Introducción a Neurofeedback

Entrenamiento aprobado por la BCIA de 36 horas

ONLINE

Boston Neurodynamics en colaboración con Neocemod

Por Favor pedir informes en los siguientes datos:

WhatsApp: (+52) 449-190-09-33

Correo electrónico: cursosenespanol@bostonneurodynamics.com

Entrenamiento Básico en Neurofeedback

Este documento describe el curso de capacitación en neurofeedback diseñado para clínicos interesados en adquirir habilidades de neurofeedback. La formación proporciona a los participantes los conocimientos y habilidades prácticas necesarias para integrar con éxito el Neurofeeback en su práctica clínica. Este entrenamiento es también necesario para la Certificación en neurofeedback.
El entrenamiento en neurofeedback tiene una duración de 36 horas y está acreditada por Biofeedback Certification International Alliance (BCIA) y cumple con todos los criterios de capacitación didáctica requeridos por la misma.
Este curso tiene la finalidad de preparar a sus participantes para iniciar inmediatamente la práctica en neurofeedback para obtener la certificación. El neurofeedback es una herramienta que permite a los clínicos tratar exitosamente a los pacientes que sufren de una variedad de trastornos psicofisiológicos. Ha demostrado de forma empírica ser un tratamiento eficaz para el TDAH, epilepsia, depresión, ansiedad, trastorno de estrés postraumático, autismo, entre muchos otros.

Este curso de capacitación proporciona suficiente material para que los clínicos sean capaces de:

Objetivos generales:

- Conocer las bases psicofisiológicas y eléctricas para entender la teoría neurofeedback.
- Conocer el tipo de condiciones que son apropiadas para el tratamiento con neurofeedback
- Familiarizarse con las evaluaciones más comunes
- Conocer las diferentes modalidades de neurofeedback
- Conocer los dispositivos de grabación de neurofeedback
- Obtener experiencia práctica en la realización de una sesión de neurofeedback y realizar las evaluaciones necesarias.

Objetivos particulares:

1. Enumerar las condiciones apropiadas para el tratamiento con neurofeedback.
2. Ser capaz de explicar el conocimiento teórico de las diferentes modalidades y protocolos para evaluar su uso adecuado.
3. Demostrar la capacidad de utilizar equipos de neurofeedback para poder realizar sesiones de neurofeedback y llevar a cabo las evaluaciones.
4. Aplicar conocimientos teóricos para implementar tanto las evaluaciones como las sesiones.

¿A quién va dirigido?

Nivel clínico

Para obtener una certificación clínica es necesario contar con una licencia en el área de salud mental (médicos, psicólogos, terapeutas especializados) deberán contar con licencia clínica en su región.

Nivel técnico

Para obtener una certificación de grado técnico es necesario contar con una titulación sanitaria (enfermería, fisioterapia, logopedia, terapia ocupacional o titulaciones en el ámbito educativo como psicopedagogía o pedagogía) aplicado solo dentro de las competencias de su especialidad.

Boston NeuroDynamics y BCIA revisarán las solicitudes para acreditar la equivalencia de la mayoría de los requisitos, incluida la educación previa.
Los grados académicos deberán ser equiparables con los campos clínicos aprobados por la BCIA.

El entrenamiento consiste en:

- 36 horas de enseñanza didáctica con diapositivas interactivas
- Demostraciones de habilidades prácticas
- Formación práctica con equipos de neurofeedback de última generación
- Materiales del taller
- Certificado oficial de finalización del curso
- Ayuda para completar la solicitud de BCIA

Horas de crédito: Este taller proporciona a los participantes las 36 horas didácticas necesarias para la Certificación de la BCIA. Estas horas corresponden a los requisitos del plan de BCIA para cada área de conocimiento.

Temario de neurofeedback y horas

Unidad	Tema	Horas: Total:36
I	Introducción	2
II	Anatomía y fisiología	4
III	Electricidad	4
IV	Investigación y protocolos	2
V	Psicofarmacología	2
VI	Evaluaciones	4
VII	Desarrollo de protocolos	6
VIII	Implementación de tratamientos	6
IX	Tendencias	2
X	Ética	2

Instructores Principales:

Dra. Diana Martinez

Directora Médica

La Dra. Diana es actualmente directora de Neocemod (Mexico) y de Boston Neurodynamics (Boston, EUA). Ella es médico con especialidad en Rehabilitación Neurológica. Recibió su título de médico de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México, fellowship en Rehabilitación Neurológica de IAHP, Filadelfia, EUA; Maestría en Rehabilitación Neurológica en Touro University, fellowship en Neurofisiología del Hospital Universitario, Cleveland, EUA. y Doctorado en la Universidad De Montfort de Leicester, Reino Unido.

Cuenta con más de 15 años de experiencia en el tratamiento de pacientes con lesiones cerebrales graves en Estados Unidos, México , España, Italia, China, Brasil, Colombia y Honduras. Tiene experiencia clínica ayudando a pacientes con epilepsia, trastornos del aprendizaje, trastornos del comportamiento, trastornos del estado de ánimo, trastornos del sueño, TCE y PC.

Tiene una amplia experiencia en neurofisiología, interpretación de EEG / qEEG / ERP. Es consultora internacional de profesionales de Neurofeedback y actualmente compagina trabajo clínico e investigación. Continúa recibiendo invitaciones para dar conferencias y talleres para ISNR, BFE, NRBS y SMNB (Sociedad Mexicana de Neurofeedback) y otras sociedades internacionales de neurología y neurofisiología.Es la ex-presidenta de la SMBN. En esta etapa de Neocemod su deseo es ofrecer capacitaciones y consultoría de alta calidad para evaluaciones neurofisiológicas, neurofeedback, biofeedback y otras intervenciones de estimulación cerebral no invasivas a otros profesionales. Así como ayudar a los pacientes a conocer su cerebro y ayudarlos a mejorar su calidad de vida.

Dr. Leon Morales

Asesor Médico y Científico

El Dr Leon Morales Quezada actualmente es el Director Asociado del Centro de Neuromodulación en Spaulding Rehabilitation Hospital en la ciudad de Boston, y es Instructor de la Escuela de Medicina en Harvard University.

El es Médico de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, a los pocos meses de haber egresado se mudo a los Estados Unidos a la ciudad de Filadelfia donde realizó un fellowship en Rehabilitación Neurológica, en Nueva York en Touro University realizó su maestría en Rehabilitación Neurocognitiva y en el Reino Unido en la Universidad de De Montfort completó su doctorado en Neurociencias. En Boston completo la maestría de Salud Pública en Harvard University, así mismo un fellowship en Medicina Integral. Como investigador ha publicado importantes investigaciones en el área de neuromodulación (ver publicaciones).

Ha aplicado una variedad de herramientas de psicofisiología y neuromodulación para pacientes, niños y adultos con trastornos neurológicos o psiquiátricos como: ictus, TBI, epilepsia, ADD / ADHD, ansiedad / depresión, TEA y parálisis cerebral entre otros. Colabora internacionalmente en protocolos de investigación y proyectos clínicos en México, Estados Unidos, España, Brasil, Suiza, entre otros países. Es continuamente invitado a dar conferencias por ser pionero experto en esta área en diferentes sociedades médicas alrededor del mundo.

Así, en Neocemod con su motivación de seguir expandiendo estos conocimientos, colabora con otros profesionales interesados en el campo para que obtengan el apoyo académico y clínico para proveer estos servicios siguiendo los mejores estudios clínicos,profesionales y éticos.

Ainat Rogel, PHD, MSW, BCN, LICSW

Co-Fundador y Co-Director

Ainat es cofundadora y co-directora de Boston Neurodynamics, donde practica el neurofeedback, realiza y analiza el mapeo cerebral (qEEG) y entrena y supervisa a los profesionales del neurofeedback. Actualmente se desempeña como Presidenta Electa de la Junta Directiva de la ISNR (Sociedad Internacional de Neurofeedback e Investigación). Ainat tiene un doctorado en Ciencias de la Computación y Neurobiología, un trabajador social clínico independiente con licencia y un proveedor y supervisor de neurofeedback certificado por BCIA.

Ainat aboga por incorporar neurofeedback y biofeedback como parte de la terapia en general, y en su práctica se enfoca específicamente en el trauma del desarrollo. También cree en estudios de investigación fundamentales y a gran escala. Por lo tanto, además de ver a los clientes, Ainat ofrece presentaciones y capacitaciones internacionales, supervisa a los estudiantes y realiza investigaciones basadas en evidencias.

Ainat recibió su Ph.D. en Ciencias de la Computación y Neurobiología de la Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel, recibió su MSW de Simmons College en 2014 y su LICSW en 2017. Ha trabajado en investigación del cerebro en varias instituciones, incluido el Instituto de Tecnología de Massachusetts, el Centro Martinos de Imágenes Biomédicas en MGH-Harvard y la Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel. Desde 2010, se ha centrado en la investigación de neurofeedback y el trabajo clínico en el Centro de Salud Mental en Beer-Sheva, Israel y en la Universidad Ben-Gurion. Ainat también trabajó como médica y coordinadora de admisión grupal en Arbor Outpatient Clinic en Jamaica Plain,

Boston. Ha estado en el personal del Centro de Trauma en JRI desde 2012 como científica en jefe de neurofeedback y afiliada senior en la clínica de neurofeedback. También capacita y supervisa a los médicos de la NFB. Ella coordinó el estudio de Neurofeedback infantil y fue parte del estudio de NFB para adultos.

Instructores Invitados:

Mirret M. El-Hagrassy, MD

Neuróloga

certificada por la junta en Neurología y Epilepsia. Actualmente es investigadora postdoctoral en el Spaulding Neuromodulation Center, Harvard Medical School. La Dra. El-Hagrassy está investigando y capacitando en neuromodulación con énfasis en trastornos neurológicos, y sus proyectos de investigación actuales involucran los efectos de la estimulación cerebral no invasiva en la enfermedad de Parkinson, dolor crónico y cambios en el electroencefalograma en voluntarios sanos. Es coautora de capítulos de libros y artículos (en prensa) sobre investigación clínica y estimulación cerebral no invasiva. El Dr. El-Hagrassy tiene un interés especial en la estimulación cerebral no invasiva, EEG, epilepsia y neurofeedback. Le gusta vivir y trabajar en entornos multiculturales y grupos de múltiples especialidades. La Dra. El-Hagrassy completó su formación médica en la Facultad de Medicina de la Universidad de El Cairo (El Cairo, Egipto) hace más de una década y desde entonces se ha trasladado a los Estados Unidos. Completó su residencia en neurología en SUNY Upstate University Hospital (Syracuse, NY), y su especialización en neurofisiología clínica (EEG y epilepsia) en Cleveland Clinic (Cleveland, Ohio).

Dra. Mónica Pistoia

Directora Clinica

La Dra. Mónica Pistoia, es directora clínica y fundadora del Centro de Neurociencias Cognitivas CoNoCe, en Valencia, España. Actualmente su trabajo está especializado en los tratamientos por neuroterapia aplicados en diversas patologías del área de la salud mental con especial implicación en los trastornos de la infancia como los trastornos de aprendizaje entre otros. En sus más de 30 años de experiencia clínica ha atendido y supervisado el tratamiento de más de 3.000 pacientes en edad escolar que le ha permitido ser una experta en el campo. Su trabajo le ha otorgado la posibilidad de investigar, de forma exhaustiva, los vínculos existentes entre los estudios neurocognitivos y la afección de las funciones corticales superiores (FCS) en dicha población permitiendo en la actualidad la correlación con los estudios por electroencefalogramas cuantificados (q.EEG). El resultado de estas observaciones ha permitido la descripción del endofenotipo (perfil electrofisiológico) de estos pacientes y, de ese modo, acceder a los beneficios del tratamiento personalizado de neurofeedback. Sus años de experiencia hospitalaria en el ámbito de los trastornos del neurodesarrollo, en el Hospital De Pediatría Prof. El Dr. Juan GarraHam de Buenos Aires, le llevó a poner atención en la falta de respuesta observada en la población con trastornos de aprendizaje, siendo resistentes al fármaco y a las terapias convencionales. Esta evidencia la llevó a abrir nuevas vías de investigación terapéuticas, ya en el año 1999, proponiendo la atención clínica de estos casos desde el punto de vista de la neuromodulación, valiéndose para ello de los dispositivos de neurofeedback. La Dra. Mónica Pistoia, es miembro de la "International Society for Neuroregulation & Research" (ISRN). Así mismo pertenece a la "Sociedad Española de Bio y Neurofeedback" (SEBINE). Su trabajo en esta área ha generado el reconocimiento profesional a su labor clínica, por lo que ha sido invitada a participar en encuentros y congresos nacionales e internacionales. Dado su prestigio profesional, ha sido invitada para

intervenir en diferentes medios de comunicación, aprovechando siempre la ocasión para divulgar entre el público general la relación que tiene el fracaso escolar con los problemas de aprendizaje y cómo los tratamientos por neuromodulación son una solución evidenciada para la gran mayoría de los casos.

Prof. Dr. Adrián E. Cillo

Médico –UBA-M.N. 88315 - Especialista en
Psiquiatría (UBA)
Secretario Académico Escuela de Graduados de la Asociación Médica Argentina
Terapeuta Gestáltico (SOGIA) – Consultor Certificado EMDR (EMDR IBEROAMERICA)
Neuroterapias: Neurofeedback - Biofeedback -Sociedad Española de Neuro y Biofeedback, Certificado en Neurofeedback por la B.C.I.A. Miembro de la AAPB (Applied Phycophysiology and Biofeeback) y la ISNR (International Society of Neurofeeback and Research.Diplomado en Neurodesarrollo y Psiquiatría Infantojuvenil (Universidad Favaloro) Approved Consultant y Full Member EMDR International Association. Full Member de la American Phychiatric Association (APA) -Miembro de la World Psyquiatric Association Especialista en Terapias de Tercera Generaciòn- Universidad de Almeria -España Master en Psicoterapia con EMDR - UNED - Sociedad Española de EMDR, Profesor Adjunto de Psiquiatría UCES, Director NeuroCare AR y FABINE, Profesor Universitario en Medicina (UCP).

Especificaciones Generales del Curso

Asistencia

Tendrás que asistir **en tiempo real mínimo al 70%** de las sesiones para obtener tu certificación. En caso de que por cualquier motivo no puedas asistir a alguna, te pedimos atentamente que nos lo hagas saber para poder mandarte el video referente a esa sesión y que puedas ponerte al tanto del contenido visto.

Una vez terminado el curso tendrás acceso a todos los videos por un tiempo específico de 30 días, el objetivo de esto es que puedas repasar y estudiar por segunda vez los temas vistos.

Traducción

Habrá traducción simultánea al español, podrás elegir en qué idioma quieres tomar la clase.
Nota: todo el material que se comparta estará totalmente al español.

Equipo técnico:

Es de suma importancia que sepas que no es necesario comprar equipo para tomar este curso por 2 principales razones:
1.- Tendrás todo el conocimiento para poder elegir el equipo que cumpla con tus necesidades, *es importante que entiendas las bases para que después de eso puedas escoger lo que realmente necesitas.*
2.- Este curso se da completamente en línea por lo que la parte práctica que habrá será únicamente una demostración, sin embargo tenemos afiliaciones con clínicas en varias locaciones y podrán tener acceso a practicar en los espacios que se tengan.

¿Qué debo hacer para inscribirme?

1.- Contestar el formulario de registro
Se anexará una liga en la cual se encuentra el cuestionario de registro. Se te pide que verifiques bien tus datos para que al momento de contactarte no haya ningún problema. **https://forms.gle/Pw6AWPTVWw9e1iH27**

2.- Fecha y Hora

Horario:
10:00 am - 2:30 pm (horario EUA)**, 9:00 am - 1:30 pm** (horario Mexico)**,**
11:00 am - 3:30 pm (horario Argentina), **4:00 pm - 8:30 pm** (horario España).
*si el horario del lugar donde te encuentras no esta dentro de los anteriores, puedes compararlo con el horario de EUA o preguntarnos sobre cual es el que aplica para ti.

Fechas: del 4 de Abril al 30 de Mayo (teniendo sesiones semanales los dias martes)

Abril: 4, 11, 18, 25
Mayo: 2, 9, 16, 23 y 30

3.- Precio

1390 USD Estados Unidos
1250 USD Europa
840 USD Latinoamérica
Nota: Se pedirá comprobante de que eres residente de esos países.

4.- Descuentos adicionales

20%: Estudiantes de cualquier institución estudiantil.
20%: Grupos de 3 o más personas que sean de una misma institución.
Nota: se pedirá comprobante de que eres estudiante.

5.- Descuento pronto pago

Tendremos un % sobre el precio para aquellas personas que realicen la liquidación del curso antes del 4 de marzo.
Precio aplicando este descuento: **690 USD** *(solo disponible para Latinoamérica)*

6.- Pago

1. Enviaremos a tu correo electrónico (lo obtendremos del cuestionario que contestaste en el paso número 1) las instrucciones para realizar el pago.
2. El pago se realizará por medio de **PayPal.**
3. Es necesario que revises bien la información de pago para no tener ningún problema.

Si tienes alguna otra pregunta no dudes en contactarnos estamos a tus órdenes.

WhatsApp: (+52) 449-190-09-33

Correo electrónico: cursosenespanol@bostonneurodynamics.com