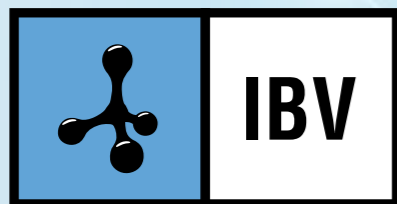


# II Encuentro clínico de Interesados en Biomecánica

## Aplicaciones en el ámbito clínico

Valencia, 23 de febrero de 2023

**Salón de actos del IBV**



INSTITUTO DE  
BIOMECAÁNICA  
DE VALENCIA

## Jueves, 23 de febrero de 2023

SESIONES PLENARIAS PRESENCIALES  
RETRANSMITIDAS EN STREAMING

8:45 - 9:00

**Recepción de los asistentes y entrega de documentación**

9:00 - 9:15

**INAUGURACIÓN DE II ENCUENTRO CLÍNICO DE INTERESADOS EN BIOMECÁNICA.**

**D. Javier Sánchez**, Director Gerente IBV.

**Dra. Lourdes Peñalver**, Presidenta SVMEFR.

**Dr. Joaquim Chaler**, Junta Directiva SERMEF.

9:15 - 11:15

**MESA REDONDA I: UTILIDAD DE LA VALORACIÓN BIOMECÁNICA Y AVANCES EN CRITERIOS CLÍNICOS DE USO.**

A nivel nacional existen hospitales que disponen de laboratorios o herramientas de valoración biomecánica. El objetivo de esta sesión es conocer su utilidad clínica a través de las pruebas biomecánicas más demandadas (equilibrio, marcha y fuerza de la mano). Para ello, contaremos con expertos profesionales en hospital que nos harán partícipes de qué metodologías de valoración utilizan, para qué patologías, con qué recursos y al final, cuáles son sus criterios de interpretación de resultados para la toma de decisiones clínicas.

Moderador: **Dr. Aleixandre Cortés**

**Dra. Mercè Molleda**, Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

**Dra. Juana M<sup>a</sup> Elía**, Hospital General Universitario de Valencia.

**Dra. Aida Ezzedine**, Hospital General Universitario de Valencia.

**Dr. Carlos Gonzalez**, CEADAC.

**Dña. Isabel Sinovas**, Hospital Nacional de Parapléjicos.

**Dra. Cristina Herrera**, IBV.

**Dra. Jennifer Cueva**, Hospital Quiron Bizkaia.

11:15 - 11:45

**Pausa Café.**

### SESIONES PRESENCIALES - TALLERES PRÁCTICOS EN LOS LABORATORIOS DEL IBV- 2 sesiones a elegir.

HORARIO	1 - Valoración funcional del equilibrio con posturografía (NedSVE/IBV y eValanz) y valoración dinámica y cinemática de la marcha (NedAMHPlus/IBV).	2 - Valoración de la fuerza de la mano con dinamómetro (NedMano/IBV) y análisis de movimientos articulares en cualquier plano (Kinemov/IBV).	3 - Interpretación de casos y elaboración de informes con la aplicación para valoración funcional del equilibrio NedSVE/IBV.
15:30 - 16:30 y 16:30 - 17:30	Los asistentes podrán conocer y utilizar estas herramientas cuya aplicación clínica se habrá mostrado durante la mañana	Los asistentes podrán conocer y utilizar estas herramientas cuya aplicación clínica se habrá mostrado durante la mañana	Los asistentes aprenderán a interpretar resultados con el NedSVE, cuya aplicación clínica se habrá mostrado durante la mañana.

11:45 - 12:30

**MESA REDONDA II: VALORACIÓN EXTRAHOSPITALARIA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MEDICINA PERSONALIZADA.**

La valoración médica trasciende los centros sanitarios y los datos contenidos en las historias clínicas. La inteligencia artificial, sensores portables y nuevas técnicas de análisis de movimientos sin marcadores ofrecen un nuevo paradigma en la valoración de pacientes. En esta sesión se presentarán ejemplos reales de su aplicación en la mejora de la prestación de servicios sanitarios.

**Dra. Cristina Herrera**, IBV.

**Dr. Miguel Ángel Lorenzo**, Director Médico de Ibermutua.

12:30 - 13:30

**MESA REDONDA III: LA VALORACIÓN BIOMECÁNICA PARA LOS MÉDICOS RESIDENTES ¿QUÉ HE APRENDIDO SOBRE VALORACIÓN BIOMECÁNICA Y PARA QUÉ ME VA A SERVIR EN EL FUTURO?.**

Muchos médicos residentes en Medicina Física y Rehabilitación incluyeron estancias en laboratorios de biomecánica durante sus rotatorios extrahospitalarios. En esta sesión charlaremos con algunos de ellos, ya médicos adjuntos, para conocer su opinión acerca de las oportunidades que la biomecánica y la ingeniería brinda a su especialidad.

Moderador: **Dr. Enrique Viosca**

Participan los siguientes médicos rehabilitadores:

**Dra. Elena Carvajal**, Hospital Gorlitz de Bizkaia.

**Dra. Mari Paz Murciano**, Virgen del Rocío de Sevilla.

**Dr. Percy Begazo**, Hospital Santa Bárbara de Soria.

**Dra. Amparo Mompó**, Hospital La Paz de Madrid.

**Dr. Carlos Flores**, Virgen del Rocío de Sevilla.

13:30 - 14:00

**CONCLUSIONES Y CLAUSURA DE LAS SESIONES PLENARIAS DEL II ENCUENTRO CLÍNICO DE INTERESADOS EN BIOMECÁNICA.**

## CÓMO LLEGAR AL IBV

INSTITUTO DE BIOMECÁNICA (IBV)  
Universitat Politècnica de València · Edificio 9C · Camino de Vera s/n · Valencia (ESPAÑA)  
·www.ibv.org

ATENCIÓN AL CLIENTE · 96 111 11 80 · [atencion.cliente@ibv.org](mailto:atencion.cliente@ibv.org)

Centro tecnológico concertado entre:



GENERALITAT  
VALENCIANA

**ivACE**  
INSTITUTO VALENCIANO DE  
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

INSCRÍBETE A LA JORNADA



IBERUS

El Instituto de Biomecánica ha sido reconocido como Centro de Excelencia CERVERA, para el desarrollo del proyecto IBERUS, Red Tecnológica de Ingeniería Biomédica aplicada a patologías degenerativas del sistema neuromusculoesquelético en entornos clínicos y extrahospitalarios (CER-20211003).



Financiado por la  
Unión Europea  
Resiliencia