

4a Edición

Curso de

Neuromodulación Percutánea y Neuroelectroestimulación Segmentaria.

La importancia de la anatomía segmentaria para el desarrollo de un tratamiento integrado y funcional mediante la estimulación de puntos neuroreactivos del sistema nervioso periférico, ofrece al paciente con patologías neuromusculares y/o dolor, una solución muy eficaz.

La variedad de técnicas invasivas en el marco de la fisioterapia cada vez es más amplia y tienen en común la utilización de agujas para intervenir en el proceso regenerativo del cuerpo. La visión del sistema nervioso como responsable de todas las funciones del organismo conduce a tratar el cuerpo en su totalidad, respondiendo a problemas locales, segmentarios o centrales. La Neuromodulación es una técnica totalmente segura e indolora, que tiene como principal objetivo reestablecer la capacidad de adaptación de los tejidos y que ofrece unos resultados muy satisfactorios conseguidos por su integración y especificidad en la mejora funcional y adaptabilidad del sistema neuromuscular y es capaz de cambiar el ambiente electrobioquímico del nervio allí donde hay la lesión/dolor, llevando a cabo un potente proceso regenerativo.

Con este curso se pretende reinterpretar la neurofisiología del dolor y se aborda la práctica desde una base neuroanatómica totalmente actualizada. Trabajando con agujas y diferentes equipos de electroterapia, el curso se basa en el conocimiento de la anatomía y la neuroanatomía para llevar a cabo abordajes con gran precisión y respuesta motora, sensitiva o autonómica. La capacidad de inducir un efecto terapéutico en la dimensión neural optimiza al máximo la resolución de lesiones, patologías o disfunciones biomecánicas.

Lugar de Realización

EUSES, Escola Universitària de la Salut i l'Esport
C/ Francesc Macià, 65
17190 Salt (GIRONA)

Fecha y hora

17 de enero y 7 de febrero
de 2026

De 9 a 14 h
De 15:15 a 20:15 h

Metodología

En las sesiones se alternará la exposición magistral de los contenidos teóricos con la aplicación práctica entre los asistentes, adoptando el rol de "fisioterapeuta-paciente", de las técnicas de tratamiento explicadas. Las prácticas comportan el uso de agujas y aparatos de electroterapia y estarán basadas en aplicaciones clínicas.

Profesorado

Nacho Pérez Domínguez. Fisioterapeuta. Especialista en dolor miofascial y docente en la técnica de Neuromodulación Percutánea en múltiples cursos de posgrado para fisioterapeutas.

Título a que da derecho

Certificado de asistencia. Deberá acreditarse una asistencia presencial al 80% de las horas del curso.

Dirigido a

Fisioterapeutas y estudiantes del último curso del Grado en Fisioterapia.

Horas

20 horas lectivas.

Precio del curso

General: 410€; miembros de EUSES Alumni: 370€; tutores de los centros de prácticas y alumnos de 4º curso del Grado en Fisioterapia de EUSES: 205€

Dirección y coordinación

Dr. Pere Iglesias (piglesias@euses.cat)

Objetivos

- Dar al fisioterapeuta un enfoque integrado del dolor y la disfunción neuromusculoesquelética para ser tratado con Neuromodulación.
- Conocer los mecanismos neurofisiológicos desencadenados por la Neuromodulación.
- Aprender a aplicar la técnica de la Neuromodulación en un tratamiento integrado de fisioterapia.

Contenidos

Tratamiento de casos clínicos: sensitiva, motor y autonómico

Abordaje a la patología cervical y miembro superior

- **Cervical y hombro**
 - Nervios: accesorio, axilar, supraescapular, radial, medial y cubital.
 - Músculos: escalenos, elevador de la escápula, esplenio del cuello y cabeza, ECOM. supraespinoso, infraespinoso, deltoides, subescapular, redondo mayor y menor, longuissimus cervical y torácico, ilieocostal cervical y torácico, multifidus.
 - Tejido cápsulo-ligamentoso: ligamento nual, cápsula articular glenohumeral, ligamento acromioclavicular, bursa subacromial.
- **Codo**
 - Nervios: musculocutáneo, radial
 - Músculos: bíceps, braquial, tríceps
 - Tejido cápsulo-ligamentoso, ligamento radial colateral

- **Muñeca y mano**

- Nervios: radial, rama profunda del nervio interóseo antebraquial anterior y posterior, cubital y medial.
- Músculos: flexores y extensores del carpo, pronadores y supinadores, interóseos.

Abordaje a la patología lumbar y miembro inferior

- **Lumbar, sacro, pelvis y cadera**
 - Nervios: ciático, glúteo superior e inferior, obturador, femoral y safeno.
 - Músculos: longuissimus lumbar, ilieocostal lumbar, multifidus, psoas ilíaco, tensor de la fascia lata, glúteos, piriforme, cuadrado lumbar, abdominales.
 - Tejido cápsulo-ligamentoso: bursa trocantérea superficial, ligamentos y articulación sacroilíacos, fascia toracolumbar.
- **Rodilla**
 - Nervios: ciático, femoral, safeno
 - Músculos: sartorio, cuádriceps, isquiosurales.
 - Tejido cápsulo-ligamentoso: ligamento colateral medial y lateral, cápsula articular fémorotibial.
- **Tobillo y Pie**
 - Nervios: peroneo superficial y profundo, tibial posterior.
 - Músculos: tibial anterior, peroneo, poplíteo, extensor largo de los dedos, sóleo, gastrocnemios, tibial posterior, interóseos.
 - Tejido cápsulo-ligamentoso: seno del tarso, ligamentos del compartimento lateral del tobillo.

Conclusions

Integración y recomendaciones prácticas de la Neuromodulación.

Información e inscripciones

Rellenar el formulario de inscripción que aparece en www.euses.cat y enviar el justificante del pago siguiendo las instrucciones.

Información técnica:
Dr. Pere Iglesias:
piglesias@euses.cat

Información general:
Sra. Teresa Fernández:
tfernandez@euses.cat - 972 405 130