

### BIOMECÁNICA Y ORTOPODOLÓGÍA

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2017 - 2018
	Nombre del Curso	Biomecánica y Ortopodología
	Tipo de Curso	Máster Propio
	Número de créditos	60,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Departamento de Podología
	Director de los estudios	D <sup>a</sup> Inmaculada Concepción Palomo Toucedo
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	Titulados y Graduados en Podología
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	<p>Además de la participación en clase, discusiones dirigidas y aportaciones en los foros, para obtener un aprobado y, por tanto, el título, hay que superar los distintos módulos del curso mediante:</p> <p>Asistencia como mínimo del 80% de las clases presenciales para cada módulo.</p> <p>Evaluación positiva de, al menos, 2 pacientes con tratamientos completos para cada módulo 1, 2, 3, 4 y 5.</p> <p>Entrega, exposición y defensa pública del trabajo Fin de Máster.</p>
	Criterios de selección de alumnos	
<b>Datos de Matriculación</b>	Precio (euros)	4.891,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
<b>Impartición</b>	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Edificio Docente de Fisioterapia y Podología
	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
	Prácticas en empresa/institución	Sí (extracurriculares)
<b>Información</b>	Teléfono	954486536



## Ficha Informativa

Web

---

Facebook

---

Twitter

---

Email [ipalomo@us.es](mailto:ipalomo@us.es)

---



## BIOMECÁNICA Y ORTOPODLOGÍA

### Objetivos del Curso

1. Mejorar capacidad de atención podológica a pacientes con problemas biomecánicos.
2. Conocer las técnicas de exploración y análisis biomecánico para el diagnóstico podológico.
3. Desarrollar habilidades para el diseño y confección de soportes plantares ortosis digitales, férulas tobillo-pie, prótesis y calzadoterapia.
4. Conocer tratamientos alternativos mediante terapias físicas y posturales.
5. Introducir al alumno en la metodología para realizar trabajos basados en casos clínicos y la evidencia científica para su exposición en foros científico-técnicos.

### Competencias Generales

El alumno:

Adquiere los conocimientos en exploración, análisis biomecánico y diagnóstico patomecánico. Aplica las técnicas de exploración, realiza análisis biomecánico y diagnostica la patología del paciente según su proceso patomecánico.

Domina los conocimientos y habilidades en el desarrollo de las técnicas ortopodológicas y de podología física. Realiza los soportes plantares y las ortosis digitales. Aplica terapia física.

Maneja a los pacientes atendiendo a necesidades específicas y posteriormente les aplica el tratamiento integral.

Desarrolla habilidades de comunicación en podología.

Participa activamente en seminarios, sesiones clínicas y bibliográficas sobre biomecánica y ortopodología.

Elabora trabajos basados en casos clínicos en biomecánica y terapéutica podológica.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

- D. Gabriel Domínguez Maldonado. Universidad de Sevilla - Podología
- D. Guillermo Lafuente Sotillos. Universidad de Sevilla - Podología
- D<sup>a</sup>. Inmaculada Concepción Palomo Toucedo. Universidad de Sevilla - Podología
- D. Javier Ramos Ortega. Universidad de Sevilla - Podología
- D. José Manuel Castillo López. Universidad de Sevilla - Podología
- D. Pedro Vicente Munuera Martínez. Universidad de Sevilla - Podología

### Profesorado

- D. Jesús Ambrosiani Fernández. Universidad de Sevilla - Anatomía y Embriología Humana
- D. Juan Antonio Barrera Gómez. - Biblioteca Universidad de Sevilla

D. Álvaro Bejarano Alberola. - Centro deportivo Galisport  
D. Salomón Benhamú Benhamú. Universidad de Sevilla - Podología  
D. Sergio Bilbao Bagán. - Actividad privada  
D<sup>a</sup>. Raquel Calero Domínguez. - Profesional libre  
D. José Manuel Castillo López. Universidad de Sevilla - Podología  
D<sup>a</sup>. Aurora Castro Méndez. Universidad de Sevilla - Podología  
D. Gabriel Domínguez Maldonado. Universidad de Sevilla - Podología  
D<sup>a</sup>. Lourdes Fernández Seguí. Universidad de Sevilla - Fisioterapia  
D. Gabriel Gijón Noguerón. Málaga- Podología  
D. Manuel Gijón Noguerón. - Profesional libre  
D. Rafael González Úbeda. - Profesional libre  
D<sup>a</sup>. Blanca Lafuente Fuster. - Profesional Libre  
D. Guillermo Lafuente Sotillos. Universidad de Sevilla - Podología  
D. Ramón Mahílllo Durán. Universidad de Sevilla - Podología  
D. Alfonso Martínez Franco. Universidad de Sevilla - Podología  
D<sup>a</sup>. Inmaculada Muñoz Martínez. - Biblioteca Universidad de Sevilla  
D. Pedro Vicente Munuera Martínez. Universidad de Sevilla - Podología  
D. Joaquín Paéz Moguer. Málaga- Enfermería  
D<sup>a</sup>. Inmaculada Concepción Palomo Toucedo. Universidad de Sevilla - Podología  
D<sup>a</sup>. Bárbara Pineda Bascón. - Clínica del pie Bami  
D. Baldiri Prats Climent. Barcelona- Podología  
D. Javier Ramos Ortega. Universidad de Sevilla - Podología  
D<sup>a</sup>. María Reina Bueno. Universidad de Sevilla - Podología  
D<sup>a</sup>. Elena Sarabia Cachadiña. CEU Cardenal Espínola- Ciencias Sociales y Jurídicas  
D<sup>a</sup>. Elia Utrilla Rodríguez. Universidad de Sevilla - Fisioterapia  
D. Alfonso Vargas Macías. - Centro de Investigación Flamenco Telethusa  
D. Javier Vázquez Amela. Barcelona- Podología  
D<sup>a</sup>. María del Carmen Vázquez Bautista. Universidad de Sevilla - Podología

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Biomecánica Aplicada**

Número de créditos: 12,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Anatomía del Miembro Inferior  
Biomecánica del Pie. Exploración Biomecánica del Miembro Inferior  
Patologías Podológicas y Patomecánica del miembro inferior

Asignaturas del módulo:

Anatomía y fisiología del miembro inferior  
Biomecánica del pie. La marcha humana  
Exploración y diagnóstico del pie  
Patomecánica del miembro inferior

Asignaturas del módulo:

Anatomía y fisiología del miembro inferior  
Biomecánica del pie. La marcha humana  
Exploración y diagnóstico del pie

Patomecánica del miembro inferior

Fechas de inicio-fin: 22/11/2017 - 14/09/2018

Horario: Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 2. Ortopodología

Número de créditos: 12,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Tecnología de Materiales  
Metodología para adquisición de moldes  
Tratamientos Ortésicos  
Férulas y Prótesis del pie  
Calzadoterapia

Asignaturas del módulo:  
Materiales de uso podológico  
Tratamientos ortésicos plantares  
Ortesiología digital y metatarso-digital  
Férulas y prótesis del pie  
Calzadoterapia

Asignaturas del módulo:  
Materiales de uso podológico  
Tratamientos ortésicos plantares  
Ortesiología digital y metatarso-digital  
Férulas y prótesis del pie  
Calzadoterapia

Fechas de inicio-fin: 22/11/2017 - 07/07/2018

Horario: Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 3. Podología Funcional y Deportiva

Número de créditos: 6,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Terapias físicas en el tratamiento de patologías del deporte  
El pie en el deporte y patologías relacionadas con la práctica deportiva  
La podología en el bailes: flamenco, danza y bailes de salón  
Calzado deportivo y en el baile

Asignaturas del módulo:  
Biomecánica del pie en el deporte y en el baile  
Terapia física y funcional  
Calzado deportivo y en el baile

Asignaturas del módulo:

Biomecánica del pie en el deporte y en el baile  
Terapia física y funcional  
Calzado deportivo y en el baile

Fechas de inicio-fin: 21/02/2018 - 07/12/2018

Horario: Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 4. Biomecánica Avanzada del Aparato Locomotor

Número de créditos: 6,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Biomecánica Avanzada del aparato locomotor

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 14/03/2018 - 12/04/2019

Horario: Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 5. Patología Podológica Específica y Tratamiento

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Malformaciones congénitas  
Patología podológica en el niño, adulto y el anciano  
Síndromes dolorosos  
Enfermedades con repercusión en el pie  
Patología podológica adquirida no estructural  
Tratamiento específico para el pie en el baile

Asignaturas del módulo:

Malformaciones congénitas  
Podopediatría  
Pie de riesgo  
Patología podológica estructural  
Tratamiento de los síndromes dolorosos  
Tratamientos ortopodológico para el pie en el baile

Asignaturas del módulo:

Malformaciones congénitas  
Podopediatría  
Pie de riesgo  
Patología podológica estructural  
Tratamiento de los síndromes dolorosos

Tratamientos ortopodológico para el pie en el baile

Fechas de inicio-fin: 11/04/2018 - 10/05/2019

Horario: Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 6. Posturología

Número de créditos: 4,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Introducción al concepto de posturología

Cadenas musculares

Tests para determinar las informaciones receptoriales que debemos dar al pie  
Programación de una plantilla propioceptiva  
Introducción a la osteopatía del miembro inferior

Asignaturas del módulo:

Posturología y aplicación podológica  
Introducción osteopatía del miembro inferior

Asignaturas del módulo:

Posturología y aplicación podológica  
Introducción osteopatía del miembro inferior

Fechas de inicio-fin: 30/05/2018 - 06/07/2019

Horario: Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 7. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Investigación en Podología:  
1. Modelos de proyectos de investigación

Elaboración de Comunicaciones y Trabajos Científicos:

1. Metodología para la realización de comunicaciones científicas orales y escritas
2. Búsqueda bibliográfica
3. Análisis crítico de documentos de difusión científica

Biomecánica y Ortopodología clínica: estudio de casos

Asignaturas del módulo:

Investigación en Podología

Elaboración de Comunicaciones y Trabajos Científicos:  
Biomecánica y Ortopodología clínica: estudio de caso

Asignaturas del módulo:

Investigación en Podología

Elaboración de Comunicaciones y Trabajos Científicos:  
Biomecánica y Ortopodología clínica: estudio de caso

Fechas de inicio-fin: 17/01/2018 - 06/07/2019

Horario: