

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

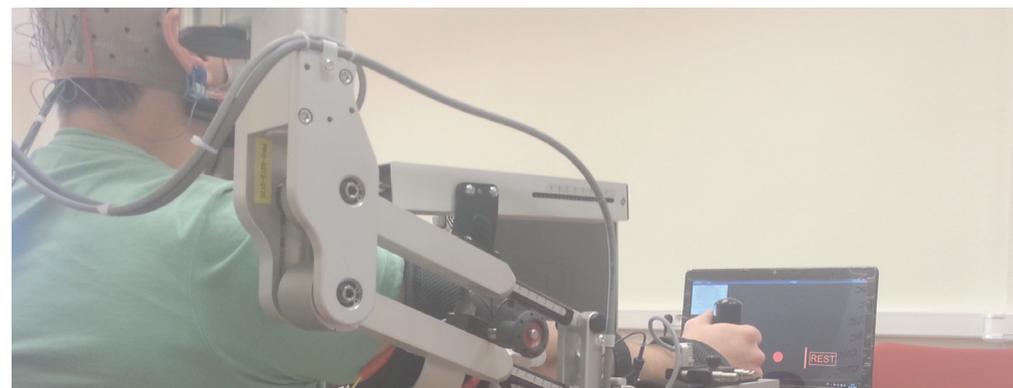
Abierta hasta el 30 de septiembre de 2018

## 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](#)