

# II Encuentro clínico de Interesados en Biomecánica

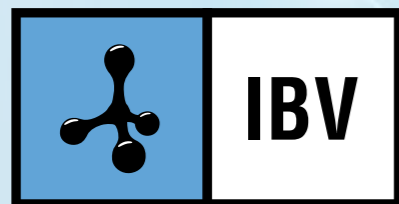
Aplicaciones en el ámbito clínico

Valencia, 23 de febrero de 2023

# XVII Jornada de VALORACIÓN FUNCIONAL

Valencia, 24 de febrero de 2023

Salón de actos del IBV



INSTITUTO DE  
BIOMECÁNICA  
DE VALENCIA



Jueves, 23 de febrero de 2023

## II Encuentro clínico de Interesados en Biomecánica. Aplicaciones en el ámbito clínico.

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 Paraplégicos.

**Dra. Cristina Herrera**. IBV.

11:15 - 11:45

**Pausa Café.**

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.

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**

**Dr. Carlos Flores**

**Dra. Mari Paz Murciano**

**Dra. Amparo Mompó**

**Dr. Percy Begazo**

13:30 - 14:00

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

### 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.
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.

**Viernes, 24 de febrero de 2023**

**XVII Jornada de VALORACIÓN FUNCIONAL. Aplicaciones en el ámbito laboral.**

SESIONES PLENARIAS PRESENCIALES  
RETRANSMITIDAS EN STREAMING

8:45 - 9:00 **Recepción de los asistentes y entrega de documentación**

9:00 - 9:15 **INAUGURACIÓN DE XVII JORNADAS DE VALORACIÓN FUNCIONAL. APLICACIONES EN EL ÁMBITO LABORAL.**

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

9:15 - 11:00 **MESA REDONDA: ¿CÓMO USO LA BIOMECÁNICA Y QUÉ APORTA EN LA GESTIÓN DE PRESTACIONES EN MCSS?.**

Sesión en la que profesionales de MCSS presentarán experiencias de uso con la valoración biomecánica, como puede ser en el control de bajas de pacientes o en la detección de no colaboración, y trabajos de investigación en la aplicación de la misma para el pronóstico o para la gestión de las prestaciones de incapacidad, tanto en contingencias comunes como profesionales.

**Dr. José Ignacio Mora**, Fraternidad.

**Dra. Laura Ots**, Ibermutua.

**Dr. José Luis Ballestín**, MAZ.

**Dra. M<sup>a</sup> Luisa Antolí**, Unión de Mutuas.

**Dra. Felicidad Calduch**, Unión de Mutuas.

**Dña. María José Vivas**, IBV.

11:00 - 11:30 **Pausa Café.**

11:30 - 12:30 **SESION PLENARIA: ¿CÓMO EXPLICAR LAS PRUEBAS BIOMECÁNICAS EN UN JUICIO?.**

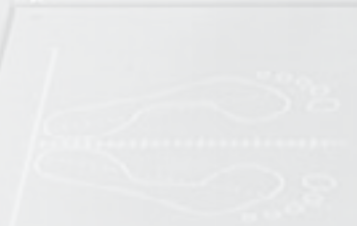
Sesión liderada por un especialista en medicina legal con amplia experiencia como perito médico en juzgados que nos ayudará a explicar adecuadamente aspectos de las pruebas que pueden generar controversia o confusión. Trabajaremos con situaciones reales y contaremos con la participación espontánea de los asistentes.

**Dr. Clemente Pastor**, Perito médico.

**SESIONES PRESENCIALES - REUNIÓN DE USUARIOS DE APLICACIONES DE VALORACIÓN FUNCIONAL EN MCSS - 2 sesiones a elegir.**

HORARIO	1 - ¿Sé todo lo que puedo hacer con las aplicaciones de mi laboratorio?	2 - ¿Qué hago cuando los requerimientos del puesto de trabajo son muy exigentes y se puede poner en duda que la capacidad esté conservada tras un esfuerzo prolongado aún con un resultado normal? Protocolos de carga física previos a la valoración biomecánica	3 - ¿Cómo interpreto y explico este caso, con sospecha de incoherencia, con NedHombro y con NedMano?
12:30 y 13:15	Visita a los laboratorios del IBV para repasar funcionalidades menos conocidas como: cuadro de mando, informes evolutivos y comparativos, informes autocumplimentados, pruebas auxiliares con novedades en NedSVE y NedAMHPlus.	Si los requerimientos del puesto de trabajo son muy exigentes para el segmento a valorar se podría poner en duda que, ante un resultado normal, la capacidad esté conservada tras un esfuerzo prolongado. Podemos aplicar protocolos de carga física estandarizados previos a la valoración biomecánica y mostraremos cómo.	En esta sesión profundizaremos en la interpretación de resultados con NedHombro y NedMano trabajando sobre dos casos que podrían resultar incoherentes.

14:00 **Vino de honor**



## 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 LAS JORNADAS



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).

