



XLVI

(SIBB, 2024)

**Congreso Internacional de la Sociedad
Ibérica de Biomecánica y Biomateriales**



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



PROGRAMA OFICIAL



XLVI

(SIBB, 2024)

**Congreso Internacional de la Sociedad
Ibérica de Biomecánica y Biomateriales**

3-4 diciembre 2024

Dr. Alberto Encarnación-Martínez
Presidente Comité Organizador

Dr. Pedro Pérez-Soriano
Presidente Comité Científico



MARTES 3 DE DICIEMBRE

9:00 - 14:00 h. **Distribución de acreditaciones.**

Campus d'Ontinyent (Universitat de València)

10:00 -11:00 h. **Talleres comerciales con expositor durante el congreso.**

Campus d'Ontinyent (Universitat de València)

- 10:00 – 10:50 h. **Target 3d.** Análisis de movimiento sin marcadores. MOCAP markerless. D. Miguel Motos

11:00 - 11:30 h. **Almuerzo “*Fartons y Orxata*”.**

11:30 - 13:30 h. **Talleres comerciales con expositor durante el congreso.**

- 11:30 – 12:20 h. **Blautic.** Model Market para generación de modelos de Machine Learning con sensores y cámaras para el control de ejercicios y gestos. D. Javier Soriano.
- 12:30 – 13:20 h. **Microgate.** Estudio biomecánico de la marcha y la carrera con el laboratorio portátil rehabilitación Microgate. D. Gaspar Torres.

13:30 - 16:00 h. **Pausa Comida.**

15:00 - 16:00 h. **Distribución de acreditaciones.**

Centro Cultural Caixa Ontinyent.

16:00 - 16:30 h. **Apertura del congreso.**

- Dr. Alberto Encarnación Martínez (Presidente Comité Organizador)
- Dr. Pedro Pérez Soriano (Presidente Comité Científico).

Comité de Honor:

- Dra. María Vicenta Mestre Escrivà (Excma. y Magca. Rectora de la Universitat de València)
- D. Jorge Rodríguez Gramage (Sr. Alcalde de Ontinyent)
- Dr. Juan García López (Sr. Presidente Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB), Universidad de León)
- Dr. Ferran Calabuig Moreno (Decano Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Universitat de València)
- Dr. José Pla Barber (Sr. Presidente Caixa Ontinyent)



16:30 - 18:00 h. Mesa: Visión tecnológica de las biociencias en la mejora del rendimiento y la salud de los deportistas: CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Lugar: Salón de Actos Centre Cultural Caixa Ontinyent.

- 16:30 - 16:45 h: *D. Jorge Moreno Cantón* (Director Grupo I+D Textiles Inteligentes y Digitalización, AITEX)
- 16:45 - 17:00 h: *D. Juan Carlos González García* (Director del Área de Mercado de Productos y Entornos del Instituto Biomecánica de Valencia (IBV))
- 17:00 - 17:15 h: *D. Elena Orgilés Calpena* (Subdirectora Materiales y Tecnologías Avanzadas de INESCOP Centro Tecnológico del Calzado)
- 17:15 - 17:30 h: *D. José Antonio Gómez Tejedor* (Director Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular, UPV)
- 17:30 - 17:45 h: *D. Pablo Busó*, (Responsable de Investigación con Usuarios, AIJU)
- 17:45 - 18:00 h: Turno de preguntas

18:00 – 18:15 h. **Descanso. Desplazamiento salas mesas. Café.**

18:15 - 19:30 h. **Mesa 1: Biomecánica Deportiva (Salón de Actos Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

TÍTULO: Biomecánica Deportiva: ¿Puede la biomecánica ayudar a mejorar el rendimiento y la salud de los deportistas?

- *D. Adrián Rodríguez Rivadulla* (University of Bath, Reino Unido). Agrupar a los corredores de larga distancia según su técnica.
- *D. Andrea Astrella Palomar* (RX2 Sports & Health Center).
- *D. Yeyo Corral* (Universidad Europea del Atlántico, y Astana Qazaqstan Team).

18:15 - 19:30 h. **Mesa 2: Biomedicina (Sala Complementaria Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

TÍTULO: Aplicaciones biomédicas para la mejora de la salud.

- *Dr. Diego Velasco Bayón* (Universidad Carlos III). Impresión 3D.
- *Dra. María Amparo Tárrega Guillem* (Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA))



18:15 - 19:30 h. **Mesa 3: Biomateriales (Sala Previsora Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

TÍTULO: Biomateriales: solución personalizada con base en la ciencia de los materiales.

- *Dra. Inês de Castro Gonçalves de Almada Lobo (Universidade do Porto)*
- *Dra. Clara García Astrain (CIC biomaGUNE - Bionanoplasmonics Lab)*
- *Dr. Rafael Antonio Balart Gimeno (Universitat Politècnica de València)*

19:30 – 19:45 h. **Pausa Café / Sesión pósteres**

19:45 - 21:00 h. **Sesión de Comunicaciones libres (Grupo 1): Biomecánica Deportiva (Salón de Actos Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

19:45 - 21:00 h. **Sesión de Comunicaciones libres (Grupo 1): Biomedicina (Sala Complementaria Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

19:45 - 21:00 h. **Sesión de Comunicaciones libres (Grupo 1): Biomateriales (Sala Previsora Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

21:30 – 00:00 h. **Actividad social / NOCHE JÓVENES INVESTIGADORES/AS**

Aula Magna Campus d'Ontinyent (Universitat de València)



MIÉRCOLES 4 DE DICIEMBRE

09:00 – 10:30 h. **Sesión de Comunicaciones libres (Grupo 2): Biomecánica Deportiva (Salón de Actos Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

09:00 – 10:30 h. **Sesión de Comunicaciones libres (Grupo 2): Biomedicina (Sala Complementaria Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

09:00 – 10:30 h. **Sesión de Comunicaciones libres (Grupo 2): Biomateriales (Sala Previsora Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

10:30 – 11:00 h. **Pausa Café / Sesión pósteres (evaluación)**

11:00 – 12:30 h. **Mesa 4: Biomecánica Deportiva II (Salón de Actos Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

TÍTULO: Medir para intervenir en biomecánica deportiva.

- *Dr. Basilio Pueo Ortega* (Universidad de Alicante). Herramientas biomecánicas: fiabilidad y validez.
- *Dr. Felipe García Pinillos* (Universidad de Granada). Uso de tecnología “low cost” en el análisis biomecánico: riesgos y beneficios.
- *Dra. Blanca de la Fuente* (CAR Sierra Nevada). Aplicación y uso de la tecnología en el ámbito acuático.

11:00 – 12:30 h. **Mesa 5: Biomateriales II (Sala Previsora Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

TÍTULO: Aplicaciones de los biomateriales.

- *Dra. Sophia Caroline Bittinger* (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales CIC biomaGUNE, Hybrid Biofunctional Materials Lab)
- *Dr. José LuíS Gómez Ribelles* (Departamento de Física Aplicada y Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular).
- *Dra. Gloria Gallego Ferrer* (Centre for Biomaterials and Tissue Engineering (UPV))



11:00 – 12:30 h **Mesa 6: Biomedicina II (Sala Complementaria Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

TITULO: Actualización de aplicaciones para el modelado en Biomedicina.

- *Dr. Gil Serrancolí Masferrer* (Universitat Politècnica de Catalunya).
- *Dr. Francesco Capuano* (Universitat Politècnica de Catalunya). Modelización de fluidos en las arterias del corazón.
- *D. Jordi Ferre (AITEX)*. Director proyectos I+D. Ingeniero Biomédico. Bioflex: revolucionando la monitorización de salud con textiles inteligentes

12:30 - 12:45 h. **Pausa Descanso**

12:45 – 14:00 h. **Sesión de Comunicaciones (Grupo 3): Biomecánica Deportiva (Salón de Actos Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

12:45 – 14:00 h. **Sesión de Comunicaciones (Grupo 4): Biomecánica Deportiva (Sala complementaria Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

12:45 – 14:00 h. **Sesión de Comunicaciones (Grupo 5): Biomecánica Deportiva (Sala Previsora Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

14:30 – 16:00 h. **Pausa Comida**

16:00 – 17:30 h. **Sesión de Comunicaciones (Grupo 6): Biomecánica Deportiva (Salón de Actos Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

16:00 – 17:30 h. **Sesión de Comunicaciones (Grupo 7): Biomedicina (Sala Previsoria Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

17:30 h. **Reunión Junta Directiva SIBB (Sala de reuniones, Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

18:00 h. **Asamblea de la SIBB (Sala de reuniones, Centre Cultural Caixa Ontinyent)**

21:00 h. **Cena de Clausura**



XLVI

(SIBB, 2024)

Congreso Internacional de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA



XLVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD IBÉRICA DE BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES

3-4 diciembre 2024

Subvencionado por



Patrocinadores



Colaboradores

