



**11 y 12 de octubre de 2024**



**Palacio de Exposiciones y Congresos  
Ciudad de Oviedo**



Más información e inscripciones en  
[www.congresocofispa.com](http://www.congresocofispa.com)



Envía tus comunicaciones tipo póster a  
[comunicacionescofispa@cofispa.org](mailto:comunicacionescofispa@cofispa.org)



Colegio Profesional  
de Fisioterapeutas del  
Principado de Asturias



# FISIOTERAP-IA

**VANGUARDIA EN FISIOTERAPIA,  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
Y SALUD DIGITAL**



III Congreso Internacional de Fisioterapia  
del Principado de Asturias

# PROGRAMA CONGRESO

## VIERNES 11 OCTUBRE

15.30 – RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN

16.00-16.30 – APERTURA AUTORIDADES. APERTURA CONGRESO

### PRIMERA MESA: EXPLORANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

16.30-17.30 – DR. MARIO ALEMI

“Viaje a la inteligencia artificial”

17.30-18.00 – DR. JOSÉ MANUEL JEREZ ARAGONÉS

“Inteligencia clínica ambiental en fisioterapia”

18.00-18.15 – PREGUNTAS Y DEBATE

### SEGUNDA MESA: DEL PROCESAMIENTO CEREBRAL AL METAVERSO

18.15-18.45 – DR. ÁLVARO MANUEL RODRÍGUEZ

“Algoritmos avanzados para el análisis del Big Data en Fisioterapia: Aplicaciones de la IA para la práctica clínica”

18.45-19.15 – DRA. IZABEL ALFANI

“Hacia la fisioterapia basada en valor”

19.15-19.45 – D. JOSÉ LUIS MORENCIA FERNÁNDEZ

“Innovando en fisioterapia: ¿de la camilla al metaverso?”

19.45-20.00 – PREGUNTAS Y DEBATE

## SÁBADO 12 OCTUBRE

### TERCERA MESA: INNOVACIÓN EN REALIDAD VIRTUAL Y TECNOLOGÍAS INMERSIVAS

9.15-9.45 – DR. ROBERTO UCERO LOZANO

“Realidad virtual en el manejo del dolor y su aplicación en pacientes con artropatía hemofílica”

9.45-10.15 – D. JAVIER GUERRA ARMAS

“Hipoalgesia inducida por realidad virtual inmersiva en dolor musculoesquelético”

10.15-10.45 – DR. RICARDO JAUREGUI TELLERIA

“El Poder de la Inteligencia Artificial para transformar la rehabilitación digital”

10.45-11.00 – PREGUNTAS Y DEBATE

11.00-11.45 – PAUSA-CAFÉ\*

### CUARTA MESA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN FISIOTERAPIA: APPS Y EXOESQUELETOS

11.45-12.15 – DRA. VERÓNICA GARCÍA MARTÍ

“El rol esencial de los fisioterapeutas en la innovación, desarrollo e investigación de tecnología para la rehabilitación”

12.15-12.45 – DÑA. NEREA PRADA RAMÍREZ Y  
DÑA. RAQUEL BARRIOS PEÑALBA

“Physio SET app: un enfoque diferente para prescribir ejercicio en el hombro”

12.45-13.15 – DR. JORGE AREÁN GARCÍA

“Laboratorio clínico de la marcha”

13.15-13.30 – PREGUNTAS Y DEBATE

13.30-15.00 – PAUSA-COMIDA\*

### QUINTA MESA: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN FISIOTERAPIA Y GESTIÓN CLÍNICA

15.00-15.30 – DR. ARQUÍMEDES MONTOYA PEDRÓN

“Actualización y perspectivas del procesamiento de señales eléctricas cerebrales como base del desarrollo de sistemas de rehabilitación asistida”

15.30-16.00 – D. MARCOS VALERA SANTANA

“Futuro de la gestión clínica y experiencia del paciente: aplicaciones avanzadas de inteligencia artificial”

16.00-16.15 – PREGUNTAS Y DEBATE

## TALLERES

**SALA 1 – DÑA. NEREA PRADA RAMÍREZ Y  
DÑA. RAQUEL BARRIOS PEÑALBA**

“Physio SET: puntos clave para prescribir ejercicio en el hombro”

**SALA 2 – DRA. VERÓNICA GARCÍA MARTÍ**

“Razonamiento clínico en tecnología para rehabilitación: elegir y adaptar la tecnología adecuada para cada paciente”

**SALA 3 – D. JAVIER GUERRA ARMAS**

“Aplicación de un software específico de realidad virtual inmersiva en el abordaje de la persona con dolor musculoesquelético”

**SALA 1 – DR. RICARDO JAUREGUI TELLERIA Y  
D. ALEX ZANUY**

“ReHub. La fisioterapia digital guiada por inteligencia artificial”

**SALA 2 – DRA. VERÓNICA GARCÍA MARTÍ**

“Razonamiento clínico en tecnología para rehabilitación: elegir y adaptar la tecnología”

**SALA 3 – D. MARCOS VALERA SANTANA Y  
D. ROBERTO OLIVER GONZÁLEZ**

“IA: desde la ciencia a la práctica”

### FINALIZACIÓN DEL CONGRESO

20.30 – CENA-ESPICHA\*

\*Incluido para inscritos congreso