

Interfaces cerebro-máquina  
Rehabilitación en caso de daño cerebral  
Exoesqueletos  
Biomecánica  
Rehabilitación motora  
Estimulación neuronal  
Realidad Virtual  
Rehabilitación de la Lesión Medular  
Robótica  
Señales Electroencefalográficas  
Exploración neurológica  
Valoración clínica

PLAZAS  
LIMITADAS

Inicio de  
las clases el  
5/11/2018

INSCRÍBETE  
ANTES DE  
SEPTIEMBRE

¡SOLICITA INFORMACIÓN!

 <http://neurorehabilitacion.edu.umh.es>

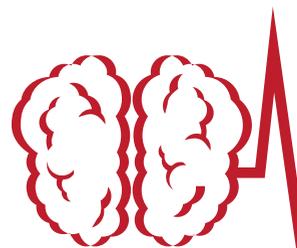
 [neurorehabilitacion@umh.es](mailto:neurorehabilitacion@umh.es)

 mastertecnologiasrehabilitacion

 @neurotecrehab



**CURSO 2018/2019**  
PREINSCRIPCIÓN ABIERTA  
HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE



Nuevas Tecnologías para la  
Rehabilitación Neural y Motora

MÁSTER



## DESCRIPCIÓN

Este máster se plantea para acercar 2 campos de conocimiento, el clínico y el tecnológico, con el fin de potenciar la optimización de las terapias en neurorrehabilitación y el desarrollo de tecnologías encaminadas a mejorar los trastornos del movimiento. Se crea, así, un espacio de entendimiento y conocimiento común e interdisciplinario en el que interactúan los profesionales sanitarios y los tecnólogos para dar soluciones de forma conjunta.

## OBJETIVOS

- Dar a conocer al tecnólogo las posibles aplicaciones de sus desarrollos en el campo clínico
- Mostrar al profesional clínico las nuevas tecnologías con aplicación al campo de la neurorrehabilitación
- Dar acceso a los tecnólogos y los profesionales clínicos a muchos de los profesionales más destacados de España en el campo de la Neurorrehabilitación
- Realizar prácticas en entorno real y de prestigio supervisado por especialistas

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer módulo de asignaturas optativas (6ECTS)

*El alumno debe elegir una de las siguientes asignaturas*

Ciencias básicas aplicadas en Neurorrehabilitación  
Introducción a la Bioingeniería en Neurorrehabilitación

### Asignaturas obligatorias (33 ECTS)

*El alumno debe cursar todas estas asignaturas*

Estadística en la investigación en Ciencias de la Salud  
Descripción de los cuadros clínicos en Neurorrehabilitación  
Aplicaciones clínicas de la biomecánica en Neurorrehabilitación  
Procedimientos de tratamiento en Neurorrehabilitación  
Robótica y realidad virtual en Neurorrehabilitación  
Interfaces cerebro-máquina [...] en Neurorrehabilitación

### Segundo módulo de asignaturas optativas (6ECTS)

*El alumno debe elegir una de las siguientes asignaturas*

Seguridad eléctrica en equipos médicos  
Aspectos avanzados de la biomecánica  
Realización de prácticas presenciales (PRESENCIAL)  
Taller sobre biomecánicas y robóticas de evaluación (PRESENCIAL)

### Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

## PREINSCRIPCIÓN

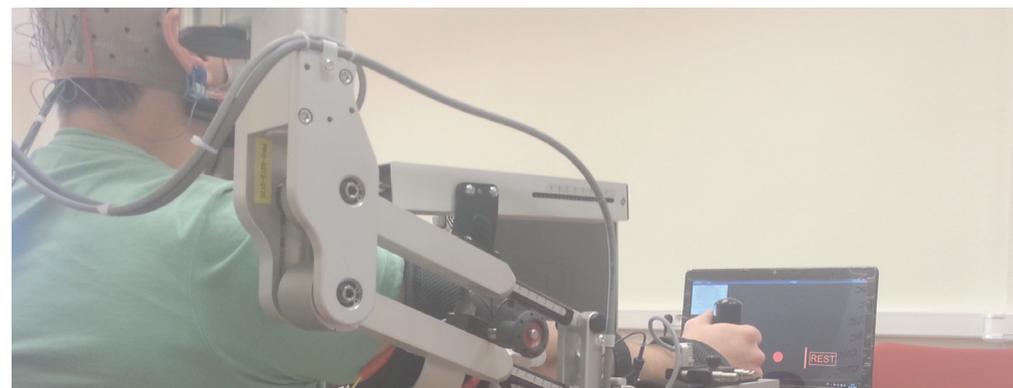
Abierta hasta el 30 de septiembre de 2018

## PROFESORADO

- Jefes de servicio de departamentos y centros de rehabilitación
- Ingenieros de centros de clínicos, universitarios y de investigación
- Catedráticos y Profesores Universitarios
- Expertos en exoesqueletos, electroestimulación, biomecánica, interfaces cerebro-máquina, ...

## MODALIDAD DE LA FORMACIÓN

On-line con posibilidad de prácticas presenciales



PLAZAS  
LIMITADAS

1 CURSO  
ACADÉMICO

PROFESORADO  
DE 14 CENTROS  
DE PRESTIGIO

CONTACTO:

 <http://neurorehabilitacion.edu.umh.es>

 [neurorehabilitacion@umh.es](mailto:neurorehabilitacion@umh.es)

 [mastertecnologiasrehabilitacion](#)

 [@neurotecrehab](#)