



IBERUS

INFODAY IBERUS



# INNOVACIÓN EN EL MANEJO DE LOS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS

15 de noviembre | de 10 a 14:30h | Salón de actos Plaza España. Fundación Círculo. Burgos

Colabora:



Fundación  
Círculo  
Burgos

Proyecto (CER-20211003) reconocido como Red de Excelencia CERVERA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



CDTI  
INNOVACIÓN



INSTITUTO DE  
BIOMECÁNICA  
DE VALENCIA

Organiza:



centro tecnológico





9:30

## Acreditaciones



10:00

## Bienvenida y apertura Infoday

Representante Consejería Sanidad Junta de Castilla y León  
D. David Garrido. Instituto Biomecánica de Valencia - IBV  
D. José María Vela. Director ITCL Centro Tecnológico



10:15

## Proyecto IBERUS: Red Tecnológica de Ingeniería Biomédica aplicada a patologías degenerativas del sistema neuromusculoesquelético en entornos clínicos extrahospitalarios

D. Helios de Rosario. Instituto de Biomecánica de Valencia - IBV



10:45

## Innovación biomédica en el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas



Dr. José M<sup>a</sup> Trejo Gabriel y Galán. Jefe de Servicio de Neurología del Hospital Universitario de Burgos. *“Ejemplos de ayudas tecnológicas en las actividades de la vida diaria”*



Dr. Manuel Menéndez González. Profesor Titular Vinculado. Universidad de Oviedo. Servicio de Neurología del Hospital Universitario Central de Asturias. *“El líquido cefalorraquídeo como fluido-diana: estrategias terapéuticas basadas en dispositivos implantables”*



Dra. Angélica Rivera Núñez y Dra. Rosario María Torres Santos-Olmo. Coordinación del Servicio de Urgencias de Adultos Hospital Universitario La Paz-Cantoblanco-Carlos III. (Madrid). *“Enfoque asistencial de las enfermedades neuromusculares en los servicios de urgencias hospitalarios”*



D<sup>a</sup>. Fátima Pérez Robledo. Fisioterapeuta, miembro del Equipo de Investigación NeuroUsal de Salamanca. *“Innovación e investigación en fisioterapia en pacientes con daño cerebral”*



11:45-12:15 **Pausa café**



12:15

## **Presentación de soluciones avanzadas de IA en salud, medicina y rehabilitación**

- Instituto de Biomecánica de Valencia. IBV
- Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación. CTIC. Jimena Pascual
- Instituto Tecnológico de Castilla y León. ITCL. Javier Sedano
- Fundación TEKNIKER. Nerea Arandia

13:00

## **Casos de éxito de servicios rehabilitadores y su proyección internacional**

Desarrollo de negocio internacional para la comercialización de tecnología. Dr. Antonio González. Gerente Ada AI Solutions, S.L.



13:30

## **Mesa redonda: La internacionalización de las Tecnologías aplicables a enfermedades neurodegenerativas**

- Moderador: Montse Fdez. Chimente. Gerente del Cluster SIVI – Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente (Castilla y León)
- Participantes: Socios IBERUS y empresas ponentes en la jornada



14.15

## **Clausura**

Dr. Javier Sedano. Director I+D ITCL Centro Tecnológico



14:20

## **Vino español**

INFODAY IBERUS  
INNOVACIÓN EN EL MANEJO DE LOS  
TRASTORNOS  
MUSCULOESQUELÉTICOS

# Ponentes



**David Garrido**

Instituto de Biomecánica - IBV

Dr. en Ingeniería Mecánica. Especialista en Aplicaciones Biomecánicas para la Innovación y Mejora de los Procesos Sanitarios.



[David Garrido](#)



**José Mª Trejo**

Jefe de Servicio de Neurología.  
Hospital Universitario de  
Burgos

Dr. en Medicina. Especialista de Neurología, y profesor de Anatomía en la Universidad de Burgos. Es representante de la corporación en la Comisión Nacional de Neurología del Ministerio de Sanidad



**Manuel Menéndez**

Profesor titular vinculado.  
Universidad de Oviedo.  
Servicio de Neurología HUCA

Médico neurólogo del HUCA, encargado de la consulta de trastornos cognitivos. investigador del Instituto de Investigación Biomédica del Principado de Asturias



[Manuel Menéndez](#)



**Rosario Mª Torres**

Coordinación del Servicio de Urgencias de Adultos Hospital Universitario La Paz-Cantoblanco-Carlos III

Médico Cirujano especialista en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Universitario La Paz. Ha desarrollado parte de su carrera profesional en Cuidados Paliativos y tratamiento de Soporte del Enfermo Neoplásico



[Rosario María Torres](#)

INFODAY IBERUS  
INNOVACIÓN EN EL MANEJO DE LOS  
TRASTORNOS  
MUSCULOESQUELÉTICOS

# Ponentes



**Angélica Rivera**

Coordinación del Servicio de Urgencias de Adultos La Paz-Cantoblanco-Carlos III

Médico Cirujano Especialista en Medicina Interna. Además es la Responsable de seguridad del Paciente Servicio de Urgencias. Cuenta con el Certificado de Medicina de Urgencias y Emergencias, capacitación en Patología Trombótica y es instructora en Soporte Vital Avanzado.



**Fátima Pérez Robledo**

Fisioterapeuta, Equipo de Investigación NeuroUsal de Salamanca

Doctora en Salud, Discapacidad, Dependencia y Bienestar. Posee Máster en Neurociencias y Máster en Fisioterapia Neurológica, grado en Fisioterapia. Es experta en Terapia Vojta y Concepto Bobath y Fisioterapeuta especializada en lesiones neurológicas.



**Jimena Pascual**

Resp. de unidad - Alianzas y Transferencia de Resultados CTIC Centro Tecnológico

Experta en investigación e innovación tecnológica internacional aplicada tanto a ámbitos sociales (autismo, envejecimiento, enfermedades crónicas o de alta prevalencia, etc.) como económicos (industria 4.0, transformación digital, etc.)



[Jimena Pascual](#)



**Nerea Arandia Gainza**

Directora de la Unidad de Electrónica y Comunicaciones. Fundación Tekniker

Ingeniera de Telecomunicaciones. Máster profesional en movilidad eléctrica y almacenamiento de energía.



[Nerea Arandia](#)



IBERUS

INFODAY IBERUS  
INNOVACIÓN EN EL MANEJO DE LOS  
TRASTORNOS  
MUSCULOESQUELÉTICOS

# Ponentes



**Javier Sedano**

ITCL Centro Tecnológico

Dr. Ingeniero. Experto en Inteligencia Artificial. Evaluador de la Comisión Europea H 2020 en convocatorias de Inteligencia Artificial.  
Autor de numerosos artículos en revistas de alto Impacto.



[Javier Sedano](#)



**Helios de Rosario**

Instituto de Biomecánica de Valencia. IBV

Grupo de Investigación sobre Funciones Humanas.  
Investigador y Project Manager, experto en diferentes áreas de la biomecánica y la ergonomía.  
Ingeniero Industrial, PhD, con sólida formación en mecánica.



[Helios de Rosario](#)



**Antonio González**

Gerente ADA AI Solutions S.L

Profesor Asociado IE University School of Science and Technology  
Investigación y desarrollo experimental en biotecnología, ciencias naturales y técnicas



[Antonio González](#)



**Montse Fdez Chimente**

Gerente Cluster SIVI

Licenciada en Investigación y Técnicas de Mercado. Amplia experiencia en investigación y consultoría, especializada en la asistencia técnica y actividades de diseño y coordinación de investigaciones multidisciplinares



[Montse Fdez Chimente](#)

**¡APÚNTATE YA!**

**FUNDACIÓN CÍRCULO**

Plaza España, 3, 09001 Burgos



INSCRIPCIONES EN :

[info@itcl.es](mailto:info@itcl.es)

**INFODAY IBERUS**  
Innovación en el  
manejo de los  
trastornos  
musculoesqueléticos

