4° EDICIÓN

MADRID 2026 - 2027

POSTGRADO

FISIOTERAPIA INVASIVA AVANZADA



NEUROEJE

www.josebafisioavanzada.com

info@a2zformaciones.com

NEUROEJE

PROFESOR: Mariano Martín-Macho
DURACION: 20 H
FECHAS : 12, 13 marzo 2027



OBJETIVOS GENERALES:

- Capacitar al alumno para evaluar, analizar y decidir la metodología a seguir mediante el uso de la fisioterapia invasiva a través de la corriente eléctrica en columnade manera ecoguiada.
- Garantizar el uso adecuado de la terapia invasiva mediante el uso de dispositivos de electroterapia percutánea (electrolisis percutánea y neuromodulación) minimizando riesgos y efectosadversos.
- Disponer de una nueva herramienta terapéutica al fisioterapeuta, permitiéndole mejorarprofesionalmente a nivel clínico con sus pacientes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Aprendizaje teórico-práctico de la anatomía, fisiología y fisiopatología del sistema musculo esquelético y del sistema nerviosoen el Neuroeje.
- Aprender y establecer los procesos de preparación, higiene,asepsia y seguridaden los abordajes en el Neuroeje.
- Adquirir conocimientos de sonoanatomía para la exploración, valoración y tratamiento de afecciones del sistema musculo esquelético y sistema nervioso en elNeuroeje.
- Ecografía en patologíadel Neuroeje. Serie de casos clínicos.
- Capacitar al alumno para poder resolver diferentes casos clínicos reales mediante el uso de la técnica de electrolisis percutánea, punción seca y Neuromodulación percutánea en el Neuroeje

A2Z Formaciones
Urbanización Tepeyac, 10 bajo
48860 Zalla - Bizkaia
www.josebafisioavanzada.com
info@a2zformaciones.com

PROGRAMA

1.Conceptualización de las diferentes terapias de fisioterapia invasiva. Actualización de protocolos de electrolisis percutánea, Neuromodulación percutánea y combinación de campos electromagnéticos.
2.Proceso de preparación, higiene,asepsia y seguridad. Nuevos protocolos.
3.Sonoanatomía del Neuroeje. Patrónecográfico de normalidad y patología. Revisiónde casos.

REGIÓN CERVICAL

- Anatomía aplicada a la intervención en región cervical.
- Raíces cervicales.
- Abordajes en ramos dorsales y anteriores cervicales.
- Técnicas sobre nervios occipitales (mayor, menor y tercer nervio occipital).
- Intervención sobre nervio espinal accesorio y nervio auriculotemporal.
- Nervio suprascapular y nervio dorsal de la escápula.
- Consideraciones anatómicas y clínicas en abordajes cervicales.

REGIÓN DORSAL

- Anatomía funcional enfocada al abordaje clínico.
- Raíces dorsales T1-T12.
- Técnicas en espacio paravertebral torácico.
- Nervios intercostales y ramos cutáneos torácicos.
- Abordaje ecoguiado de articulaciones costotransversas.
- Intervención sobre nervio pectoral mayor y menor.
- Patología de la región dorsal: criterios de indicación y protocolos.

REGIÓN LUMBAR

- Anatomía intervencionista de la región lumbar.
- Raíces nerviosas L1-L5: abordajes y aplicaciones clínicas.
- Intervención sobre ramos mediales y facetas articulares.
- Abordaje en la articulación sacroilíaca.
- Acceso a cuadrado lumbar y psoas en contextos de dolor lumbar.
- Valoración e intervención en patología lumbar crónica y subaguda.

REGIÓN SACRA

- Anatomía aplicada de región sacra.
- Raíces sacras y hiato sacro: accesos ecoguiados.
- Abordaje de nervios cluneales, pudendo y glúteos.
- Nervio femorocutáneo posterior y su implicación clínica.
- Intervenciones sobre nervio ciático y su trayecto proximal.
- Valoración e intervención en patología del sacro y disfunciones pélvicas.

MÓDULO FINAL PRÁCTICO

- Práctica integrada en abordajes guiados en columna vertebral y pelvis.
- Revisión de casos clínicos con técnicas de intervención.
- Seguridad y control de técnicas invasivas.

UIPA
ULTRASOUND-GUIDED INVASIVE PHYSIOTHERAPY ACADEMY

A2Z Formaciones
Urbanización Tepeyac, 10 bajo
48860 Zalla - Bizkaia
www.josebafisioavanzada.com
info@a2zformaciones.com