



NEUROCIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE

PROGRAMA ACADÉMICO - CURSO NIVEL I

Curso de Capacitación

NEUROCIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE

EL SISTEMA NERVIOSO, LA VISIÓN, LA NUTRICIÓN Y EL ENTRENAMIENTO

Modelo Brain Vision Training® - Nivel 1

Docentes:

Mariano Canegallo OD

Prof. Dr. Alfredo Hernández

Lic. Liliana Giménez

Organiza: Neurar International

Auspicia: Cátedra de Neurología de la Facultad de Ciencias Médicas

Universidad Nacional de La Plata-Argentina.

Modalidad: Virtual Plataforma Zoom.

Arancelado.

Entrega de certificados.

Material didáctico grabado y accesible en forma diferida.

Cronograma

Fechas: 3; 5; 10; Y 12 de Diciembre de 2024

Hora: De 19:30 a 22:30 Hs (Hora de Argentina).

NEUROCIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE

Modelo Brain Vision Training® N1

En los últimos años hemos contemplado el surgimiento de una oferta de programas educativos, formativos y comerciales empleando el prefijo “neuro”, interpretando que la clave del conocimiento sobre el funcionamiento del cerebro humano permite obtener resultados óptimos en diferentes aplicaciones.

Las ciencias formales contienen estructuras y métodos que sustentan los conocimientos logrados para acoplar esa información con la experiencia y desarrollar cualquier emprendimiento, pero no escapa a la dimensión humana la distorsión y manipulación de los datos científicos que generan información inexacta como son los “mitos”, por supuesto éstos también incluyen al cerebro.

Nuestra propuesta educativa es compartir y difundir las características fundamentales de la estructura y funcionamiento del complejo sistema nervioso con un criterio práctico, así como las aplicaciones posibles en el mundo actual, especialmente en la información concerniente a los procesos visuales y de integración sensorial que impactan en el ámbito del deporte, tanto sea de orden recreativo, amateur como profesional.

Programa

BVT1

Día 1 3 de Diciembre 2024

Introducción a la neurobiología humana
Procesos cognitivos en la evolución de la motricidad humana
Neuroplasticidad y actividad motora

*Dr. Alfredo Hernández
Mariano Canegallo OD
Dr. Alfredo Hernández*

Día 2 5 de Diciembre 2024

Ritmo circadiano y deporte
Nutrición y salud visual
Lateralidad y dominancia ocular – Aplicaciones deportivas

*Dr. Alfredo Hernández
Lic. Liliana Giménez
Mariano Canegallo OD*

Día 3 10 de Diciembre 2024

Atención, percepción, memoria y aprendizaje
Estrategias nutricionales en el deporte
Actividad física y procesos cognitivos

*Mariano Canegallo OD
Lic. Liliana Giménez
Dr. Alfredo Hernández*

Día 4 12 de Diciembre 2024

Bases neurobiológicas del control motor
Lesiones neurológicas en el deporte
Modelo de entrenamiento de integración sensorio motor Brain Vision Training II
Conclusiones y cierre del curso

*Mariano Canegallo OD
Dr. Alfredo Hernández
Mariano Canegallo OD*

Equipo docente



Mariano Canegallo O.D. (Director Optómetra)

Optómetra especializado en Optometría Comportamental. Fundador y Director Optómetra de Neurar. Docente en la Diplomatura en Deportes y Neurociencias del Instituto de Ciencias del Deporte de la Universidad Favaloro de Buenos Aires, Argentina. Docente en la Diplomatura en Deportes y Neurociencias de la Universidad Gran Rosario. Santa Fe. Argentina. Optómetra del plantel profesional de fútbol del Club San Lorenzo de Almagro (2013-2017). Optómetra de la Selección Argentina de Básquet de Sordos. Miembro Internacional del Consejo Mexicano de Optometría Funcional (COMOF). Director Optómetra de Cerebro Deportivo. Asesor de BMW Motorrad Argentina. Asesor para el Curso Federal de Snipers. División Especial de Seguridad Halcón de la Policía de la Provincia de Buenos Aires (Fuerzas Especiales Halcón) Argentina (2019).



Dr. Alfredo Hernández (Director Médico)

Médico Neurocirujano (Universidad Nacional de La Plata). Director Médico de Neurar. Profesor Titular de la Cátedra de Neurología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata. Docente de la Unidad de Neurociencia del Laboratorio de Investigaciones Morfológicas Aplicadas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de La Plata. Docente en la Diplomatura en Deportes y Neurociencias del Instituto de Ciencias del Deporte de la Universidad Favaloro de Buenos Aires. Educador Médico World Rugby (2014-2020). Integrante de la Subcomisión de Seguridad de Juego de la Unión de Rugby de Buenos Aires (URBA). Miembro de la Asociación Argentina de Neurocirugía. Neurocirujano del Hospital Italiano de La Plata (Excoordinador). Neurocirujano del Hospital San Martín de La Plata (Ex Jefe de servicio 2013-2019). Instructor Docente de FuturED (futured.org.uk).



Lic. Liliana Giménez

Licenciada en Nutrición y Dietética Humana. Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Fac. de Ciencias Médicas. Especialista en Nutrición Deportiva. (UCA - Paraguay). Diplomada en Didáctica Universitaria (UCA - Paraguay) Diplomada en Deporte y Neurociencias (Universidad Favaloro - Argentina). Profesora suplente de la Cátedra de Nutrición Normal de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - 2017. Profesora de la Cátedra de Bromatología de la Carrera de Nutrición, Universidad Católica de Villarrica, Facultad de Ciencias Médicas - 2018. Profesora de la Cátedra de Técnicas Dietéticas Teórico Práctico (Laboratorio) de la Carrera de Nutrición, Universidad Católica de Villarrica, Facultad de Ciencias Médicas - 2019. Nutricionista de la Selección Guaireña Fútbol y APG Fútbol Club.