

**Horas lectivas** 350 horas

**Calendario** Siete semanas con dedicación completa distribuidas desde el mes de noviembre de 2019 al mes de marzo de 2020. La presentación y defensa del Trabajo Final de Máster se hará en el mes de mayo de 2020

**Horario** De lunes a viernes de 09:00 a 18:00 horas

### Dirección

Concepció Amat Miralles, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona

Carles Berga Martí, farmacéutico y ortopedista, Col·legi de Farmacèutics de Barcelona

### Coordinación

Montserrat Gironès Saderra, vocal de Ortopedia del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona

Cristina Rodríguez Caba, responsable del Departament de Formació i Desenvolupament Professional del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona

### Secretaria académica

Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació-UB  
Tel. 934 021 880 / 934 021 314  
[www.ub.edu/portal/web/farmacia/home](http://www.ub.edu/portal/web/farmacia/home)  
[secretaria-estudiants-farmacia@ub.edu](mailto:secretaria-estudiants-farmacia@ub.edu)

### Prescripción

Del 1 de abril al 30 de junio de 2019  
[www.ub.edu/farmacia/queoferim/index/postgrau.htm](http://www.ub.edu/farmacia/queoferim/index/postgrau.htm)  
> màsters i postgraus propis > curs d'ortopèdia per a farmacèutics

### Infórmate

[formacio@cofb.net](mailto:formacio@cofb.net)  
Tel. 93 244 07 10



# Máster de ortopedia

para farmacéuticos VI edición 2019 2020



**Este Máster capacita al farmacéutico como técnico responsable en el ejercicio de la adaptación y fabricación a medida de productos de ortopedia.**

(RD 437/2002 de 10 de mayo).

**El objetivo general del curso** es ampliar y actualizar los conocimientos teóricos de anatomía, fisiología, biomecánica y fisiopatológica del cuerpo humano relacionados con la ortopedia, y alcanzar los conocimientos y las habilidades prácticas para elaborar, adaptar y dispensar correctamente artículos ortopédicos.

**El contenido** proporciona los conocimientos teóricos y prácticos adecuados para elaborar los aparatos ortopédicos que prescribe el médico especialista y para obtener la competencia necesaria para dispensar ortesis, prótesis y otros dispositivos. También revisa las pautas a seguir durante todo el proceso hasta la adaptación final de los elementos ortopédicos correspondientes. Al mismo tiempo, pone un énfasis especial en los diferentes tipos de materiales y en la documentación necesaria a cada caso para dispensar artículos ortopédicos de acuerdo con la legislación actual.

### **Metodología docente**

**Clases magistrales** en el aula con utilización de medios informáticos y audiovisuales que permiten visualizar y comprender el material gráfico. El material gráfico utilizado se pone a disposición de los estudiantes en el aula virtual del Máster.

**Sesiones teorico-prácticas** en las cuales se aplican los conocimientos adquiridos en la resolución de casos prácticos. En estas sesiones se maneja material diverso de uso en la ortopedia.

**Taller.** Sesiones de taller para elaborar plantillas, para tomar medidas, para elaborar moldes de escayola y para aprender las técnicas de termo-moldeado. Sesiones demostrativas de la aplicabilidad de los diferentes tipos de ortesis comercializadas. Estas sesiones se realizan en los laboratorios de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona y en talleres de ortopedia.

**El trabajo final de máster** sigue la normativa de la UB para másteres oficiales. Se evalúa la memoria del trabajo, la presentación y la defensa pública.

## **Estructura del Máster**

### **Módulo 1** 27 ECTS

- Organización general del cuerpo humano. Aparato locomotor
- Extremidad inferior: cadera, rodilla y tobillo
- Extremidad inferior: pie

### **Módulo 2** 18 ECTS

- Tronco. Extremidad superior
- Protésica. Ayudas técnicas
- Gestión de la ortopedia

### **Módulo 3** 15 ECTS

- Trabajo Final de Máster

El Máster de ortopedia para farmacéuticos sigue las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior y está diseñado en créditos ECTS (*European Credit Transfer System*; 1ECTS: 25 horas de actividad del estudiante).

**Desde el curso 2003-2004 y a lo largo de nueve ediciones** hemos formado 212 alumnos, la mayor parte de los cuales han ampliado su actividad profesional en el campo de ortopedia.