


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

 mastertecnologiasrehabilitacion

 @neurotecrehab

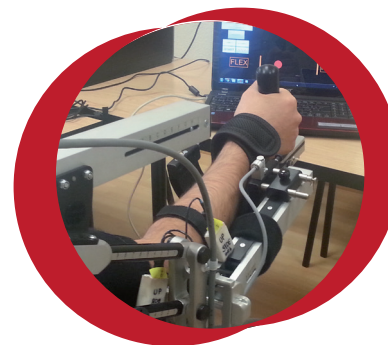


CURSO 2018/2019
PREINSCRIPCIÓN ABIERTA
HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE



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

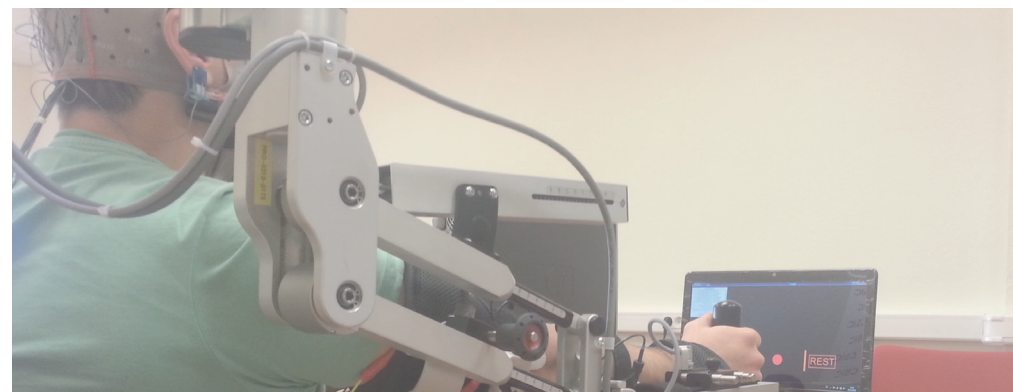
Abierta hasta el 30 de septiembre de 2018

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

 [mastertecnologiasrehabilitacion](#)

 [@neurotecrehab](#)