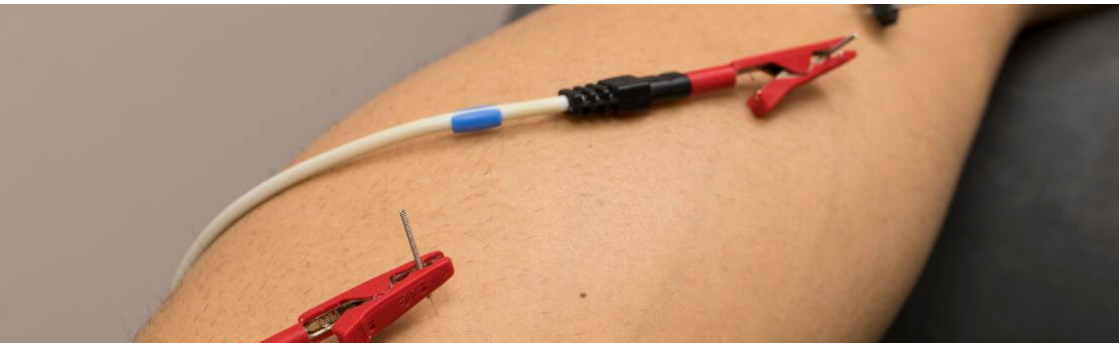


↗ **Curso de Neuromodulación Percutánea y Neuroelectroestimulación Segmentaria**

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 neuromusculoesqueléticas 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 neuromusculoesquelético 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 horario

16 de enero y 27 de febrero de 2027

Sábado

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.

Objetivos

- Dar al fisioterapeuta un enfoque integrado del dolor y la disfunción neuromusculosquelética 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.

Profesorado

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

Precio

General: **450€**

Miembros de EUSES Alumni: **405€**

Tutores de los centros de prácticas y alumnos de 4º curso del Grado en Fisioterapia de EUSES: **225€**

Titulación

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.

Dirección y coordinación

Dr. Pere Iglesias (piglesias@euses.cat)

Contenidos

Tratamiento de casos clínicos: sensitivo, motor y autonómico.

Abordaje de 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, ilioecostal cervical y torácico, multifidus.
 - **Tejido cápsulo-ligamentoso:** ligamento nugal, cápsula articular glenohumeral, ligamento acromioclavicular, bursa subacromial.
- Codo
 - **Nervios:** musculocutani, 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 de la patología lumbar y miembro inferior

- Lumbar, sacro, pelvis y cadera
 - **Nervios:** ciático, glúteo superior e inferior, obturador, femoral y safeno.
 - **Músculos:** longuissimus lumbar, ilioecostal lumbar, multifidus, psoas iliaco, tensor de la fascia lata, glúteos, piriforme, cuadrado lumbar, abdominales.
 - **Tejido cápsulo-ligamentoso:** bursa trocánterea 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, popliteo, extensor largo de los dedos, sóleo, gastrocnemios, tibial posterior, interóseos.
 - **ejido cápsulo-ligamentoso:** seno del tarso, ligamentos del compartimento lateral del tobillo.

Conclusiones

Integración y recomendaciones prácticas de la Neuromodulación.

Horas

20 horas lectivas.

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

con el soporte de:

