

*VI Curso de Técnicas Avanzadas de Neuromodulación
Funcional Percutánea™ en el tratamiento de Dolor con
Movimiento y Lesiones Deportivas*



Dr. Alejandro Elorriaga Claraco

Salamanca, Abril - Junio, 2019

VI Curso de Técnicas Avanzadas de Neuromodulación Funcional Percutánea™ en el tratamiento de Dolor con Movimiento y Lesiones Deportivas



Presentado en exclusiva, por cuarto año consecutivo en España, por el docente internacional **Dr. Alejandro Elorriaga Claraco**, Director del Programa de Acupuntura Neurofuncional de la Universidad McMaster en Canadá desde 1998, y creador en los últimos 20 años del eficaz sistema de abordaje clínico conocido como la "**Neuromodulación Funcional**", y de las técnicas de neuromodulación funcional conocidas como **Neuromodulación Funcional Percutánea™** (con agujas sólidas y electroestimuladores) y la técnica manual del **Microacondicionamiento Neurofuncional de los Tejidos Blandos™** (usando la manos, herramientas de jade y polímeros modernos, y ventosas de silicona). Ambas técnicas se pueden considerar como las intervenciones manuales disponibles más eficaces para el tratamiento integrado de problemas de dolor con movimiento y de lesiones deportivas.

Objetivos: Las "*Técnicas Neurofuncionales Avanzadas Aplicadas al Tratamiento de Lesiones Deportivas*" tienen como objetivo terapéutico principal el obtener un cambio rápido de comportamiento del sistema nervioso (somático y autonómico), tanto a nivel espinal segmentario, como a niveles supraespinal y de receptor periférico. Estos cambios rápidos son posibles aún en presencia de hallazgos estructurales considerados "anómalos" y casi siempre se acompañan de una mejoría inmediata, significativa y duradera de los síntomas, tanto el dolor con movimiento como las más sutiles disfunciones neuromotoras y vasomotoras. Los mecanismos que facilitan estos cambios funcionales observados son parte del sistema fisiológico de la **Neuromodulación funcional**, que representa la propiedad del sistema nervioso de regular su propia actividad en respuesta a estímulos endógenos y exógenos. Basandose en las respuestas fisiológicas de neuromodulación funcional conocidas, el Dr. Elorriaga presentará las dos técnicas neurofuncionales avanzadas antes nombradas, la **Neuromodulación Funcional Percutánea™** (en profundidad) y el **Microacondicionamiento Neurofuncional de los Tejidos Blandos™** (una introducción). Combinadas, éstas técnicas proporcionan una restauración de la capacidad adaptativa al movimiento tan rápida, que permite al terapeuta un abordaje inmediato de los procesos de rehabilitación y re-acondicionamiento del sistema musculoesquelético, con una especificidad y efectividad muy superiores a la proporcionada por los tratamientos de fisioterapia convencional.

Certificación: los participantes que completen el Programa satisfactoriamente recibirán un Certificado de 125 horas de educación continuada del Programa de Acupuntura Neurofuncional de la Universidad McMaster en Hamilton, Ontario, Canadá; 75 horas del programa son presenciales y 50 corresponden a la presentación escrita de un pequeño trabajo (caso clínico o tema libre).

Para obtener el Certificado cada participante deberá completar el Programa en su totalidad. No se emitirá ningún otro documento por participación parcial.

Lugar de celebración:

Salamanca.

NHC Palacio de Castellanos. C/ San Pablo 58. 37008 Salamanca.

Reserva habitaciones: p.redondo@nh-hotels.com

Dudas o cuestiones: 656607179 (Luis- Vía Whatsapp)

Fechas:

3-7 de abril, 2019 (módulo 1) y 19-23 de junio, 2019 (módulo 2).

Horario: el curso consta de 5 días lectivos divididos como sigue

Miércoles: de 15:00 a 20:00

Jueves, viernes y sábado: de 8:30 a 19:30

Domingo: de 8:30 a 14:00

Profesor: *Dr. Alejandro Elorriaga Claraco, Especialista en Medicina del Deporte Director fundador del Programa de Acupuntura Contemporánea de la Universidad McMaster en Hamilton, Ontario, Canadá, Director del Programa Avanzado "Neurofunctional Sports Performance Practitioner" de la Universidad McMaster, creador del Sistema Operativo Neurofuncional™ y de las Técnicas básicas y avanzadas de Neuromodulación Funcional Percutánea™ y del método de terapia manual conocido como Técnicas de Microacondicionamiento Neurofuncional de los Tejidos Blandos™.*

Desde 1985, el Profesor Elorriaga ha ejercido su labor profesional (en inglés y en castellano) en 25 países diferentes, incluyendo la enseñanza de técnicas invasivas y manuales de diagnóstico y tratamiento neurofuncional para problemas de dolor con movimiento y lesiones deportivas, a más de 6.000 profesionales de la salud, incluyendo médicos, fisioterapeutas, osteópatas, quiroprácticos, terapeutas ocupacionales, terapeutas atléticos, masajistas registrados, profesionales de enfermería, naturópatas, naprapats y otros.

Dinámica del curso: *El VI curso de "Técnicas Avanzadas de Neuromodulación Funcional Percutánea™ en el tratamiento de Dolor con Movimiento y Lesiones Deportivas" es de carácter práctico, con casos clínicos diarios y con talleres de trabajo supervisados para practicar técnicas y protocolos.*

Para facilitar un ambiente de máxima productividad durante los casos clínicos y las prácticas, el curso está limitado a 20 participantes nuevos.

Curriculum:

- **Módulo 1: Evaluación Neurofuncional de problemas de dolor con movimiento y Tratamiento Modular Integrado con Técnicas de Neuromodulación Funcional Percutánea™**

- **Temario del Módulo 1:** Evaluación neurofuncional del dolor, técnicas diagnósticas manuales de las disfunciones segmentarias, "mapeo neurofuncional" del dolor, técnica indolora de agujamiento, tratamiento de problemas musculoesqueléticos con *Técnicas de Neuromodulación Funcional Percutánea™* (inputs Locales, Axiales y de Regulación Sistémica), evaluación de la variabilidad del movimiento articular y del comportamiento tensional de los tejidos blandos, evaluación ortopédica y neurofuncional de las principales regiones (cuello, cintura escapular, cintura pelviana, extremidades) y mapas (blueprints) de tratamiento neurofuncional para lesiones deportivas comunes.
- **Módulo 2: *Técnicas Avanzadas de Neuromodulación Funcional Percutánea™ y Tratamiento Neurofuncional Integrado de problemas de Dolor con Movimiento y Lesiones Deportivas***
- **Temario del Módulo 2:** técnicas de neuroestimulación motora (con electroestimuladores monopoles) para músculos seleccionados superficiales (trapecio, deltoides, biceps brachial, esternocleidomastoideo, flexor cubital del carpo, extensor radial largo del carpo, pectoral mayor, recto anterior del muslo, glúteo máximo, etc.) y profundos (subscapular, pectoral menor, pronador cuadrado, piriforme, obturador externo, adductor mayor, cuadrado femoral, poplíteo, flexor largo del dedo gordo, etc.), así como una introducción al tratamiento manual del sistema nervioso periférico y de los intervalos articulares y musculares.

Información médico-legal:

Todos los participantes deberán firmar y presentar, al tiempo de formalizar la matrícula, un documento indicando su participación plenamente voluntaria en las prácticas del curso y su renuncia a presentar reclamaciones legales de ningún tipo contra ninguno de los otros participantes en el curso o el profesorado del mismo, tanto por daños no específicos como por posibles efectos indeseables sufridos como consecuencia de cualquier incidente o intervención fortuita durante las prácticas del curso (especialmente las de agujamiento).

Los participantes también deberán firmar un documento de ***aceptación de la licencia individual que se les concede como participantes en el Programa para usar el contenido del mismo exclusivamente de forma personal para el tratamiento de pacientes y nunca para transmitirlo a otras personas por ningún medio escrito o audiovisual, con o sin ánimo de lucro.*** En caso de violación de este acuerdo, los infractores serán legalmente responsables de infringir los derechos de propiedad intelectual del profesor Elorriaga y podrán ser objeto de demanda legal si se diera el caso.

Matrícula

Deberá solicitarse plaza enviando email a **neurofunctionalpractice@gmail.com** con una breve declaración que diga:

1. tener un año de experiencia profesional mínima
2. haber completado al menos 100 horas de formación práctica en técnicas de agujamiento (acupuntura o punción seca)

La declaración personal del participante relativa a los dos puntos anteriores se considerará prueba suficiente, salvo en caso de duda en el que el comité de admisiones podrá requerir documentación adicional.

La selección de participantes se hará por orden de recepción de solicitudes y correspondiente pago de matrícula.

El coste de esta formación avanzada en Medicina Manual es de € 1.997,50 por módulo.

El pago de cada módulo deberá completarse al menos 4 semanas antes del comienzo del mismo. Cancelaciones realizadas con menos de un mes de antelación a la fecha de comienzo del módulo incurrirán en una tasa administrativa de € 497,50.

El pago de matrícula se realizará por transferencia bancaria al:

BBVA (Banco Bilbao Vizcaya Argentaria)
Av. Oviedo, 32, 33420 Lugones, Asturias
Codigo IBAN de la cuenta: ES 07 0182 0715 4402 9150 1568
Codigo SWIFT del banco: BBVAESMM

Por favor, indicar claramente en la transferencia:
Nombre del alumno, módulo 1 o 2, y curso Salamanca

Importante: después de efectuar el ingreso enviar copia del ingreso a ***neurofunctionalpractice@gmail.com*** indicando el **nombre y apellidos completos como se desee que vaya en el certificado**

Biografía de referencia (algunos libros en inglés útiles¹)

- ***Anatomy trains: myofascial meridians for manual and movement therapists*** (published 2001). Author: Thomas W. Myers.
- ***A system of orthopaedic medicine*** (second edition, published 2003, with free CD-ROM included). Authors: Ludwig Ombregt, Pierre Bisschop, Herman J ter Veer.
- ***Mechanical shoulder disorders: perspectives in functional anatomy*** (published 2004, with free CD-ROM included). Authors: James A. Porterfield, Carl DeRosa.
- ***Pain in practice: theory and treatment strategies for manual therapists*** (published 2005). Author: Hubert van Griensven.
- ***The science and practice of manual therapy*** (published 2005). Author: Eyal Lederman.
- ***Diagnosis and treatment of pain of vertebral origin*** (second edition, published in 2005) Author: Robert Maigne.
- ***Examination of peripheral nerve injuries: an anatomical approach*** (published 2006). Author: Stephen M. Rusell. Thieme editors.
- ***Mononeuropathies: examination, diagnosis and treatment*** (published 1999). Author: A. Staal, J. van Gijn and F. Spaans.
- ***Muscle Pain, understanding its nature, diagnosis, and treatment*** (published 2001). Author: S. Mense and David Simons.
- ***Muscles, testing and function*** (5th edition, published in 2004) Author: Florence P. Kendall, Elizabeth Kendall.
- ***Myofascial Pain and Dysfunction. The trigger point manual. Vol 1 and 2*** (second edition of Volume 1 available). Author: Janet Travell and David Simons. Published by Williams and Wilkins.
- ***Segmental Anatomy. The key to mastering acupuncture, neural therapy and manual therapy*** (published 2012). Author Ingrid Wancura-Kampik. Published by Elsevier.
- ***Pain, dynamics and complexities*** (published 2014). Author Daniel M. Doleys. Published by Oxford.

¹ Pueden existir nuevas ediciones de varios de estos textos. Las referencias de la lista se refieren a las ediciones en la biblioteca personal del Dr. Elorriaga