

## DIRECCIÓN

**DR. JUAN PABLO ROMERO. PhD**

Neurólogo Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid  
Profesor de las Escuelas de Medicina y Farmacia de la UFV

**EDUARDO ROCON. PhD**

Investigador  
Grupo de Bioingeniería  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

## COORDINACIÓN

**CRUZ SANTOS TEJEDOR. PhD**

Director del Instituto de Investigaciones Biosanitarias Francisco de Vitoria

## PROFESORES

**DR. JOSE OBESO. PhD**

CINAC (Centro Integral de Neurociencias A.C.) HM Puerta del Sur Mostoles. Facultad de Medicina Universidad CEU San Pablo. Madrid

**EDUARDO ROCON. PhD**

Grupo de Bioingeniería, CSIC. Madrid

**DR. JUAN PABLO ROMERO. PhD**

Neurólogo. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**DR. RAFAEL RAYA LOPEZ. PhD**

Grupo de Bioingeniería, CSIC. Madrid

**JUAN CAMILO MORENO. PhD**

Grupo de Bioingeniería, CSIC. Madrid

**DR. ÁNGEL GIL. PhD**

Director de la Unidad de Biomecánica y Ayudas Técnicas del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

**DR. JULIÁN BENITO LEÓN. PhD**

Neurólogo. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**DR. JAIME HERREROS**

Neurólogo. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid

**DRA. ANA CAMACHO SALAS. PhD**

Neurólogo Infantil. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**ANTONIO J. DEL AMA. Msc**

Unidad de Biomecánica y Ayudas Técnicas del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

**MARÍA CARRATALÁ TEJADA. PT, Msc**

Dto. de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

**ROBERTO CANO DE LA CUERDA. PT, PhD**

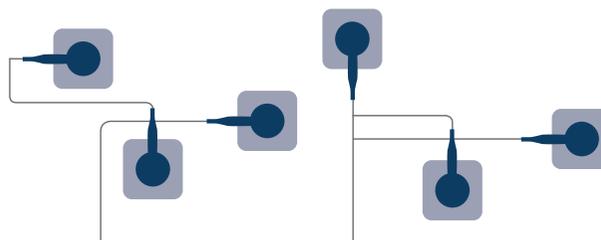
Dto. de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

**SERGIO LERMA. PT, Msc**

Laboratorio de Análisis del Movimiento. Hospital Niño Jesús. Madrid

**MARCOS RIOS LAGO. LP, PhD**

Coordinador del Servicio de Daño Cerebral del Hospital Beata María Ana. Madrid



## FECHAS:

Lunes 3, martes 4 y miércoles 5 de Noviembre de 2014 (de 15:00 a 20:00h)

## LUGAR:

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA  
*Ctra. Pozuelo - Majadahonda Km. 1,800  
Pozuelo de Alarcón (Madrid)*

## DURACIÓN:

15 horas

## INSCRIPCIÓN:

100 euros

Hojas de inscripción accesibles en  
[www.ufv.es/iibs](http://www.ufv.es/iibs)

91 351 03 03 • [www.ufv.es](http://www.ufv.es)

## CURSO ORGANIZADO POR:



Universidad  
Francisco de  
Vitoria  
*Instituto de  
Investigaciones  
Biosanitarias*  
UFV Madrid

## CON LA COLABORACIÓN:



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

# II Curso de FORMACIÓN TRASLACIONAL para la NEUROREHABILITACIÓN

3, 4 y 5 de Noviembre de 2014

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

## CURSO ORGANIZADO POR:



Universidad  
Francisco de  
Vitoria  
*Instituto de  
Investigaciones  
Biosanitarias*  
UFV Madrid

## CON LA COLABORACIÓN:



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

## DIRIGIDO A

Profesionales y estudiantes de Grado y Postgrado en Medicina, Biotecnología, Ingeniería, Enfermería, Fisioterapia y titulaciones afines, interesados en la neurorehabilitación.

## PROGRAMA

Con el antecedente del éxito de la primera edición del curso la UFV y el CSIC trabajan de forma conjunta nuevamente en esta edición. El objetivo es innovar la formación de los profesionales de la salud e investigadores multidisciplinares para generar una verdadera investigación traslacional centrada en el paciente.

Se propone una revisión comprensiva de la neuroanatomía así como de la fisiopatología y semiología de las principales patologías susceptibles de neuro rehabilitación.

Se dará una visión multidimensional e integrada de la clínica, la rehabilitación y las tecnologías avanzadas aplicadas al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurológicas.

Mesas redondas y demostraciones con la participación de pacientes, médicos, rehabilitadores e ingenieros con el objetivo de detectar conjuntamente necesidades y objetivos de investigación en el campo de la neurorehabilitación.

## INSCRIPCIÓN

Enviar inscripción debidamente cumplimentada y comprobante de transferencia de pago a la dirección [info-iibs@ufv.es](mailto:info-iibs@ufv.es) hasta el 24 de octubre de 2014.

Los **alumnos y personal** acreditado de la UFV tienen un **50% de descuento** en la inscripción.

Transporte gratuito para los asistentes en los autobuses de la UFV. Salida desde Aluche, Moncloa y Plaza de Castilla (detalles de horarios en <http://www.ufv.es/como-llegar> )

## LUNES 3 DE NOVIEMBRE

### 15:00 Bienvenida

### 15:15 Charla plenaria

*Investigación traslacional, nuevas terapias para los trastornos del movimiento*

### 16:15 Neurología Básica

*Una explicación esquemática de la anatomía y neurofisiología de las vías motrices y sensitivas del sistema nervioso humano.*

### 17:00 Trastornos del Movimiento

*Fisiopatología y hallazgos clínicos relevantes de la Enfermedad de Parkinson.*

### 17:45 Pausa- Café

### 18:00 Avances Tecnológicos en la Neurorehabilitación de los Trastornos del Movimiento

*Últimos avances.*

### 18:45 Mesa Redonda. Necesidades de Investigación en los Trastornos del Movimiento

*Con la participación de especialistas en el área (neurólogo, fisioterapeuta e ingeniero) se analizarán las necesidades expuestas por los pacientes invitados.*

## MARTES 4 DE NOVIEMBRE

### 15:00 Parálisis Cerebral

*Fisiopatología, secuelas y manejo clínico de la patología.*

### 15:45 Rehabilitación en la Parálisis Cerebral

*Revisión de las técnicas de rehabilitación actual en los centros especializados.*

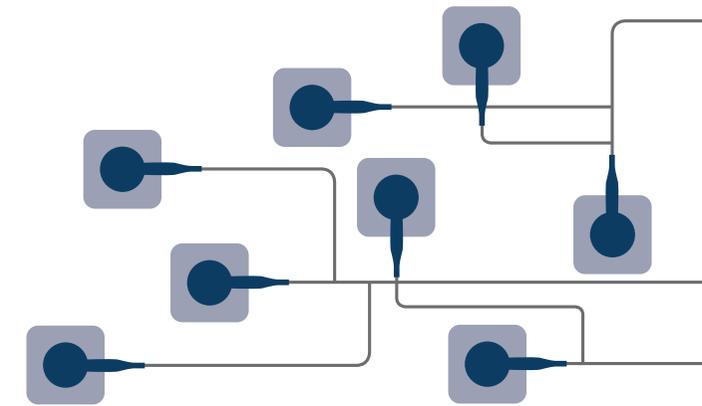
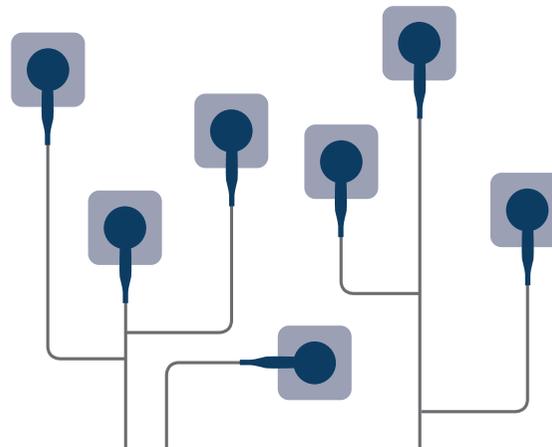
### 16:30 Uso de la tecnología en la práctica clínica

*Análisis cuantitativo de la marcha patológica en Parálisis Cerebral.*

### 17:15 Pausa- Café

### 17:30 Avances Tecnológicos en la Neurorehabilitación de Parálisis Cerebral

*Últimos avances*



### 18:15 Rehabilitación Neuropsicológica

*Importancia de una Neurorehabilitación Integral.*

### 19:00 Demostración

*Utilización del exoesqueleto CPWalker en la rehabilitación de niños con Parálisis Cerebral.*

## MIERCOLES 5 DE NOVIEMBRE

### 15:00 Accidente Cerebro Vascular (ACV)

*Tipos de ictus, secuelas y curso clínico de la patología aguda y crónica.*

### 15:45 Rehabilitación en ACV

*Técnicas de rehabilitación para la recuperación funcional post ictus*

### 16:30 Avances Tecnológicos en la Neurorehabilitación del ACV

*Últimos avances*

### 17:15 Pausa- Café

### 17:30 Lesión Medular

*Fisiopatología, secuelas y manejo clínico de la patología.*

### 18:15 Avances Tecnológicos en la Neurorehabilitación de Lesiones Medulares

*Últimos avances*

### 19:00 Demostración

*Utilización del exoesqueleto Kinesis en la asistencia a la locomoción de un paciente.*