

Inteligencia artificial en Neurorehabilitación

Adimen artifiziala Neurorehabilitazioan

Aplicaciones clínicas, evidencia y retos en la práctica neurorehabilitadora
Aplikazio klinikoak, ebidentziak eta erronkak praktika neurorehabilitatzailean

2026 ko Otsailak 6

6 de Febrero 2026



Ospitalarioak Fundazioa Euskadi (Antiguo Hospital Aita Menni)
Bº Gesalibar 15, 20500 Arrasate–Mondragón

Organizadores:



Patrocinadores:



PROGRAMA- EGITARAUA

9:00 – 9:30h

Apertura institucional.

Dra. Marisa Merino, Directora Gerente de Ospitalarioak Fundazioa Euskadi

Dr. Manu Murie, Director Médico de Ospitalarioak Fundazioa Euskadi

9:30 – 10:15h

Mesa de inauguración de la jornada.

Marco teórico: barreras de acceso y adopción de la Inteligencia Artificial

Dr. Humberto Bustince, Catedrático de Universidad, Universidad Pública de Navarra

10:15 – 11:00h

Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en neurorrehabilitación.

Dr. Pedro Tejada, Jefe del Servicio de Rehabilitación, Hospital de Gorliz

11:00 – 11:30h

Pausa – café.

11:30 – 12:15h

Proyecto IA4ICTUS.

Dr. Juan Ignacio Marín, Médico Rehabilitador, Ospitalarioak Fundazioa Euskadi

12:15 – 13:00h

Aportación académica y transferencia de conocimiento.

Mondragón Unibertsitatea

13:00 – 14:00h

Pausa – comida.

14:00 – 15:00h

Inteligencia Artificial aplicada a la gestión de los tratamientos.

Dr. Juan Mora, Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna, Hospital de Jerez de la Frontera

15:00 – 15:45h

Inteligencia Artificial para el análisis y estudio de la marcha.

Dr. James Cotton Intelligent Sensing and Rehabilitation Lab Director. Shirley Ryan Ability Lab

15:45 – 16:30h

Robot-mediated Physical Human-Human Interaction in Neurorehabilitation.

José L. Pons, Neurorehabilitation and Neural Engineering Lab, Shirley Ryan Ability Lab

16:30 – 17:15h

Language recovery using brain-machine interfaces.

Francis Robert Willett, Co-director del Neural Prosthetic Translational Laboratory, Stanford University

17:15

Clausura de la jornada.

PROGRAMA- EGITARAUA

9:00 – 9:30h

irekiera instituzionala.

Dra. Marisa Merino, Ospitalarioak Fundazioa Euskadi-ko Zuzendari Gerentea

Dr. Manu Murie, Ospitalarioak Fundazioa Euskadi-ko Zuzendari Medikoa

9:30 – 10:15h

Jardunaldiaren irekiera mahaia.

Esparru teorikoa: Adimen Artifiziala eskuratzeko eta hartzeko oztopoak

Dr. Humberto Bustince, Catedrático de Universidad, Universidad Pública de Navarra

10:15 – 11:00h

Adimen artifizialaren aplikazioak neuroerrehabilitazioan.

Dr. Pedro Tejada, Erreabilitazioko zerbitzu burua, Gorlizeko Ospitalea

11:00 – 11:30h

Atsedena – Kafea.

11:30 – 12:15h

IA4ICTUS Proiektua.

Dr. Juan Ignacio Marín, Mediku erreabilitzailea, Ospitalarioak Fundazioa Euskadi

12:15 – 13:00h

Ekarpen akademikoa eta jakintzaren transferentzia.

Mondragón Unibertsitatea

13:00 – 14:00h

Atsedena – Bazkaria.

14:00 – 15:00h

Adiemen Artifiziala tratamenduen kudeaketan aplikatua.

Dr. Juan Mora, Facultativo Barne medikuntza arloko espezialista, Hospital de Jerez de la Frontera

15:00 – 15:45h

Adimen Artifiziala ibilkera ikertu eta aztertzeko.

Dr. James Cotton Intelligent Sensing and Rehabilitation Lab Director. Shirley Ryan Ability Lab

15:45 – 16:30h

Robotek bideratutako giza eta giza interakzio fisikoa neuroerrehabilitazioan.

José L. Pons, Neurorehabilitation and Neural Engineering Lab, Shirley Ryan Ability Lab

16:30 – 17:15h

Hizkuntza-berreskurapena, garun-makina interfazeak erabiliz.

Francis Robert Willett, Co-director del Neural Prosthetic Translational Laboratory, Stanford University

17:15

Ekitaldiaren itxiera.