

# Especialista Universitario en biomecánica y ortopedia de la extremidad inferior

4<sup>a</sup> Edición  
Curso 2023-2024

CLINICA UNIVERSITARIA DE LA  
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

# 1. PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

- La patología y la ortopedia en el ámbito de la Podología ha tomado una gran importancia social y profesional dada la publicación del Real Decreto Nº 542 del 7 de abril de 1995 (BOE nº 142 de 15 de junio 1995), donde en su art. 1.3, que establece la prescripción médica y podológica de la orto – prótesis.
- Así mismo teniendo en cuenta el R.D. 414 / 1996 (BOE del 24 de abril de 1996) y el R.D. 2727 / 1998 (BOE del 12 de enero de 1999) establecen una nueva normativa para todos aquellos profesionales (médicos, Farmacéuticos, Podólogos) que vayan a fabricar, adaptar productos orto – protésicos (férulas u ortesis) a pacientes.
- El REAL DECRETO 437/2002, de 10 de mayo, por el que se establecen los criterios para la concesión de licencias de funcionamiento a los fabricantes de productos sanitarios a medida establece que el podólogo puede realizar la fabricación de productos de ortopedia.
- El Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios para su uso en humanos.
- Hacen que esté título de Especialista Universitario le confiera la Licencia cómo Responsable Técnico que se exige para la fabricación y adaptación de productos sanitarios en el miembro inferior.

## 2. DESTINATARIOS Y REQUISITOS

Título de Podólogo por cualquier país europeo y extranjeros no comunitarios conforme a la normativa de la Universidad Rey Juan Carlos, así como estudiantes de Podología que obtendrán el Título Propio de Especialista una vez finalizado el Grado conforme a la normativa de la Universidad Rey Juan Carlos.

## 3. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Realizar las actividades que marca el REAL DECRETO 437/2002, de 10 de mayo, por el que se establecen los criterios para la concesión de licencias de funcionamiento a los fabricantes de productos sanitarios a medida, realizando un trabajo en calidad, ensayos y control de materiales y planes normalizados de trabajo.

## 4. PLAN DE ESTUDIOS

### Programa elaborado conforme al Real Decreto 437/2002:

1. Anatomía, fisiología, patología y biomecánica del aparato locomotor y otros sistemas y aparatos del cuerpo humano objeto de sustitución o modificación con productos de ortopedia: Patología Rodilla. Patología de la cadera. Análisis Clínicos de las enfermedades osteo articulares. Biomecánica y patología del Pie. Ecografía del Pie. Biomecánica del ciclismo. Terapia física manual en miembro inferior: Estiramientos. Ejercicios excéntricos. Análisis del movimiento en dos dimensiones. Video-Análisis cinemático 2D. Análisis cinemático en 3D. Impactometría. Lesiones deportivas y tiempos de recuperación.
2. Materiales utilizados en ortopedia. Férulas y Ayudas Técnicas.
3. Diseño, fabricación y ensayos de control de productos de ortopedia: Planes normalizados de trabajo (PNT).
4. Organización y gestión de sistemas de garantía de calidad.
5. Productos de ortopedia y sus aplicaciones: Estudio Presiones Plantares. Análisis marcha en 3 Dimensiones. Análisis carrera con acelerómetro. Vendaje neuromuscular. Vendaje funcional.
6. Toma de medidas, adaptación de los productos y atención al paciente: Fabricación Plantillas.
7. Legislación que afecta al sector.
8. Sistema de archivo documental.

# 5. INFORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

- **Dirección:** Marta Elena Losa Iglesias
- **Subdirección:** Miguel Fuentes Rodríguez
- **Secretaría:** Ricardo Becerro de Bengoa Vallejo
- **Contacto para resolución de dudas de tipo académico:** Ricardo Becerro de Bengoa Vallejo ([ribebeva12@gmail.com](mailto:ribebeva12@gmail.com))

## 6. DURACIÓN, HORARIO Y PLAZOS DE PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

### Horario (híbrido)

Jueves, viernes y sábados de 9:00h a 14:00h y de 15:30h a 20:00h

### Reserva de plazas y matrículas

- **Nº plazas ofertadas:** 25 plazas
- **Nº de plazas reservadas:** según el art. 50 del Reglamento de EE.PP. de la URJC\*
- **Importe preinscripción:** 260 € (10% importe total de la matrícula)
- **Importe total del Máster:** 2.600 €
- **Plazo de preinscripción:** Desde 1 de mayo al 21 septiembre 2023
- **Plazo de matriculación:** 25 septiembre al 2 octubre 2023
- **Fecha de inicio del curso:** 26 octubre 2023
- **Fecha de fin de curso:** 8 junio 2024

\* Cuando el número de solicitudes que cumplen los requisitos de acceso supere el de plazas disponibles, se reserva un cupo para colectivos vulnerables (discapacidad, víctimas de terrorismo y de violencia de género) con los mismos criterios de selección. En caso de que dicho cupo no sea cubierto, pasará al cupo general.



25plazas



2.600€

# 7. DOCUMENTACIÓN NECESARIA

La documentación de la preinscripción debe ser enviada de forma escaneada al e-mail: [clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es)

Antes del comienzo de las clases, para completar su expediente, el alumno entregará o enviará por correo postal la copia compulsada de su título universitario al Área de TT.PP. en la siguiente dirección:

**Fundación Clínica Universitaria Universidad Rey Juan Carlos  
Títulos Propios Edificio Departamental II  
Clínica Universitaria Despacho 2019 Campus de Alcorcón  
Av. de Atenas, s/n – 28922 Alcorcón**

# 7.DOCUMENTACIÓN NECESARIA



Fotocopia del DNI/NIE o Pasaporte  
2 fotografías tamaño carné  
Currículum Vitae actualizado



Documento de compromiso de presentación de copia compulsada del título universitario (Descargar en la web)

Copia **COMPULSADA\*** del título acreditativo desus estudios



Hoja de inscripción debidamente cumplimentada y firmada (Descargar en la web)  
Documentación específica requerida por la Dirección del Título Propio (consultar la web del curso)



Recibo bancario, justificativo del pago del 10% del importe/año de la matrícula\*\*

**ENVIAR A**



[clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es)

\* No serán válidas copias sin compulsar ó con sellos de compulsada escaneados y/o fotocopiados. En caso de que el alumno haya cursado sus estudios fuera de España, es necesario que presente copia compulsada del título universitario debidamente legalizado: Apostille/Sello de la Haya ó Legalización Vía Diplomática. Dadas las circunstancias actuales, la documentación de la preinscripción se enviará escaneada al e-mail: [clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es) . Cuando la situación lo permita, y antes del comienzo de las clases, para completar su expediente, el solicitante entregará en el Área de TT.PP./enviará por correo postal, la copia compulsada del título.

\*\* Nº de cuenta indicado en la hoja de solicitud. Este importe únicamente se devolverá en caso de que el solicitante NO resultase admitido a realizar el postgrado ó éste se suspendiese. En caso de resultar admitido y rechazar la plaza, este importe NO se devolvería.



## 8. CONTACTO

Para resolver dudas relativas a los Títulos Propios, por favor, diríjase al siguiente mail: [clinica.ttp@urjc.es](mailto:clinica.ttp@urjc.es)

**Teléfono:** +34 91 488 48 61

**Atención Presencial únicamente solicitando cita previa a través de:** [clinica.ttp@urjc.es](mailto:clinica.ttp@urjc.es)

**Horario Atención:**

- **Mañanas:** lunes a viernes de 10:00h a 14:00h
- **Tardes:** lunes a jueves de 16:00h a 18:00h

# Especialista Universitario en biomecánica y ortopedia de la extremidad inferior

4<sup>a</sup> Edición  
Curso 2023-2024



91.488.48.61



[clinicaurjc.es](http://clinicaurjc.es)



[clinica.ttp@urjc.es](mailto:clinica.ttp@urjc.es)



CLINICA UNIVERSITARIA DE LA  
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS