

# Experto en Fisioterapia Neurológica

**5ª Edición**  
**Curso 2021/2022**

CLINICA UNIVERSITARIA DE LA  
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

# I. PRESENTACIÓN

- 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. Dentro de ella, la Fisioterapia Neurológica se encargará de la prevención, identificación, evaluación, tratamiento y seguimiento de aquellas deficiencias que puedan provocar alteraciones en las estructuras y funciones del individuo, limitaciones en la actividad y restricciones en la participación como consecuencia de una enfermedad de origen neurológico.
- Las diferentes metodologías de tratamiento desde el punto de vista de la Fisioterapia en la atención del paciente neurológico tendrá por objeto proporcionar los elementos clave de un adecuado programa de neurorrehabilitación, en combinación con otras medidas del tratamiento rehabilitador, tales como la posibilidad de ofrecer tratamientos orientados a la función, la repetición, alcanzar una intensidad adecuada a lo largo del tiempo, a través de técnicas, metodologías, interfaces o sistemas motivadores que proporcionen un feedback de los resultados alcanzados.

# I. PRESENTACIÓN

- Es por ello que existe una necesidad social en la atención de la patología neurológica desde el punto de vista de la Fisioterapia pues, según la Organización Mundial de la Salud, existe en el mundo más de mil millones de personas con algún tipo de patología neurológica, teorizándose que en el 2020 la patología neurológica será el problema de salud con mayor coste socio-sanitario. Paralelamente, existen gran cantidad de técnicas de aplicación en el paciente neurológico desde la Fisioterapia, clasificándose en aquéllas destinadas a la atención de la población infantil y del sujeto adulto, incluso coexistiendo para ambas poblaciones en ocasiones.
- Por ello, el presente Curso de Experto en Fisioterapia Neurológica pretende organizar, mostrar y transmitir cada una de las metodologías de intervención en este campo de actuación, desde una perspectiva teórico-práctica, actualizada, basada en la evidencia científica, al objeto de cubrir las necesidades profesionales de los fisioterapeutas involucrados o interesados en esta área de conocimiento.

## 2. OBJETIVOS

1. Realizar una aproximación al concepto de Neurorehabilitación y Fisioterapia Neurológica.
2. Conocer los diferentes hitos del desarrollo motor. Identificar las diferentes fases del desarrollo del Control postural y la marcha.
3. Conocer las diferentes escalas, test y cuestionarios de valoración en el paciente neurológico en edad pediátrica y en el sujeto adulto.
4. Identificar las necesidades, los principios de aplicación y saber aplicar las diferentes metodologías de tratamiento en el paciente neurológico en edad pediátrica y en el sujeto adulto:
  - Conocer los principios de aplicación del Concepto Bobath en las alteraciones sensorio-motoras del niño con alteración en el sistema nervioso central.
  - Conocer los principios de aplicación del Concepto Bobath en el paciente neurológico adulto. Movimiento normal.
  - Conocer los principios de aplicación del Ejercicio Terapéutico Cognoscitivo.
  - Conocer los principios de aplicación de la Facilitación Neuromuscular Propioceptiva.
  - Conocer los principios de aplicación de la Terapia Vojta.
  - Conocer los principios de aplicación de la terapia manual en el paciente adulto.



## 2. OBJETIVOS

- Conocer los principios de aplicación de la técnica de neurodinamia.
  - Conocer los principios de aplicación de la técnica de regulación orofacial. Método Castillo Morales.
  - Conocer los principios de aplicación de las técnicas de suelo pélvico desde la perspectiva de la fisioterapia en el paciente neurológico.
  - Conocer los principios de aplicación de las técnicas de punción seca en el paciente neurológico.
  - Conocer los principios de aplicación de la terapia por restricción del movimiento del lado sano, aprendizaje motor orientado a tareas y la terapia en espejo.
  - Conocer los principios de aplicación del abordaje osteopático en el ámbito pediátrico.
  - Conocer los principios de aplicación de las técnicas de vendaje neuromuscular y punción seca en el paciente neurológico.
  - Conocer los principios de aplicación de la fisioterapia respiratoria en el paciente neurológico.
  - Conocer los principios de aplicación de las nuevas tecnologías en neurorrehabilitación.
5. Realizar una aproximación a los sistemas y laboratorios de análisis del movimiento.
6. Justificar la evidencia científica de los diferentes métodos de fisioterapia neurológica.

## 3. DESTINATARIOS Y REQUISITOS

- El experto está destinado a fisioterapeutas.
- El requisito básico para realizar el presente Curso de Experto será disponer y presentar el título de Diplomado o Graduado en Fisioterapia.

## 4. METODOLOGÍA

El curso tiene un marcado carácter práctico. Se pondrá a servicio de los alumnos los contenidos teóricos con antelación mediante correo electrónico y durante los seminarios presenciales se llevará a cabo la práctica de los mismos.

Se persigue que los alumnos adquieran tanto los conocimientos como las habilidades necesarias para poder aplicarlos en el desempeño de su actividad profesional.

El aprovechamiento de este curso requiere del alumno una participación lo más activa posible durante las clases presenciales.

## 5. EVALUACIÓN

- La evaluación teórico-práctica se considera un apartado especialmente relevante dentro de la formación de los alumnos, buscando en todo momento que realmente les sea de utilidad y les sirva para detectar aquellas posibles carencias en su formación. Por otra parte, consideramos que la evaluación es el requisito indispensable para diferenciar a aquellos profesionales realmente cualificados.
- Para superar los créditos y obtener el diploma acreditativo habrá que asistir al 80% de los seminarios.
- Evaluación continua del alumnado: aptitud, actitud, desarrollo, cuidado del material y comportamiento del alumnado en los diferentes módulos y seminarios.
- Evaluación de los requisitos prácticos de cada uno de los módulos y seminarios mediante prueba oral realizada mediante evaluación continua por el profesorado implicado.

- Asistencia del al menos al 80% de las clases presenciales (teórico-prácticas).
- Evaluación continua del alumnado: aptitud, actitud, desarrollo, cuidado del material y comportamiento del alumnado en los diferentes módulos y seminarios.
- Evaluación de los requisitos prácticos de cada uno de los módulos y seminarios (técnicas) mediante prueba oral realizada mediante evaluación continua por el profesorado implicado.

# 6. PLAN DE ESTUDIOS

<b>Seminario 1. Introducción a la Fisioterapia Neurológica.</b>	Fecha: 17 -18 septiembre (15hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 2. Fisioterapia respiratoria: abordaje del paciente neurológico.</b>	Fecha: 1-2 de octubre (15hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 3. Introducción al movimiento normal. Concepto Bobath</b> <b>Curso de Introducción al movimiento normal. Concepto Bobath. Se obtiene certificación oficial</b>	Fecha: 21-23 octubre (20hs)	Jueves: 15-20 Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 4. Curso de Introducción al Concepto Bobath infantil.</b> <b>Curso de Introducción al Concepto Bobath para la valoración y el tratamiento del niño con alteraciones sensoriomotoras de origen central. Se obtiene certificación oficial</b>	Fecha: 19 y 20 de noviembre (20hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14/15-20
<b>Seminario 5. Facilitación Neuromuscular Propioceptiva</b>	Fecha: 10 y 11 de diciembre (15hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 6. Nuevas tecnologías en neurorrehabilitación.</b>	Fecha: 14-15 enero (20hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14/15-20
<b>Seminario 7. Introducción a la Terapia Vojta.</b> <b>Curso de Introducción a la Terapia Vojta. Se obtiene certificación oficial</b>	Fecha: 4-5 febrero (20hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14/15-20



## 6. PLAN DE ESTUDIOS

<b>Seminario 8. Método de la técnica de regulación orofacial. Castillo Morales.</b>	Fecha: 25-26 febrero (15 hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 9. Abordaje fisioterápico en las disfunciones del suelo pélvico. Punción seca en el paciente neurológico.</b>	Fecha: 11-12 marzo (25hs)	Jueves: 15-20 Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14/15-20
<b>Seminario 10. Introducción a la Osteopatía. Aplicaciones en patología neurológica infantil.</b>	Fecha: 1-2 de abril (15hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 11. Vendaje neuromuscular y terapia manual en el paciente con patología neurológica.</b>	Fecha: 22-23 de abril (20hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14/15-20
<b>Seminario 12. Abordajes contemporáneos del Control Motor.</b>	Fecha: 6-7 mayo (15hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 13. Ejercicio Terapéutico Cognoscitivo (Método Perfetti).</b>	Fecha: 20-21 mayo (15hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 14. Taller de construcción de férulas de posicionamiento.</b>	Fecha: 3-4 junio (15hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14
<b>Seminario 15. Neurodinamia en el paciente con patología neurológica. Sistemas instrumentales de evaluación del movimiento y la postura.</b>	Fecha: 17-19 junio (20 hs)	Viernes: 9-14/15-20 Sábado: 9-14/15-20

# 7. INFORMACIÓN ACADÉMICA

## DIRECTORES

- Prof<sup>a</sup>. Dra. Alicia Cuesta Gómez. Profesora Contratada Doctora del Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. [alicia.cuesta@urjc.es](mailto:alicia.cuesta@urjc.es)
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Laura Luna Oliva. Profesora Contratada Doctora del Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. [laura.luna@urjc.es](mailto:laura.luna@urjc.es)

## SUBDIRECCIÓN:

- Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda. Profesor Titular del Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. [roberto.cano@urjc.es](mailto:roberto.cano@urjc.es)
- Prof<sup>a</sup>. Dra. María Carratalá Tejada. Profesora Contratada Doctora del Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. [maria.carratala@urjc.es](mailto:maria.carratala@urjc.es)

## SECRETARÍA:

- Prof. Dr. Francisco Molina Rueda. Profesor Contratado Doctor del Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. [francisco.molina@urjc.es](mailto:francisco.molina@urjc.es)

## 8. PROFESORADO

- Prof<sup>a</sup>. Dra. Isabel M<sup>a</sup> Alguacil Diego
- Prof. Dr. Roberto Cano de la Cuerda
- Prof<sup>a</sup>. Dra. María Carratalá Tejada
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Alicia Cuesta Gómez
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Dennise Cuevas Pérez
- Prof<sup>a</sup>. Dra. M<sup>a</sup> Aurea del Amo Pérez
- Prof. Dr. Javier Güeita Rodríguez
- Prof. Dr. Josué Fernández Carnero
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Carmen Jiménez Antona
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Ana Isabel de la Llave Rincón
- Prof<sup>a</sup>. Olga Llorente del Valle
- Prof. Andrés Lloves Ucha
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Laura Luna Oliva
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Patricia Martín Casas
- Prof<sup>a</sup>. Alcora de los Santos
- Prof<sup>a</sup>. Elena Madrigal Oliver
- Prof. Dr. Juan Carlos Miangolarra Page
- Prof. Dr. Francisco Molina Rueda
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Esther Monge Pereira
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Matilde Morales Cabezas
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Rosa M<sup>a</sup> Ortiz Gutiérrez
- Prof<sup>a</sup>. Ana M<sup>a</sup> Pérez Gorricho
- Prof. Dr. Ángel Sánchez Cabeza
- Prof<sup>a</sup>. Dra. Patricia Sánchez Herrera-Baeza
- Prof. Nuria Boñar Flecha
- Prof. Bárbara del Castillo Alonso
- Prof<sup>a</sup>. Erika Marcos Fernández

## 9. DURACIÓN Y DESARROLLO

26,5 créditos

265 horas

- **Inicio previsto:** 17 de septiembre de 2021
- **Fin:** 19 de junio de 2022
- **Horario de clases:**
  - Viernes de 9 a 20 h
  - Sábados de 9 a 15 h o de 9 a 20 h. (según programa)
- Los seminarios 3 y 9 tienen un horario especial:
  - Seminario 3 y 9. Jueves: 15-20
  - Seminario 3 y 9. Viernes: 9-14/15-20
  - Seminario 3. Sábado: 9-14
  - Seminario 9. Sábado: 9-14/15-20
- Las clases se impartirán en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos.

# 10. RESERVA DE PLAZA Y MATRICULACIÓN

## PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN:

Del 15 de abril de 2021 al 9 de julio de 2021

## PROCESO DE SELECCIÓN:

El criterio de selección de plazas tendrá en cuenta:

- Experiencia profesional
- Orden de inscripción

## PLAZO DE MATRÍCULA:

Del 19 de julio al 30 de julio de 2021

EL TÍTULO PROPIO PODRÁ ANULARSE EN CASO DE NO REUNIRSE EL NÚMERO MÍNIMO DE ALUMNOS PARA SU DESARROLLO (22). En este caso, se procederá a la devolución de la cuota de preinscripción abonada por el interesado



24 plazas



2.000 €



# II. ENVÍO DE DOCUMENTACIÓN



Fotocopia del DNI/NIE o Pasaporte  
2 fotografías tamaño carné  
Currículum Vitae actualizado



Documento de compromiso de presentación de copia compulsada del título universitario (Descargar en la web)

Copia **COMPULSADA\*** del título acreditativo de sus estudios



Hoja de inscripción debidamente cumplimentada y firmada (Descargar en la web)  
Documentación específica requerida por la Dirección del Título Propio (consultar la web del curso)



Recibo bancario, justificativo del pago del 10% del importe/año de la matrícula\*\*

**ENVIAR A**



[clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es)

\* No serán válidas copias sin compulsar ó con sellos de compulsada escaneados y/o fotocopiados. En caso de que el alumno haya cursado sus estudios fuera de España, es necesario que presente copia compulsada del título universitario debidamente legalizado: Apostille/Sello de la Haya ó Legalización Vía Diplomática. Dadas las circunstancias actuales, la documentación de la preinscripción se enviará escaneada al e-mail: [clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es). Cuando la situación lo permita, y antes del comienzo de las clases, para completar su expediente, el solicitante entregará en el Área de TT.PP./enviará por correo postal, la copia compulsada del título.

\*\* Nº de cuenta indicado en la hoja de solicitud. Este importe únicamente se devolverá en caso de que el solicitante NO resultase admitido a realizar el postgrado ó éste se suspendiese. En caso de resultar admitido y rechazar la plaza, este importe NO se devolvería.

# Experto en Fisioterapia Neurológica

5ª Edición  
Curso 2021/2022



91.488.48.61



[clinicaurjc.es](http://clinicaurjc.es)



[clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es)



CLINICA UNIVERSITARIA DE LA  
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS