

**CURSO**  
**NEUROMODULACIÓN**  
**FUNCIONAL**

*con Antonio Garcia Godino*

## PROGRAMA

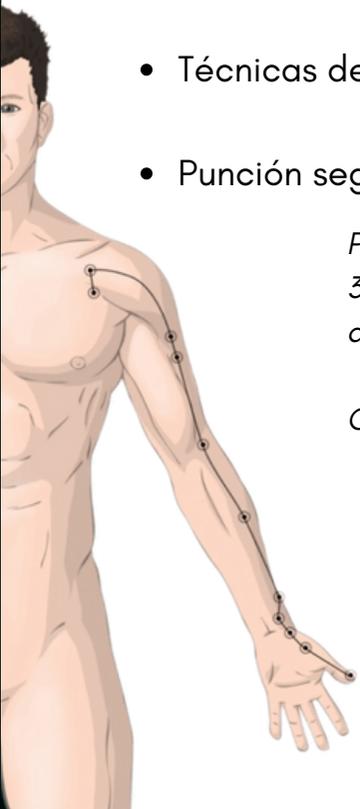
### **Seminario 1:**

- Introducción a la neuromodulación: evolución e historia (desde el empirismo hasta el modelo científico, actual, contemporáneo y clínica.) Modelo neurofuncional en Fisioterapia Invasiva). Aplicaciones para tejido conectivo y neuro-músculo-esquelético.
- Mecanismos de acción. Neuroanatomía, neurofisiología y mecanismos. Evidencia clínica y científica(Neuromodulación en Fisioterapia). Actualidad.
- Correlación clínica de los puntos de estimulación, puntos gatillo de dolor miofascial (PGM), nervios periféricos, trayectos y territorios vasculo-nerviosos. Sinergia con resto de abordajes en Fisioterapia Invasiva (punción seca, electrolisis, neuromodulación ecoguiada, sensibilización espinal, etc.). Aproximación y abordajes integrativos.
- Movilización, técnicas y modalidades de manipulación de las agujas de acupuntura y de punción seca. La aguja maciza: optimización de recursos mecánicos en fisioterapia. Mecanotransducción y neuromodulación.
- Técnicas de manipulación de agujas: materiales, métodos, formas de punción. (básicas y avanzadas)
- Punción seguridad: profilaxis antiséptica y medidas de seguridad.

*Prácticas sobre distintas modalidades y técnicas de punción e inserción segura: con/sin tubo guía, agujas de 30 y 40 mm en extremidades, columna vertebral, abdomen, espalda (aguja transfiaxiada o tumbada), puntos de la cabeza y de la cara (cráneopuntura), manipulación de las agujas.*

*Criterios de mejora: mecanotransducción y neuromodulación en fisioterapia invasiva.*

- *Descripción e identificación del recorrido de los recorridos principales y puntos de estimulación fundamental. Relaciones con los nervios periféricos y sistema nervioso. Aplicaciones en el aparato locomotor y tratamiento del dolor en Fisioterapia.*
- *Identificación de los puntos de estimulación más importantes, palpación, medidas de referencia, landmarks, etc.*



## PROGRAMA

- Identificar los meridianos, puntos de acupuntura y técnicas de punción segura de los puntos más importantes. Recorridos de los meridianos de Pulmón, Intestino Grueso, Estómago, Bazo-Páncreas, Corazón, Intestino Delgado, Vejiga, Riñón, Maestro de Corazón / Pericardio, Triple Recalentador / San Jiao, Hígado, Vesícula Biliar, Ren-Mai, Du-Mai y puntos extraordinarios (fuera de meridiano). Aplicaciones en neuromodulación en fisioterapia invasiva.
- Analogía del recorrido de los meridianos con recorridos de los nervios periféricos, complejos vasculo-nerviosos, plexos neuro-vasculares y estructuras diana (targets). Nervios radial, mediano, ulnar, peroneo común (superficial y profundo), tibial (plantares) femoral, ciático, femorocutáneos, safeno, facial, trigémino, etc.

*Prácticas de localización (identificación, pintar y pinchar) en los puntos más importantes de cada recorrido, técnica de punción sobre los puntos de estimulación más importantes para musculoesquelético. Estimulación especial en indicaciones, contraindicaciones y puntos especiales para aplicar en patología (fisioterapia). Abordajes básicos y avanzados.*

- *Estrategia de tratamiento. Sincronización de los puntos y técnicas de tratamiento para el aparato locomotor y musculo-esquelético en Fisioterapia. Abordajes sensitivos, puntos motores, troncos de los nervios principales (periféricos), puntos de estimulación a distancia, puntos articulares, puntos ashi (local), grandes puntos de estimulación para tratamiento del sistema nervioso periférico, sistema nervioso central, autónomo o vegetativo, etc.*

*Prácticas con grupos de trabajo para el tratamiento de las patologías más habituales y de las lesiones de las extremidades en Fisioterapia y su aplicación clínica según los métodos descritos: epicondialgia, epitroclealgia, tenosinovitis, esguinces, lesiones musculares y capsulares, patología del hombro, gonalgia, tendinopatías (rotuliana, aquilea, cintilla iliotibial, glúteos, anserina etc.). Tratamiento de los planos y las regiones fundamentales que afectan a las principales regiones del cuerpo.*

*Tratamiento del dolor (agudo, subagudo y crónico).*

- Neuromodulación básica 1: modalidades de electroacupuntura utilizadas en fisioterapia. Bases científicas. Metodología neurofuncional y práctica clínica segura. Aplicaciones, equipos y parámetros para optimizar los resultados en fisioterapia.

*Prácticas de los diferentes métodos de neuromodulación y electroacupuntura básica: aplicaciones clínicas. Prácticas para la columna lumbar, piriforme (aguja larga), cialgia (puntos ciáticos) y dolor en la extremidad inferior. Abordajes integrativos.*

*Territorios, zonas y parámetros adecuados.*



## PROGRAMA

### **Seminario 2:**

- *Neuromodulación básica 2: avances en las modalidades de electroacupuntura utilizadas en fisioterapia invasiva.*

*Práctica sobre la correspondencia de los puntos de estimulación con PGM y nervios periféricos de la cintura escapular y región lumbopélvica. Nervios periféricos y síndrome dolor miofascial. Inervación fundamental y secundaria.*

*Práctica aplicada a puntos de apertura de la extremidad superior, raquis cervical, cintura escapular y suboccipitales. Estabilizadores escapulares y raquis cervicodorsal.*

*Práctica sobre aplicaciones de neuromodulación: monográfico sobre la columna vertebral y dolor (cervico- torácico y lumbopélvico). Aplicaciones radiculares*

*Prácticas de electrolipólisis y aplicaciones diuréticas generales para las extremidades y abdomen.*

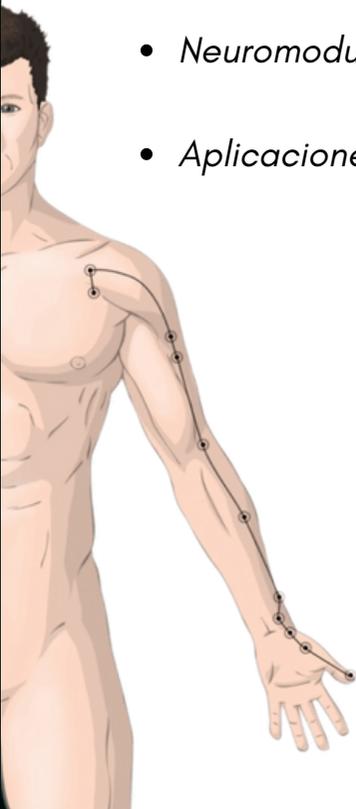
- *Neuromodulación segmentaria (avanzada). Grandes puntos de estimulación, columna vertebral, aplicaciones para el dolor crónico, puntos exB2 facetarios (huatuojiaji),*
- *Correlación clínica de los mapas y dermatomas, miotomas y esclerotomas con su recorrido y tratamiento del dolor y neuropatías. Puntos más relevantes.*
- *Neuromodulación monopolar (pointer).*
- *Aplicaciones en extremidades y columna vertebral.*

*Prácticas de neuromodulación y electroacupuntura monopolar (pointers). Diferentes tests de exploración y modalidades de tratamiento avanzado.*

*Tratamiento del dolor (agudo, subagudo y crónico).*

*Prácticas y casos clínicos avanzados. Neuroanatomía y patología: pubis, cabeza / cara, dolor crónico, cefaleas, lesiones deportivas, monográficos articulares neurología, y resto de patologías funcionales en fisioterapia etc.*

*Integrar todos los procedimientos, técnicas y herramientas aprendidas con casos clínicos. Razonamiento clínico y progresión adecuadas.*



## MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:



### SEMINARIO 1

**31 MAYO, 1 y 2 JUNIO 2024**

### SEMINARIO 2

**28, 29 y 30 JUNIO 2024**

### HORARIO

**Viernes: 16:00h a 20:00h**

**Sábado: 09:00h a 14:00h y 16:00h a 20:00h**

**Domingo: 09:00h a 14:00h**



**HOSPITAL RESIDENCIA ASISTIDA CAS SERRES**



**550€**

Organiza: **Colegio Oficial de Fisioterapeutas de las Islas Baleares**

MÉTODO DE INSCRIPCIÓN: [www.colfisiobalear.org/es/formacion/](http://www.colfisiobalear.org/es/formacion/)