



SEBIOR
Sociedad Española de
Biomecánica y Ortopodología



II SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE BIOMECÁNICA Y PODOLOGÍA DEPORTIVA

MADRID, 10 Y 11 DE JUNIO DE 2011

Universidad Politécnica de Madrid. INEF C/ Martín Fierro s/n

Estimados compañeros.

Una vez cerrado el programa del II Symposium Internacional de Biomecánica y Podología Deportiva, queremos invitaros a que participéis en el mismo con vuestra presencia.

Para esta edición nos hemos propuesto los objetivos que pasamos a detallar. En primer lugar realizar mesas de trabajo con temas específicos, en la línea que nuestras sociedades vienen desarrollando en los últimos tiempos, esperamos que se produzcan debates de profundidad y calidad en cada una de estas mesas:

- **Biomecánica y patomecánica del antepié.** Se desarrollará en la tarde del viernes y participan ponentes de reconocido prestigio en el mundo de la Biomecánica y Podología Deportiva, centrando sus intervenciones en el antepié. Se contemplan temas variados, como la influencia del antepié en ciclismo, tratamientos conservadores de sus patologías o efectos de los materiales en el antepié por citar algunos.
- **Mesa técnica de calzado deportivo** en la que representantes de las primeras marcas de zapatillas acudirán para exponer características y defender las cualidades de las mismas. Esta sesión la modera nuestro compañero José Manuel Cebollada, que además de experto en la materia es corredor. Tras una introducción al tema por parte de Blanca Cebollada, los técnicos de las marcas aportarán datos que clarifiquen las cualidades de esta importante “herramienta de trabajo para los atletas y complemento de nuestros tratamientos”; cerrará la mesa el entrenador nacional de atletismo Agustín Rubio con su intervención sobre la demanda del deportista.
- **Mesa de tecnología de materiales.** Para este encuentro hemos creído conveniente que algunos laboratorios expongan, en formato mesa redonda con una breve exposición, las características de los materiales de aplicación en Ortopodología, combinaciones más adecuadas, selección y diseño específicos para la actividad deportiva. También se

presentarán las novedades sobre material antitranspirante para soportes plantares, así como calcetines especializados.

Para la sesiones libres apostamos por avanzar en los conocimientos y sistemas de laboratorios de investigación en Biomecánica, (integración de cámaras de alta velocidad de infrarrojos, con plataformas de fuerzas y presiones, para ello contamos con la participación de ponentes que han realizado sus investigaciones en laboratorios como Movlab de la Universidad Luxofona, Universidad de Manchester o Liverpool.

Por otra parte, en esta sección libre, participarán ponentes de reconocido prestigio de nuestro país, Francia, Italia, Brasil y Portugal.

En la sección de posters se presentan trabajos de revisión, casos clínicos e investigación muy interesantes.

Os esperamos en Madrid

Guillermo Lafuente Sotillos

Ángel González de la Rubia Heredia

En las páginas de SEBIOR y AEPODE encontrareis los boletines de inscripción

www.sebior.org

www.aepode.org

Programa

VIERNES 10.

9:00 – 9:30 h: Entrega de Documentación

MESA 1: PRESENTACIONES LIBRES.

9:30 – 9:50 h: Influencia de la maniobra de desbloqueo pélvico en el diagnóstico de las disimetrías.

Blanca Lafuente Fuster. Master en Biomecánica y Ortopodología. Podóloga Deportiva, Xerez Fútbol

9:50 – 10:10 h: Podología en las ultra trails.

Enric Violan Fors. Podólogo Deportivo

10:10 – 10:30 h: Lessons from Dynamic Cadaver and Invasive Bone Pin Research - How Does the Foot Really Move during Gait?

Cristopher Nester. Podiatra, Director del Centro de Salud, Deporte y Rehabilitación de Investigación en Ciencias de la Universidad de Salford

10:30 – 10:50 h: Incidence of ankle sprains and other foot loading issues in FIFA players on natural and artificial surfaces.

Mark Lake. Prof. Escuela del Deporte de la John Moore University de Liverpool UK

10:50 – 11:10 h: ¿Medir el Ángulo Calcáneo – Tibial Constituye una Herramienta de Medición Clínica no Invasiva de Fatiga Muscular durante la Carrera?

Bruno Vie. Profesor de la Escuela de Podología de Marsella

11:10 – 11:50 h: Mesa Redonda. Moderador: *Gabriel Dominguez Maldonado*

11:50 – 12:20 h: Café

12:20 – 12:40 h: Talalgias Rebeldes. Neuritis de Baxter.

Xavi Vázquez Amela. Professor Col.laborador Permanent del Departament de Podologia de la Universitat de Barcelona

12:40 – 13:00 h: Determinación de la Respuesta Mecánica del Tríceps Sural como Parámetro Válido para Determinar la Efectividad de Tratamientos Podológicos.

Federico Paris García. Licenciado en Ciencias del Deporte. Doctor por la Universidad de Sevilla

13:00 – 13:20 h: -¿Es el calzado deportivo una herramienta ortopédica para prevenir lesiones.

Jempi Wilssens. Fundador y Director de RsScan Lab. Director de Runners Service Lab (Bélgica)

13:20 - 13:40 h: Mesa Redonda. Moderador: *Bernat Vázquez Maldonado*

13:40: Inauguración oficial.

Comida Congresistas (incluida con la inscripción)

MESA 2: EL ANTEPIÉ EN EL DEPORTE

16:00 – 16:20 h: Biomecánica del Antepié.

Martín Rueda Sánchez. Director Centro de Podología Martín Rueda, podólogo FC Barcelona, CAR Sant Cugat, Centro Mapfre Medicina del Tenis, Clínica Cima, Colaborador Real F. Española de Atletismo

16:20 – 16:40 h: Efecto Amortiguador de los Materiales en Ortopodología.
Gabriel Domínguez Maldonado. Profesor contratado Doctor y Vicedecano de la Facultad de Enfermería Fisioterapia y Podología

16:40 – 17:00 h: El Antepié como Elemento Determinante en el Ciclismo.
Javier Ramos Ortega. Profesor asociado y Doctor por la Universidad de Sevilla, Experto en ciclismo.

17:00 h – 17:20 h: Prevención de la Evolución del HAV en Mujeres.

María Reina Bueno. Licenciada en Podología. TGM Apoyo Docencia e Investigación. Área Clínica de Podología. Doctorando por la Universidad de Sevilla

17:20 – 17:50 h: Mesa Redonda. Moderador: *Guillermo Lafuente Sotillos*

17:50 – 18:20 h: Descanso

18:20 – 18:40 h: Acute Bilateral Sesamoiditis on Tennis Profesional Player.
Avanginga Luca. Presiden Italian Podiatric Sports Societe

18:40 – 19:00 h: Influencia del Baile Flamenco en la Patología Osteoarticular del Primer Radio en la Bailaora Profesional. Estudio Descriptivo.
José Manuel Castillo López. Profesor colaborador y Doctor por la Universidad de Sevilla. Investigador del Flamenco

19:00 – 19:20 h: Influencia de los Tratamientos Ortopodológicos en la Presión del Antepié.
Baldiri Prats Climent. Profesor Titular del Departamento de Podología de la Universidad de Barcelona Director del postgrado Patomecánica del Pie y sus tratamientos Ortopodológicos.

19:20 – 19:40 h: Antepié Varo y Dolor de Rodilla. Tratamiento Ortopodológico.
Pedro V. Munuera Martínez. Profesor Contratado Doctor y Director del Área Clínica de Podología de la Universidad de Sevilla

19:40 – 20:00 h: Metodología en la Confección de la Plantilla Funcional (FFO) para la Fascitis del Corredor con Primer Radio Plantarflexionado Rígido.
Xabier Benegas Rekondo. Director del Departamento de Biomecánica y Ortopodología de Clínica Benegas SL.

20:00 – 20:20 h: Mesa Redonda. Moderador: *Xavi Vázquez Amela*

SÁBADO 11

MESA 3: PRESENTACIONES LIBRES

9:00 – 9:20 h: Relación de la Posición Pronada y Supinada del Pie en Estática.
María Ruiz Muñoz. Licenciada en Podología, Máster en Biomecánica y Ortopodología Universidad de Sevilla. Doctorando Facultad Enfermería Fisioterapia y Podología Universidad de Málaga.

9:20 – 9:40 h: Diagnóstico Diferencial en el Síndrome Compartimental.
Bernat Vázquez Maldonado. Presidente de AIP Asociación Iberoamericana de Podología. Coordinador del postgrado de podología deportiva de la UB. Director del departamento de podología de Dr. Scholl

9:40 – 10:00 h: Biomechanics as a Tool for Clinical Assessment in Gait Analysis.
Joao Abrantes. Director de MovLab – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

10:00 – 10:20 h: La Biomecánica como Medio Complementario de Diagnóstico en Podología.
Joao Martiniano. Podólogo, Máster biomecánica y Ortopodología y Doctorando de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología Universidad de Sevilla y Mov.Lab Universidad Lusófona

10:20 – 10:40 h: A Specific Model for Ankle and Foot Kinematic and Kinetic.
Ivo Roupa. MovLab – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

11:40 – 12:00 h: Mesa Redonda. Moderador: *Miguel Cánovas Vázquez*

12:00 – 12:20 h: Café

12:20 – 12:40 h: La Propiocepción en Pacientes con Esguinces de Tobillo en el Ámbito Laboral.
Salvador González Íñigo. Podólogo, Máster biomecánica y Ortopodología y Doctorando, Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología Universidad de Sevilla. Enfermero de la Mutua de Accidentes de Trabajo Asepeyo

12:40 – 13:00 h: Biopuntura de la Tendinitis del Aquiles. Estudio Observacional.
Fernando Ares Bella. Especialista en Medicina Biológica y Analgesia por Acupuntura. Consultor Externo de los Laboratorios. Heel España.

13:00 – 13:20 h: Tratamiento por Laserterapia de las Onicomycosis en Deportistas.
Armando Bega. Director del curso de podología de la Univ. Anhembi-Morumbi de Sao Paulo Brasil. Vicepresidente de la AIP Asociación Iberoamericana de Podología

13:20 – 13:40 h: Pie y Baloncesto/Baloncesto y pie.
José Luis Moreno de la Fuente. Jefe de estudios Grado y Diplomatura en Podología. Universidad Alfonso X el Sabio.

13:40 - 14:00 h: Le sportif, la chaussure, la chaussette.
Eric Benguerbi. Presidente de ANPS de Francia. (Asociación Nacional de podólogos del deporte francesa)

14:00 – 14:20 h: Mesa Redonda. Moderador: *Ángel González de la Rubia Heredia*

Comida Congresistas (incluida con la inscripción)

MESA 4: CALZADO DEPORTIVO

16:30 – 16:50 h: ¿DE QUE HABLAMOS? Como valorar las diferentes características técnicas del calzado deportivo.
Blanca Cebollada Gamella. Podóloga Deportiva. Máster en Biomecánica y Ortopodología

16:50-17:50: Intervención de técnicos representantes de las marcas de zapatillas

Saucony:

Guillem Solsona Mora
Director Comercial

Asics:

Alberto Gaudio Araus

Mizuno:

M^a Rosa Valdesogo Martín
Responsable de Producto

Nike:

Maitane Inchaurre Rodríguez
Licenciada en INEF. Representante de Nike

Adidas:

Alberto Lahoz Pomar
Technical Representative. Adidas España

17:50 – 18:10 h: ¿Qué demanda el Deportista?
Agustín Rubio Martín. Licenciado en INEF. Entrenador Nacional de Atletismo

18:10 – 18:30 h: Mesa Redonda. Moderador: *José Manuel Cebollada Pérez*

MESA 5: TECNOLOGIA DE MATERIALES

18:30 – 19:30 h: Intervención de laboratorios y fabricantes.

Tecnología anti transpirante en soportes plantares. Secolino.
Álvaro Porres Mijares

Determinantes en la selección y combinación de materiales para la realización de ortesis plantares en el deporte. Podiatech.

Anna Gratacòs

Tecnología Regenerativ. Calcetines anti ampollas. Lurbel.

Rafael Lurbe Mateu

Javier Lurbe Mateu

Diseño de nuevos materiales en ortesiología plantar para deportistas.

Jesús Espósito Cañamero

19:30 -20:00 h: Mesa Redonda. Moderador: *Álvaro Porres Mijares*

20:00 h: Clausura Congreso

POSTERS

AUTORES	TITULO DE POSTER
Cristina Algaba Guisado, Joaquín Pérez Rendón, José Manuel Castillo López y Francisco Javier Pérez Conde	<i>Influencia del baile flamenco femenino en la articulación del tobillo</i>
Andrés López del Amo Lorente Rafael González Úbeda	<i>Fabricación e indicaciones del Medial Heel Skive</i>
Ángel González de la Rubia Heredia, Miguel Fuentes Rodríguez, Álvaro Porres Mijares	<i>Estudio Morfológico de la huella Plantar en 100 corredores del Maratón de Madrid</i>
Antonio Mayo Malia, Guillermo Lafuente Sotillos Diego Limón Pérez, Miriam Salti Pozo, Laura Sánchez Ramos, Nadia Salti Pozo	<i>Rotura del Tibial Posterior en el pie plano</i>
José Ramón Tinoco Castiñeira, Andrés López del Amo Lorente, José Luis Salcini Macías, Rafael González Úbeda, Jesús Báez Torres	<i>Compensación ortésica en yatrogenia quirúrgica de V metatarsiano. Consideraciones Patomecánicas</i>
María Domínguez ortega Andrés López del Amo Lorente	<i>Síndrome del cuboides</i>
Raquel Cintado Reyes, María Dolores Jiménez Cristino, Salomón Benhamú Benhamú	<i>Patomecánica del antepié valgo</i>
M ^a Dolores Jiménez Cristino, Raquel Cintado Reyes, Salomón Benhamú Benhamú	<i>Pruebas clínicas en el área de Ortopodología</i>
Joaquín Pérez Rendón, Sandra Reyes Casas Cristina Algaba Guisado, Guillermo Lafuente Sotillos	<i>Ensayo clínico: esclerodermia – taping neuromuscular</i>
David García González	<i>Puntos gatillo en el miembro inferior; tratamientos</i>
Diego Limón Pérez, Antonio Mayo Malia, Miriam Salti Pozo, Nadia Salti Pozo, Laura Sánchez Ramos, Guillermo Lafuente Sotillos	<i>Introducción terapéutica del tape neuromuscular en el Síndrome de Sudeck.</i>
Rocio Mazoterías Pardo, Sandra Reyes Casas, Nadia Salti Pozo, Laura Sánchez Ramos, Pedro Gómez Piriz, Diego Limón Pérez, Antonio Mayo Malia, Miriam Salti Pozo,	<i>Consideraciones básicas del estiramiento muscular</i>
Jaime Gascó López de Lacalle Pedro Pérez Soriano	<i>Análisis del efecto del vendaje neuromuscular sobre la presión plantar</i>
José Manuel Cortés Barragán	<i>Uso de las férulas AFO podiátricas, tipo Richie Brace</i>

COMITÉ CIENTIFICO

Gabriel Domínguez Maldonado
Inmaculada C. Palomo Toucedo
Miguel Fuentes Rodríguez

PRESIDENCIA

Ángel González de la Rubia Heredia
Guillermo Lafuente Sotillos