



I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA

I Edición

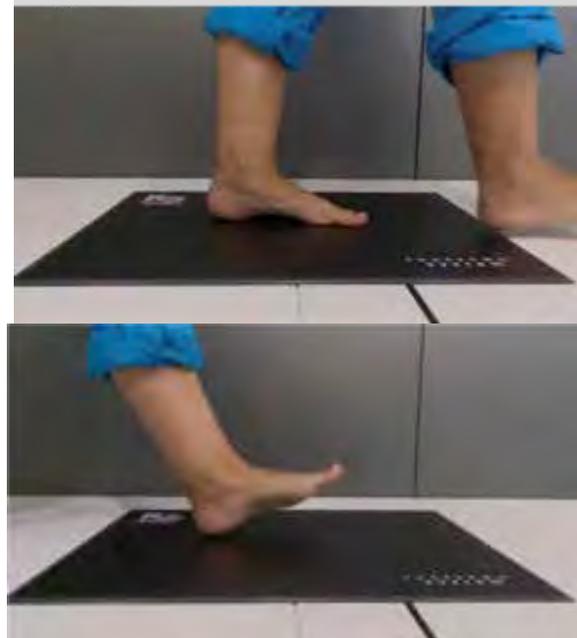
Octubre-Mayo 2022-2023

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Dirigido a Podólogos, médicos podiatras, licenciados en podología y familia comunitaria, interesados en perfeccionar conceptos biomecánicos clínicos y ortopedia, con el objetivo de actualizar los conocimientos en el área de la Podología clínica para mejorar la práctica clínica en consulta a la hora de diagnóstico clínicos, explorar y plantear tratamiento ortopodológicos los más resolutivos y eficientes ante las patologías y diferentes afecciones que presente el paciente en consulta, así como ejecutar tratamientos ortoprotésicos de la forma más precisa y sencilla.

Se realizaran talleres prácticos de exploración biomecánica y ortopodología en grupos cerrados de 10 personas máximo para un mayor aprovechamiento de la practica, en España y México, donde el alumno podrá poner en práctica todo lo aprendido.



I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



INSCRIPCIÓN

El costo total de la maestría es de 1600€.

(Se podrá realizar en 3 pagos; los primeros dos de 500 y el tercero de 600.)

Antiguos alumnos de maestría se les aplicará un 10% de descuento sobre el precio final.



El programa incluye lo siguiente:

- Anatomía aplicada e introducción a la patología podológica.
- Exploración y análisis biomecánico del MMII
- Valoración a nivel muscular y tratamiento de patologías tendinomusculares más frecuentes de pie y tobillo
- Ortopodología e Indicaciones
- Abordaje científico del análisis del movimiento.
- Laserterapia y técnicas de PGM con láser dentro del equipo multidisciplinar.
- Taller practico exploración biomecanica.
- Taller practico ortopodologico.
- La duración será de 6 meses de clases en formación online y semipresencial.
- Entrenamiento presencial en taller de Ortopedia y Exploración Biomecanica (grupos de practicas de 10 alumnos max).

Incluye entrega de títulos.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Inversión

Inscripción 1600€

(Se podrá realizar en 3 pagos; los primeros dos de 500 y el tercero de 600.)

El proceso de selección de candidatos inicia el 15 de Septiembre y es limitado a 30 participantes.

Deberán postularse con un currículum resumido al siguiente email.

Apsacademyspain@gmail.com

Inicio: Octubre 2022

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Programa

PROFESORADO

Dr. Óscar Álvarez-Calderón Iglesias

Dr. Christian González Carreras

Dr. Jaime Moral

Dr. Manuel Romero

Dr. Francisco Escobar Ruiz

Dra. Silvia Sanjuán

Dr. Pedro Lucas

Prof. Jose Manuel Escribano

Dr. Ángel Méndez

Máster Class en vivo

INTERACTUANDO CON EL PROFESOR AL FINALIZAR EL MÓDULO

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA



Programa

DOCENTE:

Profesor Óscar Álvarez-Calderón Iglesias

TÍTULO DE LA CHARLA:

“Anatomía aplicada e introducción a la patología podológica”

CARGA DOCENTE:

4 horas *On line*

OBJETIVO:

El objetivo de la charla será introducir al alumno en el conocimiento de las patologías podológicas más frecuentes. Asimismo, se realizará un repaso de las estructuras anatómicas implicadas en la aparición de cada patología. De esta manera, se sentarán las bases para el mejor aprovechamiento en cuanto a biomecánica, y tratamientos que se verán a lo largo de esta maestría.

TEMARIO:

1. Anatomía Nerviosa e Inervación del pie.
2. Patología del primer radio: Hallux Valgus y Hallux Limitus.
3. Fisiopatología de la deformidad digital.
4. Causas más frecuentes de Metatarsalgia: Patología de la placa flexora; Enfermedad de Freiberg; Bursitis; Neuroma de Morton, ...
5. Pie Plano por disfunción del tendón tibial posterior.
6. Talalgias: Fascitis Plantar, Exóstosis de Haglund, Bursitis Retrocalcánea...
7. Infiltraciones: Indicaciones, contraindicaciones, tiempos de recuperación.



I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Programa

DOCENTES:

Manuel Romero Soto y Francisco Escobar Ruiz

TÍTULO DE LA CHARLA:

“Exploración y análisis biomecánico del MMII”

CARGA DOCENTE:

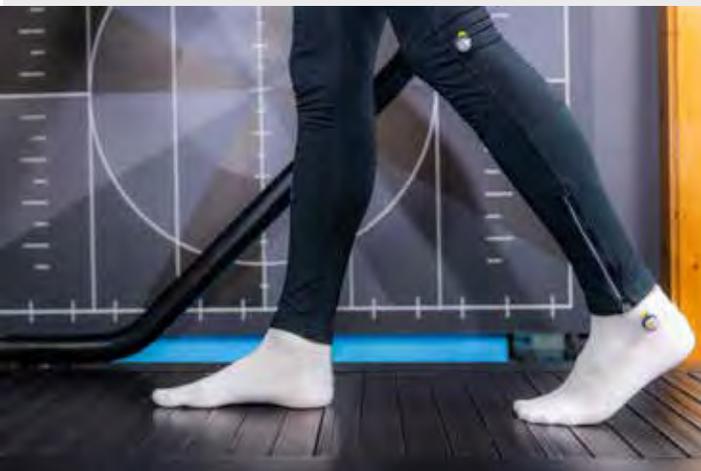
8 horas *On line* (dos seminarios de 4h)

OBJETIVO:

Con carácter mayoritariamente práctico se profundizará en las técnicas exploratorias del MMII y análisis biomecánico de la marcha y carrera.

TEMARIO:

PROTOCOLO DE EXPLORACIÓN DEL PACIENTE



- A-** Anamnesis
- B-** Valoración postural
- C-** Valoración sensibilidad y neurodinámica
- D-** Valoración articular
- E-** Valoración muscular
- F-** Pruebas funcionales específicas del pie:
- G-** La marcha humana.
- I-** Fases de la marcha
- I-** Introducción a los sistemas de análisis de la marcha informatizados y su aplicación en podología
- I-** Análisis informatizado de la marcha
- J-** La carrera
- K-** Análisis instrumentalizado de la marcha

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Programa

DOCENTE:

Profesor Jaime Moral y Christian Gonzalez Carreras

TÍTULO DE LA CHARLA:

“Ortopodología e Indicaciones”

CARGA DOCENTE:

4 horas *On line*

OBJETIVO:

Se aportará la formación necesaria al alumno para poder indicar el tratamiento ortopodológico más adecuado, el diseño más óptimo y el modo de fabricarlo más eficiente a la patología que presente el paciente.

Aprenderemos como tener el control y toda la trazabilidad sobre la ortesis plantar desde la prescripción hasta la adaptación final de dicho tratamiento.



TEMARIO:

1. Conceptos y definiciones.
2. Principios biológicos a tener en cuenta en el diagnóstico y prescripción ortésica.
3. Tendencias terapéuticas en ortesiología del pie.
4. Clasificación de las ortesis plantares.
5. Materiales técnicos en ortopodología.
6. Diseño y técnicas de elaboración de la ortesis plantar.
7. Componentes de una ortesis plantar.
8. Maquinaria básica para la elaboración de la ortesis plantar.
9. Guía terapéutica para diferentes patologías
10. Orto-prótesis para amputados

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGIA



Programa

DOCENTE:

Profesor Pedro Lucas Rubio

TÍTULO DE LA CHARLA:

“Valoración a nivel muscular y tratamiento de patologías tendinomusculares más frecuentes de pie y tobillo”

CARGA DOCENTE:

4 horas “on line”

OBJETIVO:

El objetivo de la charla será introducir al alumno en el conocimiento de la valoración muscular desde varios puntos de vista:

- En primer lugar, desde un punto de vista anatómico / biomecánico “puro”, incluyendo videos de toda la musculatura de MI para que el alumno los tenga como documentación de consulta.
- En segundo lugar, desde un punto de vista funcional / clínico, se incluirán videos de técnicas de exploración de la musculatura de mayor relevancia en clínica. Además, desde el punto de vista del tratamiento, se abordarán las patologías tendino-musculares más frecuentes de pie y tobillo y se realizará un protocolo para cada una de ellas, aportando al profesional herramientas de tratamiento ante estas patologías, mediante una visión de técnicas de fisioterapia y manipulación osteopática articular.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Programa

TEMARIO:

1. Exploración muscular:

a. Anatomía y biomecánica:

i. Videos de la función muscular desde un punto de vista anatómico / biomecánico.

b. Exploración muscular analítica:

i. Videos de exploración a nivel funcional / clínico.

Importancia de la exploración muscular analítica.

2. Tratamiento de patologías tendino-musculares en pie-tobillo:

- a. Fascitis / Fasciosis plantar.
- b. Tenosinovitis de peroneos.
- c. Tendinopatía tibial posterior.
- d. Tendinopatía aquilea.

3. Protocolos de tratamiento de fisioterapia – Técnicas empleadas:

- a. Diatermia.
- b. EPI.
- c. Terapia manual.
- d. Kinesiotape.
- e. Manipulaciones osteopáticas articulares (pie-tobillo).
- f. Láser.

Evolución y tiempos de recuperación.



I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA



Programa

DOCENTE:

Profesor José Manuel Escribano

TÍTULO DE LA CHARLA:

“Abordaje científico del análisis del movimiento”

CARGA DOCENTE:

4 horas *On line*

OBJETIVO:

El objetivo del curso es el de proporcionar al alumno un mayor entendimiento de los fundamentos científicos que generan y explican el movimiento humano. Conocer herramientas para su interpretación, y su transferencia de utilidad en la evaluación Biomecánica y su aplicación clínica.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Programa

TEMARIO:

1. La Fuerza, Movimiento, origen y consecuencias.
2. Ciencias en el estudio del movimiento, de la mecánica a la biomecánica, ciencia que emplea las reglas de la física para el estudio del movimiento humano.
3. Aproximación a la comprensión práctica de las reglas de la estática, mecánica y dinámica y su identificación en el análisis del movimiento humano. Comprendiendo el movimiento.
4. Funcionamiento neural general y concepción de patrón motor.
5. Abordaje y evaluación.
6. Control Motor en los procesos de readaptación, corrección y abordaje del "Return to play".
 - a. Definición y fases
 - b. Beneficios por grupo de acción (personas activas, laboral, deportistas...).
7. Gold Standard en el análisis del movimiento. Captura de movimiento y Electromiografía.
 - a. Análisis práctico con sistemas Gold Standard, Kinetisense K360
8. Propuesta de ejercicios para la activación de los grupos musculares del pie, pierna y pelvis, desde el punto de vista del control motor.



I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



Programa

DOCENTE:

Profesor Angel Méndez Gallardo

TÍTULO DE LA CHARLA:

“Laserterapia y técnicas de PGM con láser dentro del equipo multidisciplinar”

CARGA DOCENTE:

4 horas *On line*

OBJETIVO:

El objetivo de la clase será aportar al alumno los conocimientos de la terapia láser como herramienta complementaria en el tratamiento desde una visión multidisciplinar en las patologías podológicas más frecuentes en la consulta.

Nos apoyaremos en las patologías, descritas en la maestría, para tener una visión global y darle una mejor comprensión desde el origen, tratamiento y evolución de la patología.



TEMARIO:

1. Conceptos de terapia laser.
2. Técnicas de tratamiento con láser y PGM
3. Integración del podólogo dentro del equipo multidisciplinar.
4. Módulos de prácticas de terapia láser
5. Exposición de los casos clínicos generales que vamos a desarrollar. (Intentar hacer 5 casos clínicos)

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGIA



Programa

DOCENTE:

Profesora Silvia Sanjuán Bustos

TÍTULO DE LA CHARLA:

“Anatomía ungueal, morfología y ortonixia”

CARGA DOCENTE:

4 horas “on line”

TEMARIO:

- Anatomía y fisiología de la lámina ungueal.
- Biomecánica ungueal del primer dedo.
- Patología ungueal: Causas.
- Tratamiento conservador de reeducación ungueal: Ortonixia
 - Método Naspan
 - Indicaciones
 - Contraindicaciones.
 - Taller
- Tratamiento reconstrucción ungueal :
- Método Nail Gel Repair
 - Terapéutica .
 - Estética
 - Taller

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA



PROFESORADO

Coordinación Académica

DR. FERNANDO GIL RACIONERO PHD

Doctor en podología por la universidad europea de Madrid **2011-2016.**

Tesis doctoral (Técnica Austin sin fijación con fibra de vidrio en cirugía hallux valgus).

Máster en cirugía del pie y aplicación de la podología **2010.**



- Diplomado universitario en Podología por la Universidad Europea de Madrid **2004.**
- Profesor asociado a la Universidad Da Coruña (profesor de prácticas de cirugía del pie)
- Coordinador del encuentro Hispano-Venezolano **2006 y 2008 de cirugía.**
- Director de instalaciones radiológicas.
- Curso de especialización de disección anatómica del pie. New York **2003.**
- Curso de cirugía en el Surgery Care Ambulatory of New York **2005.**
- Diversos cursos españoles de patología quirúrgica del pie.
- Ex Vicepresidente de la Asoc. Gallega Científico Asistencial de Podología.
- American Certificate eastern Carolina surgery foot and ankle **2007** y Arizona **2010-2012,** con el prestigioso podiatra Dr Luke Cicchinelli.
- Ex-Miembro de la Asoc. Española de Cirugía Podológica.
- Varios artículos publicados en la Revista Española de Podología.
- Profesor de seminarios por toda España de cirugía del pie y de láser.
- Asesor de la empresa médica www.sumedsl.com

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



PROFESORADO



DR. ANGEL MENDEZ GALLARDO

Colegiado de Madrid, CPM: 1854

Estudios realizados:

- Diplomado en Podología por la escuela universitaria europea de Madrid. **2000-2003.**
- Máster en Podología clínica y quirúrgica. **2003- 2004.**
- Fellowship in Podiatric Medicine and Surgery por Temple University School of Podiatric Medicine.
- Máster en Posturología y Podoposturología en la escuela universitaria U.B. **2009-2010.**
- Máster en Técnico de Riesgo Laborales con la especialidad de Ergonomía **2006.**
- Formación continuada con diversos cursos de terapia manual, osteopatía, siempre aplicados al pie y miembro inferior.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGIA



PROFESORADO



DR. MANUEL ROMERO SOTO

Miembro de la Sociedad Española de Podología Deportiva.(SEPOD)

Experiencia profesional:
Instituto Galego de Podoloxía S.L. 2004-actualidad.

Policlínica Assistens desde 2005-actualidad.

Deporclínica desde 2008-actualidad.
Podólogo del R.C.D. de la Coruña desde 2009 - actualidad.

Universidad de A Coruña. Noviembre de 2012 - actualidad.

Formación académica de grado:

- Diplomado en Podología. E.U. de Enfermería y Podología de Ferrol. Ferrol. **2001/2004.**
- Licenciado en Podología. Instituto Politécnico de Saude do Norte. Portugal. **2004/2005.**
- Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Universidade da Coruña. A Coruña. **2008**

Formación académica de postgrado:

- Master en Posturología y Podoposturología. Universidad de Barcelona. Barcelona. **2009/20011.**
- Postgrado en "Podología Deportiva". Universidad de Barcelona. Barcelona. **2005/2006.**
- Postgrado de "Técnica ortopédica". Universidad Internacional de Cataluña. Barcelona. **2005/2006.**
- Postgrado en "Patomecánica del pie y sus tratamientos ortopodológicos". Universidad de Barcelona. Barcelona. **2004/2005.**

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA



PROFESORADO



DR. ÓSCAR ÁLVAREZ - CALDERÓN IGLESIAS

Formación Académica:

Grado en Medicina. Universidad Católica de Valencia. **2015.**

Licenciado en Podología. Universidade Vale do Ave. **2004.**

Diplomado en Podología. Universidade da Coruña. **2001.**

Formación Especializada:

- Especialista en Otorrinolaringología. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense. SERGAS.
- Máster en Razonamiento y Práctica Clínica en Medicina. Universidad de Alcalá.
- Experto Universitario en Podología Médico - Quirúrgica de Retropie. Universidad Complutense de Madrid.
- Experto Universitario en Podología Médico - Quirúrgica de Antiepie. Universidad Complutense de Madrid.
- Experto Universitario en Patología y Ortopedia del Miembro Inferior. Universidad Complutense de Madrid.

■ Doctorado:

Grado Académico de Doctor con la calificación Sobresaliente "Cum Laude" por la Universidad Católica de Valencia. 2015.

■ Experiencia Profesional:

Médico Especialista en Otorrinolaringología. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense.

- Profesor contratado por la UDC.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



PROFESORADO



DR. JAIME MORAL

- Diplomado en podología por la Universidad de Barcelona
- Licenciado en podología CESPU Portugal Máster en Podología Quirúrgica por la Universidad de Barcelona.
- Ortopedista por la Universidad de Barcelona
- Ortoprotésista por la escuela Ramón y Cajal de Barcelona
- Práctica privada en Bilbao, Girona y Miranda de Ebro
- Director clínico de Podología Mercadal S.L

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGIA



PROFESORADO



PROF. JOSE MANUEL ESCRIBANO

CEO de Unidad Biomecánica Avanzada, entidad dedicada a la investigación y desarrollo de aplicaciones para el estudio del movimiento humano, y su implementación en el ámbito deportivo.

- Asesor científico del programa Elite Player Performance Plan (EPPP) de la Premier League de fútbol en Inglaterra.
- Miembro del cuerpo técnico del equipo profesional de la liga Asobal, Club Balonmano Benidorm.
- Director de la Academia de Rendimiento Benidorm, proyecto deportivo cooperativo entre Club Balonmano Benidorm y Lope de Vega International School para el fomento y desarrollo del deporte y servicio al deportista de élite.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGIA



PROFESORADO



DRA. SILVIA SANJUAN BUSTOS

Colegiada Colegio Profesional Podólogos Andalucía 230
30807796D

- Diplomada en Podología por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
- Graduada en Podología por la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid.
- Máster en Ortopodología por la Universidad de Sevilla.
- Máster en Nutrición y alimentación por la Universidad de Barcelona.
- Máster en Posturología y Podoposturología por la Universidad de Barcelona.
- Experto en Podología quirúrgica del antepie por la Universidad de Sevilla.
- Formación en Posturopodia por la Escuela de Posturología Villeneuve.
- Actividad profesional en consulta privada desde 1995 en Córdoba.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



PROFESORADO



DR. PEDRO LUCAS

Desarrollo en el ámbito de la Podología y Fisioterapia Traumatólogica y Deportiva; y la Readaptación físico-deportiva "post-lesión" especializada en miembro inferior.

- Diplomado en Fisioterapia. Universidad de Salamanca. 2006.
- Graduado en Fisioterapia. Universidad de Salamanca. 2012.
- Graduado en Podología. Universidade da Coruña. 2022.
- Actualmente cursando el Máster en Asistencia e Investigación Sanitaria. Universidade da Coruña.
- Máster en Osteopatía Estructural. Escuela de Osteopatía de Madrid (EOM).
- Postgrado "Experto en Fisioterapia Deportiva". Universidad Alfonso X El Sabio (Madrid) en colaboración con el Centro Médico del Real Madrid C.F. 2006 – 2007.
- "Máster universitario en prevención y readaptación físico-deportiva de lesiones en el fútbol". Universidad de Castilla La Mancha. Real Federación Española de Fútbol. Comité Olímpico Español. 2009-2010.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA



PROFESORADO



DR. FRANCISCO ESCOBAR RUIZ

Enfermería, Fisioterapia y Podología (1995).

Especialista en Biomecánica y Ortopodología" en Facultad de Medicina de Alcalá De Henares. **(Madrid)**

Postgrado de Podología Deportiva" en Universidad de Bellvitge de Barcelona.

Experto Supervisor de Productos de Ortopedia" a Medida.

Universidad Rey Juan Carlos en Alcorcón **(Madrid)**.

- Podólogo Deportivo FIFA perteneciendo al Departamento de Investigación "Sports Science" en Hospital Medicina Deportiva y Ortopedia FIFA ASPETAR en Doha ((Qatar).
- Director del Centro de Podología Deportivo e Infantil PODOAXIS.
- Podólogo Servicios Médicos del GETAFE C.F (Liga Fútbol España).
- Podólogo Consultor en Centros de Medicina Deportiva y Rehabilitación FIZIK en El Cairo (Egipto) y Jeddah (Arabia Saudí).
- Podólogo en UPROOF BIOMECHANICS (Laboratorio de Biomecánica Clínica)
- Colaborador Técnico del producto sanitario de impresión Digital 3D en diferentes empresas de Tecnología de Impresión 3D.
- Formación y Prácticas de diferentes cursos en Empresas del Sector de la Podología en España.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGIA



PROFESORADO



DR. CHRISTIAN GONZALEZ CARRERAS

- Diplomado en Podología por la Uex.
- Diplomado en enfermería por la Uex.
- Máster universitario en investigación por la Uex.
- Experto supervisor de productos de ortopedia a medida por la Universidad Rey Juan Carlos.
- Ex profesor del practicum de ortopodología en la UEx
- Director Técnico y fundador de Ortopodex, laboratorio de órtesis plantares.

I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODOLOGÍA



TITULACIÓN

APLICA SOLO PARA ALUMNOS FUERA DE ESPAÑA

En el año 1961 se firmó el Convenio de la Haya. Este es un tratado internacional que suprime la exigencia de legalización de documentos públicos extranjeros. Este convenio pretende ser una herramienta contra la tramitología. Así funciona: se le asigna un código internacional a cada país para homologar sus documentos. Esta herramienta se conoce como **Apostille**.

Una apostille es un certificado que avala la autenticidad de la firma y el título de la persona que lo firma. Este surte efectos legales en un país que hace parte del convenio de la Haya. El apostille no certifica el contenido de los documentos apostillados.

Únicamente relacionan las facultades de la persona que los firma con una autorización nacional para hacerlo.



I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA



Días de clase

8 de Octubre

22 de Octubre

5 de Noviembre

12 de Noviembre

3 de Diciembre

17 de Diciembre

14 de Enero

28 de Enero

Prácticas en Marzo en España y en México



MÁS INFORMACIÓN

apsacademyspain@gmail.com

Dr. Fernando Gil +34607428674

Dr. Angel Méndez +34670027355

comercial@sumedsl.com

sumedsl.com y sus logotipos y slogan son una marca registrada, las marcas invitadas como patrocinadores del evento son marcas propias de cada una de las empresas anunciadas en este folleto informativo.

Sumedsl.com

 **Hialurich**
plus

 **Mifer**
Podología



I Edición
Octubre-Mayo 2022-2023



I Maestría Internacional en Biomecánica clínica y ORTOPODLOGÍA

I Edición

Octubre-Mayo 2022-2023