

Curso de Especialización en FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

OBJETIVOS

Dotar a los terapeutas que trabajan con las alteraciones sensoriomotoras infantiles de origen central y otras patologías afines, de las herramientas de valoración, detección de necesidades, priorización de objetivos, elaboración y ejecución de planes terapéuticos individualizados. Desde una visión integral de las diferentes necesidades de los pacientes y sus familias, con un modelo integrado e interdisciplinar que dé respuesta a las mismas. Desde un conocimiento global del desarrollo del niño sano a como intervenir ante las diferentes patologías y déficits. Con un modelo docente eminentemente práctico que dote a los profesionales de conocimiento directamente aplicables al tratamiento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formación integral en la atención del bebé, niño y adolescente con alteración sensoriomotora, de forma que le podamos dar el mejor recurso para potenciar sus capacidades.
- Obtener los conocimientos adecuados sobre escalas y métodos de valoración adecuados a la edad y tipo de alteración sensoriomotora del bebé, niño o adolescente.
- Obtener los conocimientos adecuados y básicos en las principales herramientas terapéuticas con el fin de aplicarlas de la forma más adecuada posible.
- Implementar una intervención integral que proporcione la mejora de la participación en el entorno de bebés, niños y adolescentes con alteraciones sensoriomotoras.

CONTENIDOS GENERALES

1. Principales patologías del sistema nervioso.
2. Principales métodos y escalas de valoración del bebé, niño y adolescente.
3. Bases de control motor y del movimiento.
4. Atención integral del niño y la familia en evolución como eje principal del tratamiento.
5. Conceptos de atención temprana. Atención global al bebé y niño/a.
6. Fisioterapia: Detección de alteraciones. Manejo, posicionamiento e intervención de tratamiento en edades tempranas.
7. Logopedia: Formación del lenguaje. Problemas de alimentación. Intervención.
8. Masaje Infantil adaptado a las necesidades de los niños con alteraciones sensoriomotoras.
9. Adquirir conocimientos de valoración, programación e intervención según el método Vojta.
10. Adquirir conocimientos de valoración, programación e intervención según el Concepto Bobath.
11. Adquirir conocimientos de valoración, programación e intervención según el método Perfetti.
12. Adquirir conocimientos para valoración, programación e intervención en Terapia en el Agua.
13. Adquirir conocimientos para valoración, programación e intervención según Estimulación Basal.
14. Fisioterapia Respiratoria en bebés, niños y adolescentes con alteraciones sensoriomotoras.
15. Conocer las bases de restricción del lado sano.
16. Conocer las bases de terapia intensiva.
17. Conocer las bases de robótica.
18. Conocer las bases de nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento.

Curso de Especialización en FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

19. Uso de la tecnología para la comunicación.
20. Conocer las bases de terapia asistida con animales. Terapia con caballos.
21. Adolescencia y juventud. Evolución de la familia en el proceso hacia la vida adulta.
22. Adolescencia y juventud: Ámbitos laboral, social, deporte y ocio.
23. Principales cambios anatómo-fisiológicos del adolescente y joven con alteración sensoriomotora.
24. Intervención y tratamiento fisioterápico del adolescente y joven con alteración sensoriomotora

DESARROLLO DEL PROGRAMA:

MODULO 1. INTRODUCCIÓN GENERAL AL CURSO

Seminario 1:

(1 F/S) 4-6/octubre/2024

- Patologías del Sistema Nervioso más frecuentes

Dr. Samuel Ignacio Pascual Pascual
Neuropediatra. Hospital La Paz
(Madrid)

- Bases de control motor y del movimiento

Dra. Patricia Martín Casas
Fisioterapeuta. Especialista en
Fisioterapia Neurológica y
Neuropediátrica.
Universidad Complutense de
Madrid.

- Valoración en pediatría
- Demostración de valoración de un paciente pediátrico.

Dra. Patricia Martín Casas

- Principales escalas y métodos de valoración.

Dra. Patricia Martín Casas

Curso de Especialización en **FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE**

MÓDULO 2. ATENCIÓN TEMPRANA: ABORDAJE GLOBAL Y TRATAMIENTO.

Seminario 1:

(1 F/S) 25-27/octubre/2024

- Conceptos de atención temprana.
- Intervención multiprofesional.
- Intervención con y de los padres.
- El niño y la familia como centro del tratamiento

D. Juan Carlos García Hernández
Psicopedagogo.
Grupo AMAS.

- Principales necesidades del bebe.
- Bebes de alto riesgo
- Principales signos de alteración en el desarrollo sensorio-motor del bebe.
- Desarrollo sensorio-motor en alteraciones sensorio-motoras.
- Manejo específico del bebé según la alteración sensorio-motora
- Tratamiento postural y pautas de intervención

Dña. Laura Martínez Martínez-
Tercero. Fisioterapeuta.
Especialista en Fisioterapia
Neurológica. Tutora Bobath
EBTA.
Profesora Asociada de la UCM.
Directora y Fisioterapeuta del
centro LM.

- Comunicación
- Alimentación
- Formación y estimulación del lenguaje.

D. Fermín Sánchez Castro
Logoterapeuta.
Terapeuta Bobath.
Centro Nipace. Guadalajara.

MODULO 3: HERRAMIENTAS DE TRATAMIENTO

Seminario 1: MÉTODO VOJTA.

(2 F/S) 15-17/noviembre/2024
29 Nov-1 Diciembre/2024

- Desarrollo motor
- Introducción al método Vojta.

Dña. Ana María Pérez Gorrincho
Fisioterapeuta. Tutora Vojta.

Curso de Especialización en FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

<p>Seminario 2 : CONCEPTO BOBATH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Concepto Bobath en pacientes pediátricos con alteraciones sensoriomotoras. • Fisioterapia. • Demostraciones de tratamiento. • Prácticas de laboratorio del movimiento. 	<p>(2 F/S) 9-11/mayo/2025 23-25/mayo/2025</p> <p>Dña. Laura Martínez Martínez-Tercero</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Logopedia: <ul style="list-style-type: none"> – Problemas de alimentación. Pautas específicas. – Lenguaje comprensivo. Estimulación. – Lenguaje expresivo, problemas en niños con alteraciones sensoriomotoras. 	<p>23-25/mayo/2025</p> <p>D. Fermín Sánchez Castro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Terapia ocupacional: <ul style="list-style-type: none"> – Actividades de la vida diaria. – Adaptaciones más importantes. – Importancia del Terapeuta Ocupacional en el equipo 	<p>23-25/mayo/2025</p> <p>Dña. Luísa Herrera Sanchez Terapeuta Ocupacional. Tutora Bobath EBTA. Hospital de Las Palmas de Gran Canaria.</p>
<p>Seminario 3: PERFETTI NIÑOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejercicio terapéutico cognoscitivo. • Demostración de valoración y tratamiento 	<p>(1 F/S) 17-19/ enero/2025</p> <p>.Dra. Patricia Martín Casas</p>
<p>Seminario 4: TERAPIA EN EL AGUA. ABORDAJE DESDE LA FISIOTERAPIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bases fundamentales de la terapia acuática. • Beneficios físicos y psicológicos. • Indicaciones y contraindicaciones • El agua como medio sensorial. • Abordaje de las enfermedades neuromusculares desde la fisioterapia en el agua. • Abordaje del daño cerebral en pediatría desde la fisioterapia. • Demostraciones de tratamiento. • Prácticas de técnicas. 	<p>(1 F/S) 14-16/feb/2025</p> <p>Dña. María Alonso Fraile, Dña. Marta Huguet Rodríguez, Dña. Beatriz Sánchez Reguera y Dña. Rocío Blanco Barrero. Unidad de Terapia en el Agua del Hospital Fundación Instituto San José de los Hermanos de San Juan de Dios. Madrid.</p>
<p>Seminario 5: ESTIMULACIÓN BASAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curso básico de Estimulación basal. Atención al niño con pluridiscapacidad. • Demostración de intervención. 	<p>(1 F/S) 28 Feb-2 marzo/2025</p> <p>D. Carlos Luís Pérez Gerez. Psicopedagogo. Formador de Estimulación Basal. Barcelona.</p>

Curso de Especialización en **FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE**

MÓDULO 4: FISIOTERAPIA RESPIRATORIA EN EL BEBÉ, NIÑO Y ADOLESCENTE.

Seminario 1.

(1 F/S) 21-23/Marzo/2025

- Características específicas anatómo-fisiológicas del aparato respiratorio del bebé y del niño vs aparato respiratorio maduro.
- Fisiopatología respiratoria. Patrón restrictivo y patrón obstructivo.
- Valoración respiratoria en el bebé, niño y adolescente con afectación neurológica.
- Técnicas de fisioterapia respiratoria en el bebé, niño y adolescente con afectación neurológica.
- Prácticas.
- Demostración de tratamiento

Dña. Beatriz Simón Rodríguez
Especialista en Fisioterapia
Respiratoria. Fisioterapeuta y
directora del Centro
Fisiorespiración. Madrid.

MÓDULO 5: TERAPIAS FARMACOLÓGICAS . NUEVAS TERAPIAS.

Seminario 1.

(1 F/S) 11-13/Abril/2025

- Tratamiento farmacológico de la espasticidad y distonía: Toxina Botulínica, bomba de baclofeno, etc...
- Tratamiento farmacológico de la epilepsia.

Dr. Samuel Ignacio Pascual
Pascual

- Restricción del lado sano.
- Terapia Intensiva.

D. Javier López Ruiz.
Fisioterapeuta.
Profesor de la Facultad de
Fisioterapia de la UEM. Madrid

- Tecnología para la comunicación

Dña. Melania García
Terapeuta Ocupacional. Hospital
Fundación Instituto San José de
los Hermanos de San Juan de
Dios. Madrid.

- Terapia asistida con animales. Hipoterapia
- Trabajo entre los asistentes.
- Demostración de tratamiento audiovisual.

Dña. Leticia Martín
Fisioterapeuta. Especialista en
Hipoterapia. Directora del
centro Wehorse. Madrid.

- Masaje Infantil
- Adaptación del Masaje Infantil en niños con alteraciones sensoriomotoras de tipo espástico y atetósico.
- Prácticas.

Dña. Laura Martínez Martínez-
Tercero

Curso de Especialización en **FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE**

MÓDULO 6: ABORDAJE GLOBAL Y TRATAMIENTO DEL ADOLESCENTE.

Seminario 1.

(1 F/S) 13-15/junio/2025

- Atención a la familia. Evolución hacia la edad adulta. Integración social y laboral. Proceso de aceptación de la discapacidad
- Alteraciones anatomo-fisiológicas en el adolescente y joven con alteraciones sensorio-motora.
- Principales problemas neuropsicológicos.

D. Juan Carlos García

Dña. Paloma Moya Vaquero.
Fisioterapeuta y psicóloga
especialista en neurología. Madrid.

Seminario 2.

(1 F/S) 27-29/Junio/2025

- Principales diferencias en el tratamiento fisioterápico del adolescente.
Importancia de la adherencia al tratamiento.
Importancia de la actividad física
- Nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento de fisioterapia.
- Robótica.
- Grupos de tratamiento.
- Preparar el trabajo fin de curso para su exposición.

Dña. Laura Martínez.

- Deporte adaptado.

D. Enrique Tejerina González
Exfutbolista de la selección Nacional
de futbol (Diversidad funcional).

Las fechas del programa pueden sufrir alguna modificación.

Curso de Especialización en **FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE**

EL CURSO VA DIRIGIDO A:

Diplomados/Graduados en Fisioterapia.

CRÉDITOS:

32 créditos ECTS

MODALIDAD DE ENSEÑANZA:

Presencial. Teórico-práctico.

PERIODO DE IMPARTICIÓN:

Inicio: septiembre de 2024

Finalización: junio de 2025.

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Hospital Fundación Instituto San José.

- Salas de docencia.
- Unidades de Atención Temprana y Neurorrehabilitación.
- Salas de terapia.
- Unidad de Terapia en el Agua.

HORARIOS:

Viernes tarde:	15:30 - 20:30
Sábado:	09:00 - 14:00 y 15:30 - 20:30
Domingo:	09:00 - 14:00



Curso de Especialización en FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

EVALUACIÓN DEL CURSO:

El contenido específico teórico-práctico de cada uno de los módulos nos ha planteado la necesidad de una evaluación continua y por módulos del contenido del programa.

La asistencia a los seminarios es obligatoria y se reflejará en unas “hojas de asistencia” que deberá cumplimentar cada alumno al inicio de cada actividad.

Dada la especificidad de las materias a tratar, no se admitirán ausencias superiores a un 15% de los contenidos en cada uno de los módulos.

Cada alumno deberá superar de forma favorable cada uno de los módulos para obtener el Título.

En los seminarios sobre el Concepto Bobath y Estimulación Basal, es obligatoria el 100% de la asistencia para poder obtener los títulos de:

- ***Introducción al Concepto Bobath.***
- ***Curso Básico de Estimulación Basal.***

PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN:

Hasta el inicio del curso.

INFORMACIÓN:

Puede solicitar información en: matin@ucm.es

NUMERO DE PLAZAS:

20 alumnos.

Se cerrará el listado definitivo de alumnos por riguroso orden de preinscripción.

IMPORTE:

2.340 €

ORGANIZACIÓN:

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología.

DIRECCIÓN:

María de los Ángeles Atín Arratibel

CO-DIRECCIÓN:

Laura Martínez Martínez-Tercero