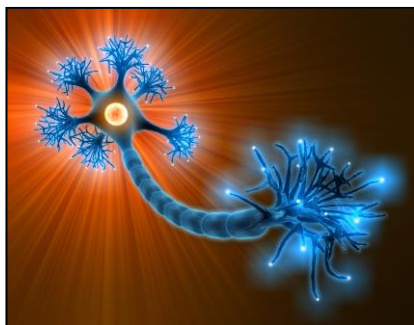




## Neurociencias aplicadas a la Fisioterapia (3ª Edición)

*Nuevas tecnologías en  
Neurorrehabilitación*



**Alcorcón, 17 y 18 de Mayo de 2016**

**UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS  
CAMPUS DE ALCORCÓN**

**Dpto. Fisioterapia, Terapia Ocupacional,  
Rehabilitación y Medicina Física  
Facultad de Ciencias de la Salud**

Avda. Atenas s/n, Parque Oeste  
28922 – Alcorcón – Madrid

**0,8 CRÉDITOS ECTS  
Reconocimiento  
Académico de Créditos URJC**

### TEMÁTICA DE LA JORNADA

La Neurociencia engloba aquellas disciplinas científicas que contribuyen a explorar el funcionamiento del Sistema Nervioso Central y la naturaleza de sus desviaciones. La Neurorrehabilitación es entendida como el proceso destinado a reducir la deficiencia, la limitación de la actividad y la restricción de la participación que padecen las personas como consecuencia de una enfermedad neurológica, y donde los profesionales involucrados en dicho ámbito tendrán como objetivo la reducción del grado de afectación funcional del paciente. Se debe entender como un proceso educativo y dinámico, basado en la adaptación del individuo y su entorno al deterioro neurológico.

En los últimos años se han venido desarrollando tecnologías al objeto de proporcionar al paciente neurológico los elementos clave de un adecuado programa de neurorrehabilitación, como posibles medidas coadyuvantes al tratamiento rehabilitador, tales como la posibilidad de ofrecer tratamientos tecnológicos orientados a la función, la repetición, alcanzar una intensidad adecuada a lo largo del tiempo a través de interfaces o sistemas motivadores que proporcionen un feedback de los resultados alcanzados.

El objetivo de este curso es ofrecer una visión general sobre la aplicación diversas tecnologías en el área de conocimiento de la Fisioterapia, así como realizar una aproximación práctica a dichos sistemas.

**Esta actividad académica se realizará los días 17 y 18 de mayo de 2016.** Es de interés para los alumnos de últimos cursos del Grado en Fisioterapia y se encuentra organizado por el Dpto. de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física de la Universidad Rey Juan Carlos.

<b>17 de Mayo</b>	<b>AULA 007, AULARIO II</b>
<b>8:30h.</b>	<b>Recepción y entrega documentación</b>
<b>9:00h.</b>	<b>Apertura del Curso</b>
<b>9:15-10:15h.</b>	<b>Rendimiento de dispositivos tecnológicos en neurorrehabilitación. Papel de los sistemas de análisis del movimiento</b> Prof. Dr. Juan Carlos Miangolarra Page. URJC
<b>10:15-11:15h.</b>	<b>Nuevas tecnologías en la valoración y tratamiento del equilibrio y el control postural</b> Profª. Dra. Isabel Alguacil Diego. URJC
<b>11:15-11:30h.</b>	<b>DESCANSO</b>
<b>11:30-12:30h.</b>	<b>Electroestimulación funcional</b> Profª. Alicia Cuesta Gómez. URJC Profª. Dra. María Carratalá Tejada. URJC
<b>12:30-13:30h.</b>	<b>Electroestimulación funcional (Sesión práctica)</b> Profª. Alicia Cuesta Gómez. URJC Profª. Dra. María Carratalá Tejada. URJC
<b>13:30-14:30h.</b>	<b>Brain Computer Interface</b> Profª. Esther Monge Pereira. URJC Prof. Dr. Francisco Molina Rueda. URJC
<b>14:30-15:30h.</b>	<b>Brain Computer Interface (Sesión práctica)</b> Profª. Esther Monge Pereira. URJC Prof. Dr. Francisco Molina Rueda. URJC

<b>18 de Mayo</b>	<b>AULA 007, AULARIO II</b>
<b>8:00-10:00 h.</b>	<b>Robótica en Neurorehabilitación</b> Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda. URJC
<b>10:00-11:00h.</b>	<b>Apps en Neurorehabilitación (Sesión práctica)</b> Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda. URJC
<b>11:00-11:15</b>	<b>DESCANSO</b>
<b>11:15-12:15h.</b>	<b>Realidad virtual en Neurorehabilitación</b> Profª. Dra. Rosa Ortiz Gutiérrez. UNebrija Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda. URJC
<b>12:15-13:15h.</b>	<b>Telerrehabilitación y videojuegos en Neurorehabilitación</b> Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda. URJC Profª. Dra. Rosa Ortiz Gutiérrez. UNebrija
<b>13:15-15:15h.</b>	<b>Videojuegos en Neurorehabilitación (Sesión practica)</b> Profª. Dra. Rosa Ortiz Gutiérrez. UNebrija Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda. URJC
<b>15:15-15:30h.</b>	<b>CLAUSURA</b>

#### **PROFESORADO**

Prof. Dr. Juan Carlos Miangolarra Page. URJC  
 Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda. URJC  
 Profª. Dra. Isabel Alguacil Diego. URJC  
 Prof. Dr. Francisco Molina Rueda. URJC  
 Profª. Dra. María Carratalá Tejada. URJC  
 Profª. Dra. Rosa Ortiz Gutiérrez. UNebrija  
 Profª. Alicia Cuesta Gómez. URJC  
 Profª. Esther Monge Pereira. URJC

## **Seminario de Neurociencias Aplicadas a la Fisioterapia (3ª Edición)**

El modo de inscripción a dicha actividad será el siguiente:

1. Inscripción en el enlace del apartado "Inscripciones".
2. Pago en el banco con los datos indicados en el apartado "Forma de pago".
3. Envío del justificante de pago a la dirección de email:  
[neurocienciasurjc@gmail.com](mailto:neurocienciasurjc@gmail.com)
4. Todos los alumnos inscritos recibirán un email de confirmación.

**La fecha límite de envío del justificante de pago será el 29 de Abril de 2016**

#### **Dirección**

Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda  
 Profª. Dra. Ana Isabel de la Llave Rincón

#### **INSCRIPCIONES:**

<https://drive.google.com/open?id=16Q282phiqpElpbCEYnBVOCCLEijq5UHzK452Y3x3BpA>

#### **CUOTA DE INSCRIPCIÓN:**

35 Euros

#### **FORMA DE PAGO:**

Ingreso o transferencia bancaria  
 Concepto: Seminario Neurociencias (nombre del asistente)  
 Entidad: Bankia (Caja Madrid)  
 Nº Cuenta: 2038/5903/28/6000070390

*La realización del curso estará supeditada a un número mínimo de alumnos inscritos*