

XXXIV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIIBB)

Viernes 4 de Noviembre

8:30 horas. Recogida de Documentación

SALA A	SALA B
9-11 horas	<p data-bbox="954 656 1093 685">9-11 horas</p> <p data-bbox="842 728 1206 757">Mesa Oficial Biomedicina.</p> <p data-bbox="772 799 1276 828">"Análisis del equilibrio y la postura"</p> <p data-bbox="748 875 1300 943">Presidente: Dr. Alex Pasarín (Hospital San Rafael de Barcelona)</p> <p data-bbox="732 987 1315 1126">Moderador: Dr. <i>Fernando Mayordomo Riera</i> (<i>Jefe de Servicio de Rehabilitación del Hospital Regional Universitario Reina Sofía de Córdoba</i>)</p> <p data-bbox="735 1245 1311 1312">Introducción: Conceptos Básicos sobre Postura y Equilibrio. Sistemas de análisis.</p> <p data-bbox="724 1357 1319 1424"><i>Dr. Alex Pasarin. (Servicio de Rehabilitación. Hospital Sant Rafael. Barcelona)</i></p> <p data-bbox="746 1469 1297 1536">Valores de normalidad con Postógrafo "Satel". Interpretación.</p> <p data-bbox="767 1581 1276 1682"><i>Dr. Andrés Eduardo Robles. Ingeniero Biomédico. (Servicio de Rehabilitación. Hospital Sant Rafael. Barcelona)</i></p> <p data-bbox="778 1727 1273 1794">Equilibrio estático en amputados de miembro inferior.</p> <p data-bbox="724 1839 1319 1906"><i>Dr. Alex Pasarín. (Servicio de Rehabilitación. Hospital Sant Rafael. Barcelona)</i></p> <p data-bbox="767 1951 1276 1980">Valoración e interpretación mediante</p>

	<p align="center">Posturografía "Synapsis".</p> <p align="center"><i>Dr. Mónica García. Medico Adjunto. (Servicio de Rehabilitación. Egarsat. Terrasa)</i></p> <p align="center">Equilibrio en pacientes con secuelas de poliomielitis.</p> <p align="center"><i>Dra. Nieves Allué. (Servicio de Rehabilitación. Hospital Sant Rafael. Barcelona)</i></p> <p align="center">Monitorización y análisis de la marcha y equilibrio mediante sistemas inerciales.</p> <p align="center"><i>Prof. Andreu Catalá. Director del Centre d'Estudis Tecnològics per l'Atenció a la Dependència i Vida Autònoma. CETPD-UPC. Xavier Llanas (Professor Universitar Politècnica de Catalunya.</i></p>
<p align="center">11-11,30 horas</p> <p align="center">Café</p>	<p align="center">11-11,30 horas</p> <p align="center">Café</p>
<p align="center">11,30-13,30 horas</p> <p align="center">La medicina celular</p> <p align="center">"Tratamiento articular con factores de crecimiento y células madre autólogas"</p> <p align="center">Dr. Raymond Hilu (Clínica Hilu Marbella)</p>	<p align="center">11,30-13,30</p> <p align="center">Comunicaciones Biomedicina y Biomecánica Deportiva</p> <p align="center"><u>Contenido:</u></p> <p align="center"><u>Comunicaciones Biomedicina</u></p> <p align="center"><u>Moderador: Dña. Mónica García</u></p> <p align="center"><u>11:30h a 12:30h</u></p> <p align="center">Cambios Histológicos óseos en la extremidad posterior de la rata albina tras compresión del nervio ciático</p> <p align="center"><i>J.A. De Pedro Moro, L. Benito, K.R. Sanz Giménez-Rico, M. Terrón, A. Cardoso, F. Collia</i></p> <p align="center">Evaluación de la movilidad espinal en espondilitis anquilosante usando un sistema de captura de movimiento</p> <p align="center"><i>Juan L. Garrido Castro, Eduardo Collantes,</i></p>

*Rafael Medina Carnicer, Alfonso M. Galisteo,
Cristina González Navas*

**Patrones dolorosos en la marcha de
pacientes con traumatismos de
extremidades inferiores**

*P. Bel Rafecas, M. Vila Boniquet, A.
Rodríguez Tapia, R. Franco Gómez, A.
Dalmau Coll*

**Procesos innovadores en la valoración
funcional del equilibrio postural**

*Gianikellis K, Skiadopoulo A., Pullido Gil
J.M., Espino Palma C., García M.P.*

**Evaluación del esfuerzo Músculo-
Esquelético en la zona cuello y hombros
para cirugía laporoscópica**

Gianikellis K., Skiadopoulos A., Pantrigo J.J.

**Desarrollo del "Biomsoft 2.0" y su
aplicación al análisis de la marcha humana
normal y patológica**

*Gianikellis, Skiadopoulos A., Fernández J.,
Gazo A.*

Comunicaciones Biomecánica Deportiva

Moderador: D. Fernando Vizcaíno Nodal

12:30h a 13:30h

***La cinta Rodante Modificada, el patrón de presiones
plantares durante la marcha***

P. Salvador, S. Llana, P. Pérez Soriano

***Validación mediante método Delphi de un modelo
biomecánico para analizar la ejecución técnica del
bateo***

*Eddy Duarte Pérez, Alezander López Padrón, Eugenio
Doria De La Terga*

***Análisis de los puestos específicos y nivel de
competición de futbolistas mediante un test de
velocidad***

	<p><i>J. Villacieros, P. Floría, J.L. Graupera, A. Ferro, C. Martínez, R. Aguado</i></p> <p>Desórdenes de la locomoción a dos velocidades de paso en pacientes con fibromialgia</p> <p><i>Jose M^a Heredia Jiménez y Victor Soto Hermoso</i></p>
<p>13,30-15,00 horas</p> <p>Comida de Trabajo, Hotel Córdoba Center</p>	<p>13,30-15,00 horas</p> <p>Comida de Trabajo, Hotel Córdoba Center</p>
<p>15,30-17,30 horas</p> <p>Mesa Oficial de la Organización:</p> <p>"Aplicaciones del Ozono Medio en el Sistema Musculoquelético" (Fundamentos Biomecánicos)</p> <p>Presidente: Dr. Antonio Villadot</p> <p>Moderador: Dr. López - Laserna (Hospital San Juan de Dios de Córdoba)</p> <p>Asèctos Básicos y su Repercusión en la Biomecánica articular</p> <p><i>Dr. Enrique Riverola Garrucha (Vicepresidente de AEPRMO)</i></p> <p>Tratamiento con Ozono Médico en Pie y Tobillo</p> <p><i>Dr. Álvaro Díaz Pinto (Extesorero de la ACCEOT) Jerez. Cádiz</i></p> <p>Tratamiento con Ozono Médico en Rodilla y Cadera</p> <p><i>Dr. José Baeza Noci (Presidente</i></p>	<p>15,30-17,30 horas</p> <p>Mesa Oficial de Biomateriales:</p> <p>"La interfase biomaterial inorgánico tejido Biológico"</p> <p>Presidente: Dr. Javier Gil Mur (Universidad Politécnica de Cataluña)</p> <p><i>Julio San Román y Blanca Vazquez. CSIC. (Instituto de Polímeros Madrid.)</i></p> <p><i>Manuel Toledano y Raquel Osorio. (Facultad de Odontología Universidad de Granada)</i></p> <p><i>F. Javier Gil y Daniel Rodríguez (Universidad Politécnica de Catalunya)</i></p>

<p><i>de la SEOT)Gandía.</i></p> <p>Tratamiento con Ozono Médico en patología de columna lumbar y cervical</p> <p><i>Dr. Mariano Corzo López (Miembro de la SEOT) Marbella Málaga.</i></p> <p>Tratamiento con Ozono Médico en miembro superior</p> <p>Dr. José Ortega Ojeda (MIembro de la SEOT) Las Palmas. Gran Canarias</p>	
<p>15,30-18,00 horas</p> <p>Café</p>	<p>15,30-18,00 horas</p> <p>Café</p>
<p>18,00-20,00 horas</p> <p>Taller Baropodometría, postutografía y diseño de plantillas Anfit y 3D Scann Sport Podoactiva</p> <p>Presidente: Dr. Ernesto Maceira</p> <p>Contenido:</p> <p>Baropodometría estática y dinámica</p> <p><i>Dr. Jose María Pérez García (Traumatología y cirugía Ortopédica. Hospital Miguel Servet de Zaragoza)</i></p> <p>Molde Virtual frente a molde físico para la realización de órtesis plantares. Técnica podoactiva de escaneo en 3D</p> <p><i>Victor Alfaro (Podólogo/Experto en Biomecánica. Director General Podoactiva. Responsable Servicio podología y biomecánica Sanitas-Real Madrid)</i></p>	<p>18,00-20,00 horas</p> <p>Comunicaciones Biomateriales</p> <p>Contenido:</p> <p>Caracterización mecánica y toxicidad de cementos óseos acrílicos</p> <p><i>M.R. Virto, J.Y. Pastor, G. Frutos</i></p> <p>Análisis Térmico de Nuevos materiales compuestos PPLA/Mg de interés en aplicaciones médicas</p> <p><i>S.C. Cifuentes, R. Benavente, R. López, M. Muñoz, J.L. González Carrasco</i></p> <p>Procesado de recombinámeros tipo elastina mediante química Click</p> <p><i>Israel González, Mercedes Santos, Ana M. Testera, Matilde Alonso, J. Carlos Rodríguez Cabello</i></p> <p>Los polímeros tipo elastina y su utilización como Tags para la purificación del factor BMP2</p> <p><i>Alicia Fernández Colino, Alessandra Girotti,</i></p>

Taller de Posturografía y Locomoción Satel <i>Dr. Alex Pasarín y participación del Sr. Patrick Savet</i>	<i>María Isabel López, F. Javier Arias, J. Carlos Rodríguez Cabello</i>
--	---

Sábado 5 de Noviembre

<p>9,00-11,00 horas</p> <p>Sesión de Biomateriales y Biomedicina.</p> <p>"Osteosíntesis en el Pie"</p> <p>Presidente: Prof. Pedro Carpintero Benítez</p> <p>Moderador: Dr. Joan Valentí Ardanuy</p> <p style="text-align: center;"><u>Contenido:</u></p> <p>Comparación entre tornillos de hueso alógeno, de polímero reabsorbible, y de acero inoxidable</p> <p><i>D. Daniel Rodríguez Rius (UPC Barcelona)</i></p> <p>Materiales poliméricos en la OS del pie</p> <p><i>D. Julio San Roman Del Barrio (CSIC Madrid)</i></p> <p>Biomecánica de la fijación externa en el pie</p> <p><i>D. José R. Fernández Velázquez (Asepeyo-Sevilla)</i></p> <p>Biomecánica de la osteosíntesis en el retropie</p> <p><i>D. Mariano Núñez-Samper Pizarroso (Clínica del Mar de</i></p>	<p>9,00-11,00 horas</p> <p>Mesa Oficial de Biomecánica Deportiva:</p> <p>Presidente: <i>D. Marcos Gutiérrez Dávila</i></p> <p>El desarrollo del alto rendimiento deportivo a través de los recursos del CAR</p> <p><i>D. Xavier Balius Mata</i></p> <p>Universidad y alto rendimiento deportivo</p> <p><i>D. Enrique Navarro Cabello</i></p> <p>Biomecánica y alto rendimiento deportivo</p> <p><i>D. Fernando Vizcaino Nodal</i></p> <p>Unidad de Análisis del Rendimiento Deportivo del CAR de Sierra Nevada</p> <p><i>Dr. Javier Argüelles Cienfuegos</i></p>
---	---

<p style="text-align: center;"><i>Madrid)</i></p> <p>Biomecánica de la artrodesis metatarso-falángica</p> <p><i>D. Ernesto Maceira Suárez (Hospital Quirón de Madrid)</i></p> <p>Biomecánica de la osteosíntesis de los radios menores</p> <p><i>D. Luis Herrera</i></p>	
<p style="text-align: center;">11,00-11,30 horas</p> <p style="text-align: center;">Café</p>	<p style="text-align: center;">11,00-11,30 horas</p> <p style="text-align: center;">Café</p>
<p style="text-align: center;">11,30-13,00 horas</p> <p>Taller de Osteosíntesis en el Pie</p> <p><i>Presidente: Dr. Aurelio Borrás Verdura</i></p> <p><i>Instrumentista del taller: Doña Toñi Frías</i></p> <p>Placa BOW: Osteotomía de adicción y elevación del primer metatarsiano</p> <p><i>Ángel López - Laserna Moreno (Product Specialist FM Control)</i></p>	<p style="text-align: center;">11,30-13,00 horas</p> <p>Comunicaciones Biomecánica Deportiva</p> <p><i>Moderador: Dña. Blanca Vázquez</i></p> <p>Análisis Baropodométrico de las cargas en el pie durante la marcha nórdica</p> <p><i>A. Gey, M. Rispa, E. Robles, C. Torres, J. Arias, O. Gásquez, Ch. López, A. Bieda, A. Pasarín</i></p> <p>Influencia de los Parámetros Biomecánicos en el rendimiento y economía de corredores de fondo aficionados</p> <p><i>A. Ogueta-Alday, J.C. Morante, J.A. Rodríguez-Marroyo, J.G. Villa, García López</i></p> <p>Efecto de la Acción de brazos en los saltos verticales con contramovimiento</p> <p><i>Gutiérrez-Cruz. C. Garrido, J.M. Giles, J.F. Gutiérrez-Dávila</i></p> <p>Efecto de la Carrera y Acción de Brazos en el salto vertical con doble apoyo</p> <p><i>F.J. Giles, C. Gutiérrez-Cruz, J.JM Garrido, M. Gutiérrez-Dávila</i></p>

	<p style="text-align: center;">Descompensaciones del apoyo y lesiones asociadas</p> <p style="text-align: center;"><i>Dr. José M. Bretones García, Dra. Verónica Arroyo Ruiz, Mr. Álvaro Perea Venzalá</i></p> <p style="text-align: center;">Efectos del entrenamiento en la Eficiencia Mecánica de pedaleo en ciclistas profesionales</p> <p style="text-align: center;"><i>J. García-López, S. Diez-Leal, J.A. Rodríguez-Marroyo, A. Ogueta-Alday, J. Larrazabal, I.G. de Galdeano, J.G. Villa</i></p> <p style="text-align: center;">Análisis de la Contribución segmentaria en los saltos verticales con contramovimiento</p> <p style="text-align: center;"><i>J. Garrido, J. Giles, C. Gutiérrez-Cruz, M. Gutiérrez Dávila</i></p> <p style="text-align: center;">Análisis Biomecánico del ataque con fondo entre esgrimistas de élite y nivel medio</p> <p style="text-align: center;"><i>F.J. Rojas, M. Gutiérrez Dávila, R. Antonio y E. Navarro</i></p>
	<p style="text-align: center;">13,00-14,00 horas</p> <p style="text-align: center;">Asamblea SIBB</p>
	<p style="text-align: center;">14,30 horas</p> <p style="text-align: center;">Almuerzo de Clausura y entrega de Premios. Hotel Córdoba Center</p>