

# Experiencias Clínicas con Tecnologías en Neurorrehabilitación

23 – 27 Septiembre 2024 Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo



## Programa

- Lunes 23 de Septiembre: Módulo 1**
  - 9h a 13.30h: Técnicas instrumentales para el diagnóstico de precisión en la función y control motor  
Isabel Sinovas, Lucía García y Ana de los Reyes, Hospital Nacional de Paraplégicos
  - 15h a 18h: Taller práctico de unidades inerciales para investigación en rehabilitación  
Technaid
- Martes 24 de Septiembre: Módulo 2**
  - 9h a 10.30h: Introducción a la robótica de rehabilitación  
Eduardo Rocon, CSIC
  - 11:00h a 12:30h: Aspectos clínicos de la robótica de rehabilitación  
Carolina Redondo, Hospital Nacional de Paraplégicos
  - 12.30h a 13.30h: Aplicaciones clínicas de los exoesqueletos en la marcha para rehabilitación  
Manuel Bayón, Hospital Universitario Central de Asturias
  - 15h a 18h: Taller práctico de sistemas robóticos de Fourier para rehabilitación  
INTEGRA
- Miércoles 25 de Septiembre: Módulo 3**
  - 9h a 10:30h: NEUROMODEST: Neuro-modulación por estimulación nerviosa periférica con corrientes alternas de alta frecuencia  
Juan Avendaño, Universidad de Castilla – La Mancha
  - 11h a 12h: Estimulación eléctrica funcional  
Juan C. Moreno, CSIC
  - 12h a 13.30h: Técnicas de neuroestimulación transcraneal  
Vanessa Soto, Hospital Nacional de Paraplégicos
  - 15h a 18h: Taller práctico sobre estimulación eléctrica basada en electrodos multi-campo para la rehabilitación motora de personas con patología neurológica  
Fesia Technology
- Jueves 26 de Septiembre: Módulo 4**
  - 9h a 13:30h: Teoría y aspectos prácticos de interfaces cerebro-máquina basadas en EEG  
José M. Azorín, Eduardo Iáñez y Vicente Quiles, Universidad Miguel Hernández de Elche
  - 15h a 18h: Taller práctico de interfaces cerebro-máquina  
gTec Medical Engineering
- Viernes 27 de Septiembre: Módulo 5**
  - 9h a 10h: Realidad Virtual en Neurorrehabilitación  
Begoña Polonio y Juan José Bernal, Universidad de Castilla - La Mancha
  - 10h a 11:30h: Sistemas de Realidad Virtual no inmersiva e inmersiva para rehabilitación motora en Lesión Medular  
Ana de los Reyes, Hospital Nacional de Paraplégicos
  - 12h a 14h: Taller práctico de robótica social e inteligencia artificial para la rehabilitación física y cognitiva  
INROBICS

## Fechas importantes y cuotas de inscripción

- Fecha límite inscripciones: **1 Julio 2024**
- Notificación de aceptación: **15 Julio 2024**
- Fecha límite pago inscripciones: **15 Septiembre 2024**
- Cuota de inscripción (incluye cafés y comidas):
  - Curso completo: **400€**
  - Un módulo: **100€**
  - Dos módulos: **180€**
  - Tres módulos: **260€**
  - Cuatro módulos: **330€**



## Preinscripción

<http://www.aitadis.org/wp/formulario-de-inscripcion/>

Más información en la [web](#) y [info@aitadis.org](mailto:info@aitadis.org)

## Organizadores

Dra. Ana de los Reyes  
(Hospital Nacional de Paraplégicos)

Dr. José M<sup>a</sup> Azorín  
(Universidad Miguel Hernández de Elche)

## Sponsors