



CURSO BÁSICO DE FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA. BASES Y FUNDAMENTOS DE LA NEURORREHABILITACIÓN

Objetivo general

Capacitar al Fisioterapeuta de los conocimientos teóricos sobre la Neurología y su implicación en Neurorrehabilitación, las secuelas más frecuentes y su evolución, junto con las habilidades prácticas para una correcta intervención en cualquier trastorno neurológico, tanto adulto como pediátrico.

Objetivos específicos

Se desarrollarán los objetivos por módulos, presentando un total de 7 módulos presenciales y un contenido online académico transversal a todos los módulos.

Contenido transversal Online:

- Conocimiento de la Neurofisiología y Neuroanatomía del SNC y SNP.
- Adquirir un conocimiento básico sobre neurología aplicada en el daño cerebral sobrevenido y el neurodesarrollo.
- Aprender a diferenciar entre fase aguda, subaguda y crónica en el daño cerebral.
- Conocer la fisiopatología del ictus, secuelas, evolución e intervención de fase aguda y crónica.
- Análisis de los diferentes estudios científicos relacionados con la neurorrehabilitación.

Contenido presencial por Módulos:

Módulo 1:

- Módulo Teórico- Práctico
- Razonamiento clínico
- Neurofisiología y Neuroanatomía en correlación a las patologías neurológicas.
- Control motor y postura
- Signos de alarma neurológica en neurodesarrollo.

Módulo 2:

- Vértigo Paroxístico benigno
- Trastornos vestibulares en Neurología
- Valoración Vestibular del adulto

Módulo 3:

- Neurodesarrollo
- Patología infantil
- Parálisis cerebral
- Valoración neurológica infantil
- Fisioterapia Respiratorio Neurológica pediátrica.



Módulo 4:

- Ejercicio Terapéutico en el ICTUS
- Tele rehabilitación en el ICTUS.
- RV en equilibrio

• Módulo 5:

- Neuromodulación en neurorehabilitación
- TDCS
- Neuromodulación periférica invasiva y no invasiva

Módulo 6:

- Bases Neurocognitivas en el movimiento.
- Ideación, planificación, programación y ejecución motora
- Valoración del Adulto (Control de la semiología mostrada)
- Escalas más utilizadas

Módulo 7:

- Terapias cognitivas en el movimiento
- Terapia Espejo
- Imaginación Motora
- Observación de Acción
- Realidad Virtual Inmersiva, Semiinmersiva No Inmersiva
- Plataformas Vestibulares y/o Propioceptivas
- Dispositivos Hápticos
- Neurocontrol Motor

PROGRAMA

Fecha Impartición	Duración en horas	Contenido	Docente y cualificación
Módulo 1: 18 y 19 octubre 2024	15 horas	<ul style="list-style-type: none">○ Módulo Teórico- Práctico○ Razonamiento clínico○ Neurofisiología y Neuroanatomía en correlación a las patologías neurológicas○ Control motor y postura○ Signos de alarma neurológica en neurodesarrollo	D. Armando Rodríguez Martínez Fisioterapeuta Experto en Fisioterapia Neurológica Master en Investigación sociosanitaria Formador nacional e internacional de cursos de Fisioterapia Neurológica Presidente de AEF-NEURO
Módulo 2: 15 y 16 noviembre 2024	15 horas	<ul style="list-style-type: none">○ Vértigo Paroxístico benigno○ Trastornos vestibulares en Neurología○ Valoración Vestibular del adulto	D. Rafael Rodríguez Master en gestión e investigación en discapacidad y dependencia Especialista universitario en invasiva y Neuromodulación. Profesor asociado de la Universidad Pública de Navarra Vicepresidente de AEF-NEURO



Módulo 3: 23 y 24 enero 2025	15 horas	<ul style="list-style-type: none">○ Neurodesarrollo○ Patología infantil○ Parálisis cerebral○ Valoración neurológica infantil○ Fisioterapia Respiratoria Neurológica pediátrica.	Dña. Mónica Menéndez Pardiñas Master en gestión investigación en discapacidad y dependencia. Profesora del departamento de fisioterapia, medicina y ciencias biomédicas de la UDC (Coruña) Vocal AEF-NEURO
Módulo 4: 21 y 22 febrero 2025	15 horas	<ul style="list-style-type: none">○ Ejercicio Terapéutico en el ICTUS○ Tele rehabilitación en el ICTUS.○ RV en equilibrio	Dña. Sandra Calvo Carrión Dra. en Fisioterapia. Master en Investigación sociosanitaria Master en Terapias Manuales. Master en Fisioterapia comunitaria y farmacoterapia para Fisioterapeutas Formadoras de cursos nacionales e internacionales sobre punción seca neurológica y control motor en paciente neurológico
Módulo 5: 21 y 22 marzo 2025	15 horas	<ul style="list-style-type: none">○ Neuromodulación en neurorrehabilitación○ TDCS○ Neuromodulación periférica invasiva y no invasiva	D. Armando Rodríguez Martínez Fisioterapeuta Experto en Fisioterapia Neurológica Master en Investigación sociosanitaria Formador nacional e internacional de cursos de Fisioterapia Neurológica Presidente
Módulo 6: 25 y 26 abril 2025	15 horas	<ul style="list-style-type: none">○ Bases Neurocognitivas en el movimiento○ Ideación, planificación, programación y ejecución motora○ Valoración del Adulto (Control de la semiología mostrada)○ Escalas más utilizadas	D. Armando Rodríguez Martínez Fisioterapeuta Experto en Fisioterapia Neurológica Master en Investigación sociosanitaria Formador nacional e internacional de cursos de Fisioterapia Neurológica Presidente de AEF-NEURO
Módulo 7: 16 y 17 mayo 2025	15 horas	<ul style="list-style-type: none">○ Terapias cognitivas en el movimiento○ Terapia Espejo○ Imaginación Motora○ Observación de Acción○ Realidad Virtual Inmersiva, Semi-inmersiva, No Inmersiva○ Plataformas Vestibulares y/o Propioceptivas○ Dispositivos Hápticos○ Neurocontrol Motor	Dña. Isabel Alen Piñuel Fisioterapeuta. Master en Fisioterapia Neurológica Dña. Elena González Moreno Fisioterapeuta. Master en Fisioterapia Neurológica



CONTENIDO ONLINE A TRAVES DE LA PLATAFORMA MOODLE

Unidad Temática	Objetivos	Contenido	Tiempo Estimado Dedicación	Material docente y de apoyo. Actividades a realizar por el alumno
I	Conocimiento de las bases neurológicas Topografía cerebral Neurofisiología	Introducción y organización del sistema nervioso Neuroanatomía y neurofisiología	20 horas	Cuestionario a completar de evaluación Lectura de material Ejercicios de comprensión de la lectura. Docente: Armando Rodriguez Martínez
II	Conocer los tipos de estudios en fisioterapia. Investigación socio-sanitaria	Análisis de tipos de Estudios Bases de datos	10 horas	Cuestionario a completar de evaluación Lectura de material Ejercicios de comprensión de la lectura. Docente: Armando Rodriguez Martínez
III	Conocer el avances de neurociencias en Fisioterapia Neurológica	Neuroanatomía clínica y neurociencias Conectividad Funcional Pruebas de imagen en neurociencias.	10 horas	Cuestionario a completar de evaluación Lectura de material Ejercicios de comprensión de la lectura. Docente: Armando Rodriguez Martínez
IV	Análisis y comprensión de casos clínicos	Casos clínicos para análisis y discusión.	5 horas	Cuestionario a completar de evaluación Lectura de material Ejercicios de comprensión de la lectura. Docente: Armando Rodriguez Martínez

Módulo I: inicio **18 de octubre hasta el 14 de noviembre de 2024.**

Módulos II, III y IV inicio el **15 de noviembre hasta el 15 de junio de 2025**

PRESENTACIÓN CASO CLINICO



PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO EN EL CURSO BÁSICO DE FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA. BASES Y FUNDAMENTOS DE LA NEURORREHABILITACIÓN

PORTADA: En la portada se debe incluir el título del trabajo, los datos del profesional (nombre y apellidos) y la fecha de entrega.

CONTENIDO Y ESTRUCTURA

- **Título:** deberá ser breve y específico, debe reflejar lo más fielmente posible el contenido del caso o casos presentados. No se admitirán abreviaturas en el mismo.
- **Resumen:** Síntesis de los aspectos más importantes del trabajo. Máximo 350 palabras.
- **Introducción:** Contextualización del caso clínico.
- **Descripción del caso:** Describir la enfermedad del paciente junto a su historia clínica.
- **Discusión:** Exponer las conclusiones tras el estudio del caso y el porque de la elección terapéutica.
- **Conclusiones:** Reflexión y capitulación de los aspectos más importantes del caso clínico.
- **Bibliografía:** Informar de todas las fuentes bibliográficas utilizadas.
- **Anexos:** Imágenes o gráficos utilizados durante la descripción del caso.

PERMISOS Y AUTORIZACIONES: Es responsabilidad del autor disponer de las autorizaciones para utilizar imágenes y/o datos clínicos de los pacientes o cualquier otra sometida a derechos de autor.

TEMÁTICAS: Pueden presentarse trabajos en cualquiera de los ámbitos de actuación de la fisioterapia neurológica tratados durante la formación; ICTUS, Lesión Medular, Neuropediatría, Patología vestibular, Esclerosis Múltiple, Trastorno Funcional de Movimiento, etc.. reflejando en el trabajo no solo la patología a tratar sino la valoración realizada y la herramientas o herramientas utilizadas para su intervención.

FORMATO: Justificación del texto completa. Espaciado interlineal: 1,5. Fuente y tamaño de letra: Calibri 12 pts. El trabajo deberá estar paginado y su extensión (excluidos posibles anexos y bibliografía) ha de estar comprendida entre 10 y 20 páginas. El trabajo en su totalidad (incluidos posibles anexos) no deberá superar, en ningún caso, las 35 páginas.

PLAZO ADMISIÓN: Los trabajos deberán ser remitidos en archivo Word con el formato establecido en las bases, con los datos del autor/a antes del 01 de junio de 2025 por correo electrónico a la dirección información@cofext.org.

VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS: Los trabajos supondrán un 15 % de la nota final del curso y de obligado cumplimiento para poder completar todos los créditos.

FINALIZACION DEL CURSO 15 JUNIO 2025