

## **DESCRIPCIÓN**

Esta formación tiene una orientación fundamentalmente práctica, profundizando así mismo en el conocimiento de las técnicas de fisioterapia invasiva, en el uso de la electroterapia afín a estas nuevas terapias y el uso de la ecografía para realizar abordajes codirigidos. Todo ello, acompañado del aprendizaje de la sonoanatomía más habitual tratada con técnicas de fisioterapia intervencionista.

El curso está orientado a que el alumno esté cualificado para realizar dicha técnica con la seguridad y precisión necesaria. Se trata de una formación de 20 horas, en las cuales se combina el aprendizaje del uso de la ecografía musculoesquelética y las técnicas actuales de fisioterapia invasiva con el objetivo de garantizar el correcto uso de esta terapia.

La formación se compone de una parte teórica y una importante parte práctica donde los alumnos manejarán y aprenderán a utilizar los equipos de fisioterapia invasiva bajo soporte ecográfico.

## **OBJETIVOS GENERALES**

- Capacitar al alumno para evaluar, analizar y decidir la metodología a seguir mediante el uso de la fisioterapia invasiva ecodirigida.
- Garantizar el uso adecuado de la terapia invasiva mediante el uso de dispositivos de electroterapia percutánea (electrolisis percutánea y neuromodulación) minimizando riesgos y efectos adversos.
- Disponer de una nueva herramienta terapéutica al fisioterapeuta, permitiéndole mejorar profesionalmente a nivel clínico con sus pacientes.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Aprendizaje teórico-práctico del uso de la ecografía, anatomía, fisiología y fisiopatología del sistema musculoesquelético y del sistema nervioso.
- Aprender y establecer los procesos de preparación, higiene, asepsia y seguridad en los abordajes de fisioterapia Invasiva.
- Conocer la usabilidad de la ecografía musculoesquelética para fisioterapeutas.
- Dar a conocer al alumnado en la sonoanatomía de MMSS y MMII y el SNP.
- Aprendizaje de los diferentes efectos del uso de la corriente eléctrica en los abordajes y patología periférica.

## **INICIACIÓN EN FISIOTERAPIA INTERVENCIONISTA ECOGUIADA. TÉCNICAS DE ELECTROTERAPIA PERCUTÁNEA ECOGUIADAS**

- Conocer las patologías del aparato locomotor con indicación de abordajes a través de procedimientos de fisioterapia intervencionista.
- Conocer la documentación necesaria para su empleo; consentimiento, ley de protección de datos, etc.

### **PROGRAMA**

- Bases de la ecografía dirigidas a la Fisioterapia Intervencionista.
- La ecografía como garantía de seguridad y especificidad. TIPS en ecografía intervencionista.
- Prácticas de ecografía en las principales patologías en miembro superior, inferior y tronco.
- Usabilidad y correlación de las terapias de fisioterapia invasiva.
- Proceso de preparación, higiene, asepsia y seguridad.
- Aplicaciones. Indicaciones y Contraindicaciones.
- Prácticas de fisioterapia invasiva en las principales patologías en miembro superior, inferior y tronco.
- Sonoanatomía musculoesquelética de los miembros superiores, miembros inferiores y sistema nervioso superior (teórico-práctico).
- Consentimiento Informado y Ley de Protección de datos.
- Casos clínicos.
- Prácticas de ecografía y fisioterapia invasiva en las principales patologías en miembro superior, inferior y tronco.