



# MÁSTER EN CIRUGÍA PODOLÓGICA DEL ANTEPIÉ

Curso 2017/18

# MÁSTER EN CIRUGÍA PODOLÓGICA DEL ANTEPIÉ

**DIRIGIDO A**  
Podólogos

**DURACIÓN**  
60 ECTS

**MODALIDAD**  
Semipresencial

**CALENDARIO**  
6-7 octubre 2017  
27-28 octubre  
17-18 noviembre  
15-16 diciembre  
12-13 enero  
2-3 febrero  
23-24 febrero  
16-17 marzo  
6-7 abril  
27-28 abril  
18-19 mayo  
8-9 junio

**HORARIO**  
Viernes y sábado intensivos, cada tres semanas, de 9 h a 14 h y de 15 h a 19 h

**LUGAR**  
UManresa – Fundació Universitària del Bages (UVic-UCC).  
Av. Universitària, 4-6  
08242 Manresa

Parque Sanitario Pere Virgili  
Edificio Montseny  
C/ Esteve Terradas, 30 bajos  
08023 Barcelona

**ACREDITACIÓN**  
Máster en cirugía podológica del antepié expedido por la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya con un total de 60 ECTS.





## PRESENTACIÓN

La Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa, con la experiencia de varios años en cursos de formación continuada sobre el pie, da un paso más y presenta este Máster en Cirugía Podológica del antepié. Se centra en las técnicas quirúrgicas desarrolladas con un material audiovisual extenso y de calidad, aportado por diferentes profesionales de larga experiencia. El máster dedica un volumen importante de horas a la actividad práctica, durante la cual el alumno ejercitará sobre cadáver y en paciente real dentro del ámbito quirúrgico.

## OBJETIVOS GENERALES

- Dotar al podólogo de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para ofrecer al paciente una atención integral en el ámbito quirúrgico.
- Consolidar la cirugía en Podólogos que deseen una especialización en la cirugía del antepié para poder desarrollarla como parte de sus tratamientos.
- Tratar las patologías comunes con resolución quirúrgica en la patología del antepié mediante los procedimientos de mínima incisión y cirugía abierta.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dotar al alumno de criterios de elección necesarios para la utilización de técnicas quirúrgicas adecuadas a cada paciente.
- Dar al alumno conocimientos en goniometría para un buen análisis pre-quirúrgico.
- Conocer criterios de inclusión y exclusión respecto al estado general del paciente, reconociendo el pie de riesgo a nivel quirúrgico (ASAS).
- Saber reconocer iatrogenias y analizar el porqué del fracaso quirúrgico.
- Conocer la legislación vigente respecto a la cirugía podológica.
- Adquirir conocimientos anatómicos y utilizarlos en la realización de todo tipo de tratamientos podológicos quirúrgicos.
- Adquirir conocimientos biomecánicos y utilizarlos en la realización de todo tipo de tratamientos podológicos quirúrgicos.
- Dotar al alumno de conocimientos teóricos y habilidades prácticas en cirugía ungueal.
- Dotar al alumno de conocimientos teóricos y habilidades prácticas en cirugía de partes blandas del pie.



- Adquirir conocimientos teóricos y habilidades prácticas en cirugía digital.
- Adquirir conocimientos teóricos y habilidades prácticas en cirugía metatarsal.
- Conocer el protocolo de un quirófano.
- Dotar al alumno de un hábito quirúrgico.
- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos sobre anestesia, pruebas complementarias y farmacología.
- Trabajar en equipo multidisciplinario.
- Aprender a realizar correctamente las maniobras de reanimación cardiorrespiratoria.
- Aplicar los métodos de investigación y preparación científica analizando críticamente las publicaciones o ensayos clínicos relacionados con el ámbito de la cirugía podológica.

### **METODOLOGÍA**

- Cirugías reales y en directo en el quirófano de la Clínica Universitaria.
- Prácticas sobre simuladores (esqueléticos) y sobre cadáveres.
- Actividades prácticas sobre cadáveres y simuladores en el CISARC (Centro Internacional de Simulación y Alto Rendimiento Clínico).
- Sesión expositiva en clase.
- Debate presencial en el aula.
- Visualización de vídeos.
- Presentación oral.
- Trabajo personal individual y en grupo.
- Tutoría personalizada.
- Foros en el aula virtual.

### **INSCRIPCIONES**

El coste del programa es de 3.900 €.  
10% de descuento a exalumnos de la FUB/  
UManresa i UVic.

Esta formación puede ser bonificable para la empresa a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, en función del crédito que tenga disponible.

Adicionalmente, en el caso de que la formación se efectúe en horario laboral, la empresa puede bonificarse también los costes salariales de las horas que el trabajador invierta en su formación como PIF - Permiso Individual de Formación.

El proceso de inscripción es online:  
[www.umanresa.cat/centre-internacional-formacio-continua](http://www.umanresa.cat/centre-internacional-formacio-continua)  
O personalmente en las oficinas del Centro Internacional de Formación Continua.

## PROGRAMA

### MÓDULO 1. Protocolos Prequirúrgicos y Postquirúrgicos 1

- 1.1 La cirugía podológica: H<sup>a</sup>, competencias, presente y futuro.
- 1.2 Farmacología aplicada a la cirugía podológica.
  - Profilaxis y Tratamiento
  - Antibioticoterapia.
  - Antitrombótica.
  - Analgésica
- 1.3 Manejo y curas de las heridas.
  - Clasificación de heridas y criterios de actuación
  - Medicación y tratamientos aplicados según estadio
  - Evolución y pronóstico
- 1.4 Pruebas complementarias e interpretación
- 1.5 Asepsia-Antisepsia
- 1.6 Vestimenta y montaje de la mesa quirúrgica
- 1.7 Anatomía quirúrgica del antepié
- 1.8 Visión quirúrgica en la patología del antepié
- 1.9 Principios básicos en la cirugía: ungueal, partes blandas y osteo articular
  - Estudio e interpretación (antepié)
  - Realización y petición correcta de informes
  - Casos clínicos
  - Goniometría
  - Medidas y práctica aplicada a patología del antepié
- 1.10 Radiología

### MÓDULO 2. Protocolos Prequirúrgicos y Postquirúrgicos 2

- 2.1 Reanimación cardiopulmonar. R.C.P.
  - Teoría
  - Práctica
- 2.2 Suturas
  - Punto simple
  - Continua
  - “Colchonero”
  - Plastias; V-Y, Z
- 2.3 Anestesia
  - Farmacología
  - Bloqueos del pie
  - Casos clínicos
- 2.4 Infiltraciones
  - Farmacología y aplicación
  - Casos clínicos
- 2.5 Ansiólisis
  - Fisiología
  - Efecto vagal
- 2.6 Sedación consciente
  - Taller de sedación

### MÓDULO 3. Cirugía ungueal

- 3.1 Anatomía quirúrgica del antepié
- 3.2 Clasificación de la deformidad ungueal
- 3.3 Cirugía ungueal
  - Matricectomía parcial
  - Legrado
  - Fenol
  - Láser
  - Reconstrucción estética
  - Winograd
  - Matricectomía total
  - Casos clínicos
- 3.4 Tumores del aparato ungueal
- 3.5 Taller de ecografía

### MÓDULO 4. Cirugía de exostosis y partes blandas

- 4.1 Principios de cirugía de partes blandas.
  - Técnicas de Biopsia en Podología
- 4.2 Reparación del defecto tisular.
  - Técnicas escisionales
  - Plastias y colgantes
- 4.3 Tumores benignos y malignos en el pie.
  - Tratamiento quirúrgico
- 4.4 Prácticas de plastias y colgantes.
  - Prácticas con “Punch de Biopsia”.
  - Biopsias escisionales
  - Plastias y colgantes.

### MÓDULO 5. Prácticas de cirugía ungueal en quirófano.

- 5.1 Revisión cirugía inguinal.
  - Casos clínicos.
  - **Cirugía real y en directo en el quirófano de la Clínica Universitaria.**

### MÓDULO 6. Cirugía dígito-metatarsal. MIS 1

- 6.1 Pato mecánica dígito-metatarsal
- 6.2 La cirugía MIS en la patología dígito-MTT
- 6.3 Instrumental en cirugía MIS
- 6.4 Cirugía digital MIS
  - Partes blandas
  - Osteotomías digitales
  - Vendajes
- 6.5 Cirugía metatarsal MIS
  - Criterios
  - IPK
  - Metatarsalgias
- 6.6 **Práctica sobre esqueléticos con motores quirúrgicos. Casos clínicos.**
  - Exostosis digitales
  - Interdigital 5<sup>a</sup> dedo
  - Interdigital 1<sup>r</sup> dedo
  - Subungueal 1<sup>r</sup> dedo
  - Hiperostosis de la falange distal
  - Patología digital
  - Exostectomía cabeza F1 y doble osteotomía
  - Triple osteotomía

- Clinodactíla desviación tibial
  - Clinodactíla desviación peroneal
  - Patología MTT. Osteotomies 2n-3r-4t MTT
  - Vendajes. Práctica
- 6.7 Neuroma de Morton

**MÓDULO 7.** Cirugía dígito-metatarsal. MIS 2 / Cirugía en directo en el quirófano de la Clínica Universitaria.

7.1 Cirugía digital

- Casos clínicos y discusión

7.2 Cirugía metatarsal

- Casos clínicos y discusión

7.3 Prácticas vendajes

**7.4 Prácticas esqueléticos. Motores quirúrgicos**

**7.5 Prácticas en cadáver**

- Exostosis digitales
- Interdigital 5º dedo
- Interdigital 1r dedo
- Subungueal 1r dedo
- Hiperostosis de la falange distal

Patología digital y tenotomías

- Exostectomía cabeza F1 y doble osteotomía
- Triple osteotomía
- Clinodactilia de la desviación tibial
- Clinodactilia de la desviación perineal
- Patología MTT. Osteotomía 2n
- Neuroma de Morton. Sección del ligamento intermetatarsal + osteotomía 3r-4t MTT

**MÓDULO 8.** Cirugía dígito-metatarsal. Abierta 1

8.1 Patomecánica digito-metatarsal

8.2 La cirugía abierta en la patología digito-MTT

- Vías de acceso
- Anatomía quirúrgica

8.3 Instrumental en cirugía abierta

- Osteosíntesis
- Instrumental específico

8.4 Cirugía digital

- Partes blandas
- Artroplastia
- Artrodesis

8.5 Cirugía metatarsal. Weil

- Criterios
- IPK

- Metatarsalgias

8.6 Repaso: Osteosíntesis, explicación y manejo

- Vídeos demostrativos

8.7 Casos clínicos de cirugía digito-mtt.

Complicaciones y actuación

**MÓDULO 9.** Cirugía dígito-metatarsal. Abierta 2 / Cirugía en directo en el quirófano de la Clínica Universitaria.

9.1 Vídeos casos clínicos cirugía digito-MTT

**9.2 Prácticas en esquelético**

**9.3 Prácticas en cadáver**

- Disección
- Ejecución técnica
- Sutura por planos

**MÓDULO 10.** Cirugía del H.A.V. y del Juanete de sastré por MIS / Cirugía en directo en el quirófano de la Clínica Universitaria.

10.1 Patomecánica del HAV

10.2 Anatomía del 1r radio

10.3 Vías de acceso en la cirugía MIS del HAV

10.4 Patomecánica del 5º radio

10.5 Anatomía del 5º radio

10.6 Vías de acceso en la cirugía del Juanete de sastré

10.7 Instrumental en cirugía MIS en el HAV y el Juanete de sastré

10.8 Técnicas HAV (capitales):

- Reverdin-Isham
- Wilson

10.9 Técnicas Juanete de sastré

- Bunionette
- Osteotomía completa de traslación
- Descripción Técnicas

- Vídeos demostrativos

- Casos clínicos

**10.11 Prácticas en cadáver**

- HAV: Silver, tenotomía ABD, Wilson, Akin
- Juanete de sastré: Bunionette, Reverdin-Isham

**MÓDULO 11.** Cirugía del H.A.V. y del Juanete de sastré por Abierta / Cirugía en directo en el quirófano de la Clínica Universitaria.

11.1 Patomecánica del HAV

11.2 Anatomía del 1r radio

11.3 Vías de acceso en la cirugía abierta del HAV

11.4 Patomecánica del 5º radio

11.5 Anatomía del 5º radio

11.6 Vías de acceso en la cirugía abierta del Juanete de sastré

11.7 Instrumental cirugía abierta en el HAV y el Juanete de sastré

- Osteosíntesis

11.8 Técnicas HAV (capitales):

- Austin
- Keller

11.9 Técnicas Juanete de sastré

- Reverdin

11.10 Descripción de técnicas

- Vídeos demostrativos
- Casos clínicos

### 11.11 Prácticas en cadáver

- HAV: Austin y Keller
- Juanete de sastre: Reverdin
- Disección
- Ejecución técnica
- Sutura por planos

**MÓDULO 12.** Simulación Clínica. Presentación del TFM. Evaluaciones teórico – prácticas

12.1 Simulación Clínica.

12.2 Evaluación teórico-práctica.

12.3 Presentación de los trabajos de final de Máster.

**MÓDULO 13.** Prácticum

13.1 Estancias en Bloque quirúrgico.

**MÓDULO 14.** TFM

### EVALUACIÓN

- Exámenes escritos.
- Exámenes prácticos.
- Trabajos individuales y en grupo.
- Comentario de lecturas.
- Resolución de casos clínicos.

### REQUISITOS DE ACCESO

Graduados y Diplomados en Podología

### COORDINACIÓ ACADÈMICA

#### JOAN LOZANO FREIXAS

Diplomado en Podología. Máster oficial en Cirugía Podológica de Mínima Incisión (UCV). Posgrado en patomecánica y ortopodología. Fellowship academy ambulatory foot & ankle surgery. Profesor del Máster de Cirugía MIS (UCV).

#### XAVIER ORTAS DEUNOSAJUT

Diplomado en Podología. Máster Oficial en Estudio y Tratamiento del Dolor (URJC). Director de Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa.

### PROFESORADO

#### JULI ALONSO GUILLAMÓN

Diplomado en Podología. Ex profesor de la Escuela de Podólogos de la Facultad de Medicina y miembro de la Junta Rectora. Profesor colaborador del Grado en Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa. Podólogo del Departamento de Traumatología y Medicina del Deporte (I.C.A.T.M.@E) I. Dexeus de Barcelona hasta el 2013. Podólogo del Hospital Clínico y Provincial de Barcelona y Coordinador de la Unidad del Pie hasta el año 2000.

#### BERNAT CABESTANY PERICH

Diplomado en Podología. Máster Oficial en Cirugía MIS (UCV). Profesor de Cirugía MIS del Grado en Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa, del Máster de Cirugía MIS (UCV) y del Máster de Cirugía abierta (OS). Instructor de cirugía de AAFAS (Academy of Ambulatory Foot and Ankle Surgery). Podólogo experto en cirugía a CBS Medicina Avanzada Sabadell.

### **LLUÍS CASTILLO SÁNCHEZ**

Diplomado en podología. Máster en Ortopodología y Máster en Podología Quirúrgica por la UB. Posgrado en Cirugía MIS por la FUB y Máster Oficial en Cirugía podológica. Profesor de Cirugía MIS del Grado en Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa y Profesor del Máster Oficial en Cirugía MIS (UCV). Presidente de AEMIS 2012-2016.

### **CARLES ESCALONA MARFIL**

Doctor en atención primaria. Licenciado en Educación Física. Diplomado en Fisioterapia. Diplomado en Podología. Profesor titular del Grado en Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa. Profesor asociado de la UIC. Director del área de salud de PODOCAD. Miembro del SARX (Grupo de Investigación en Antropología de la Corporalidad). Grupo de Investigación Emergente (GRE).

### **FRANCISCO JAVIER GARCIA CARMONA**

Diplomado en Podología. Profesor titular de Cirugía Podológica de la Universidad Complutense de Madrid. Expresidente de la AACP.

### **JOAN J. LOZANO FREIXAS**

Diplomado en Podología. Máster oficial en Cirugía podológica por mínima incisión (UCV). Posgrado en cirugía por mínima incisión del pie. Posgrado en patomecánica y ortopodología. Fellowship academy ambulatory foot & ankle surgery Profesor del Máster de Cirugía MIS (UCV). Director y docente en cursos homologados de formación quirúrgica podológica. Conferenciando en varios Congresos y Seminarios nacionales e internacionales.

### **JORDI MAYRAL ESTEBAN**

Diplomado en Podología. Licenciado en Podología por la Universidad Don Saude de Norte (Oporto). Máster en Cirugía podológica (UB). Director del "Clínico Podólogo Quirúrgico".

### **FELICITAS MATILLA TOCINO**

Diplomada en Podología. Diplomada en Enfermera. Especialización Profesional en el New York College of Podiatric Medicine.

### **SERGIO MIRALLES RUIZ**

Diplomado en Podología. Máster en Podología Quirúrgica (UB). Máster Oficial en Podología Clínica y Cirugía Avanzada (UEM). Forefoot

Cadaver Surgery Course. Podiatry Institute (Atlanta). Podiatric Course. AO North America (California). Residencia quirúrgica en EEUU: "East Valley Foot and Ankle Specialists". Profesor colaborador en el Máster Oficial en Podología Clínica y Cirugía Podológica Avance (UEM).

### **XAVIER ORTAS DEUNOSAJUT**

Diplomado en Podología. Máster Oficial en Estudio y Tratamiento del Dolor (URJC). Director de Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa.

### **JAVIER PASCUAL HUERTA**

Graduado en Podología. Doctor por la Universidad Complutense de Madrid (Premio Extraordinario de Doctorado 2010). Exprofesor y Director del Máster Universitario en Podología Clínica y Quirúrgico Avance. Práctica Privada. Clínica del Pie Embajadores (Madrid) y la Clínica del Pie Elcano (Vizcaya). Autor de numerosos artículos a revistas nacionales e Internacionales.

### **FERNANDO PIFARRÉ SAN AGUSTIN**

Doctor en Medicina y Cirugía. Médico Especialista en Medicina deportiva. Diplomado en Podología. Médico de medicina deportiva en la Generalitat de Cataluña. Profesor de biomecánica del Grado en Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa. Múltiples publicaciones nacionales e internacionales en el campo de la podología y la medicina deportiva.

### **RAÚL REYES MARTÍN**

Diplomado en Podología y Máster Universitario en Género y Salud por la URJC. Doctorando en la URJC. Ex profesor del Máster oficial en Podología Clínica y Quirúrgica Avanzada y del Máster en Podología Clínica y quirúrgica de la UEM. Ex vicepresidente de la Asociación Española de Cirugía podológica. Práctica en el campo privado como Director Clínica del Pie (Madrid).

### **LLUIS MIQUEL RIU GISPERT**

Diplomado en podología. Máster oficial en Estudio y tratamiento del dolor. Postgrado en cirugía podológica. Postgrado en cirugía de mínima incisión. Profesor del Grado en Podología de la Facultad de Ciencias de la Salud de Manresa. Publicación de trabajos en revistas podológicas. Podólogo en la Fundación hospitalaria Althaia. Práctica clínica privada (Mataró y Santa Coloma de Gramenet).





### JOAN TERMENS ARBÓS

Diplomado en Podología. Máster oficial en podología clínica y quirúrgico avance. Máster oficial en cirugía podológica. Profesor asociado del Grado en Podología (UB). Profesor colaborador en el Máster de cirugía podológica (UB). Formación quirúrgica AECP y formación quirúrgica Podiatry Institute (EEUU). Práctica privada a la Clínica Termens y Podoteknia SL.

## MÁS INFORMACIÓN

Centro Internacional de Formación Continua  
Campus Manresa  
Universitat de Vic – Universitat Central de  
Catalunya  
T. 93 875 73 48  
infofc@umanresa.cat  
Avda. Universitaria, 4-6  
08242 Manresa



Centre Internacional  
de Formació Contínua

 UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

CON LA COLABORACIÓN DE:



Centre Internacional de Simulació  
i Alt Rendiment Clínic

 UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

**UMANRESA**  
UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



FUNDACIÓ  
UNIVERSITÀRIA  
DEL BAGES