

CURSO INTENSIVO

# DE NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA ECOGUIADA



ionclinics



Duración: **30 horas**

Docentes:  
Francisco Javier Ortega Puebla  
Raúl Valdesuso

**NMP**  
Neuromodulación  
Percutánea

**La Neuromodulación Percutánea** es una técnica relativamente nueva y pionera en España, con la cual los fisioterapeutas son capaces de intervenir en el funcionamiento del sistema nervioso, tanto periférico como central, logrando cambiar patrones neurofuncionales anómalos con el fin de mejorar la disfunción y el dolor crónico.

### ¿En qué consiste?

- La técnica es completamente indolora, rápida y no tiene efectos secundarios. Consiste en la inserción de agujas en zonas específicas del cuerpo (tronco y extremidades), siguiendo trayectos nerviosos, aplicando una corriente eléctrica de baja frecuencia e intensidad tolerable.
- En un elevado porcentaje de los casos los pacientes experimentan una mejoría notoria de manera inmediata. Proporcionando de esta manera una herramienta más al arsenal terapéutico del fisioterapeuta que le permita utilizarla en distintas situaciones que la requieran.

### Objetivos el curso

- Conocer la neuroanatomía de los miembros superiores, inferiores, tórax y cuello.
- Conocer la fisiología del dolor nociceptivo y neuropático
- Entender la modulación de los centros superiores.
- Conocer y aprender todos los abordajes seguros para la técnica de neuromodulación.
- Aplicar la técnica de manera correcta en las patologías, con protocolos eficaces para el manejo de múltiples patologías.

### TEMARIO DEL CURSO

---

- Técnicas de agujamiento.
- Neuromodulación.
- Anatomía SNC y SNP.
- Estudio del dolor: Vías. Problemas frecuentes. Métodos analgésicos.
- Anatomía miembro superior (trayectos nerviosos).
- Abordajes seguros.
- Práctica abordajes: Hombro y brazo / Codo y mano.
- Presentación trabajo ecoguiado (caso clínico).
- Componente axial.
- Anatomía nerviosa de la columna.
- Integración de la neuromodulación. Casos clínicos.
- Integración de la neuromodulación SNP+SNC>>>Control dolor.
- Fisiología del dolor.
- Anatomía musculo-nervio MMII.
- Práctica abordajes: Cadera y glúteo.
- Práctica abordaje: muslo y rodilla.
- Trabajo ecoguiado MMII.
- Práctica abordaje: pierna y pie. Resolución de caso clínico.
- Trabajo sobre patologías de MMII.
- Trabajo sobre cadenas musculares.
- Comprensión y dudas de la neuromodulación.
- Anatomía raquis.
- Prácticas de abordajes en raquis.
- Neuromodulación en patologías de tórax.
- Prácticas abordajes en tórax.
- Abordajes seguros: Cervicales. Dorsales. Lumbares. Sacro. Caso clínico.
- Anatomía del cuello.
- Patología cervical.
- Tratamiento cervicalgias con neuromodulación.
- Abordajes seguros sobre la musculatura cervical.
- Práctica tratamiento de la cervicalgia.
- Casos clínicos aplicación práctica.
- Estudio patrones adaptativos complejos.
- Examen práctico de las destrezas adquiridas.
- Examen teórico de los conocimientos adquiridos.