



**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**

**Organizado por:**

- **Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva (GIBD) Universitat de València**
- **Dr. Alberto Encarnación-Martínez**  
*Presidente Comité Organizador*
- **Dr. Pedro Pérez-Soriano**  
*Presidente Comité Científico*

**Subvencionado por**



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Educació, Cultura,  
Universitats i Ocupació

*Este congreso ha sido financiado por la Subvención para la organización y difusión de congresos, jornadas y reuniones científicas, tecnológicas, humanísticas o artísticas de carácter internacional (CIAORG/2023/108) de la Conselleria de Educació, Universidades y Empleo.*



## 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.**

Moderador: Dr. Pedro Pérez Soriano (Universidad de Valencia)

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.**

Moderadores:

- 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.

**Moderador:** Dr. Alberto Encarnación Martínez (Universidad de Valencia)

- 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)**

**Moderador:** Dr. Alberto Encarnación Martínez (Universidad de Valencia)

**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)**

**Moderador:** Dr. Gil Serrancolí Masferrer (Universitat Politècnica de Catalunya)

**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)**

**Moderador:** Dr. Luis Rodríguez Lorenzo (CSIC)

**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)



XLVI

(SIBB, 2024)

Congreso Internacional de la Sociedad  
Ibérica de Biomecánica y Biomateriales



VNIVERSITAT  
ID 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)**

Dr. Jose Ignacio Priego Quesada (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

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

Dr. Gil Serrancolí Masferrer (Universitat Politècnica de Catalunya)

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

Dra. Clara García Astrain (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales CIC biomaGUNE)

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

Moderador: Dr. Roberto Sanchis Sanchis (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

Sede: 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)**

Moderadora: Dra. Inmaculada Aparicio Aparicio (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

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

Moderadora: Dra. Sophia Caroline Bittinger (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales CIC biomaGUNE)

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

Moderador: Dr. Rafael Antonio Balart Gimeno (Universidad Politécnica, Campus Alcoy)

### 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)**

Moderador: Dr. Pedro Pérez Soriano (Universidad de Valencia)

#### **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.
- *Dr Pablo González Frutos* (Universidad Francisco de Vitoria)

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

Moderadora: Dra. Clara García Astrain (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales CIC biomaGUNE)

#### **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)**  
Moderador: Dr. Francesco Capuano (Universitat Politècnica de Catalunya)

**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)**

Moderadora: Dra. Inmaculada Aparicio Aparicio (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

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

Moderador: D. Francisco Javier Oficial Casado (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

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

Moderador: Dr. Roberto Sanchis Sanchis (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

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)**

Moderador: D. Francisco Javier Oficial Casado (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

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

Moderador: Dr. Jose Ignacio Priego Quesada (Grupo de Investigación en Biomecánica Deportiva, Universitat de València)

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



GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria d'Educació, Cultura, Universitats i Ocupació

Patrocinadores



Colaboradores

