

SANTIAGO ALEJANDRO BRAND ORTIZ  
[santiago@mentalrelax.com](mailto:santiago@mentalrelax.com)

CELULAR: + 57 321 -455 – 9810

## PERFIL PROFESIONAL

Terapeuta, investigador, capacitador y entrenador bilingüe (inglés y español) en neurofeedback, biofeedback, mapeo cerebral y brainspotting. Habilidad en la aplicación y lectura de qEEG (mapeo cerebral), manejo de técnicas de evaluación y entrenamiento psicofisiológico con tecnología de punta. Residencia de dos años en Central Florida Neuropsychology, en Estados Unidos en el tratamiento de biofeedback y neurofeedback. Experiencia en investigación e intervención en el área de psicología del deporte y psicología clínica con Brainspotting. Experiencia como docente universitario y conferenciante nacional e internacional. Único Capacitador certificado en Brainspotting en Colombia. Único profesional certificado por BCIA en Colombia.

## EDUCACIÓN

---

[2019] Junio 21-23. Napa Getaway. EEG training. **Applied Psychophysiology Education**. San Francisco California. Curso de EEG y qEEG Avanzado.

[2018] octubre 13-14. Brainspotting train the trainer. **Brainspotting International**. New York, New Entrenador y capacitador autorizado en Brainspotting.

[2018] Septiembre. **Biofeedback Certification International Alliance (BCIA)**. Board Certified in Neurofeedback (BCN)

[2018] Septiembre. **Biofeedback Certification International Alliance (BCIA)**. Board Certified in Biofeedback (BCB)

[2018] Septiembre. **Biofeedback Certification International Alliance (BCIA)**. Board Certified in Heart Rate Variability

[2018] Abril 11-12. Heart Rate Variability Training. **AAPB**. Orlando, Florida.

[2018] enero 26-28. Brainspotting Phase 2. **Brainspotting Pro/Rocky Mountain Brain Spotting Institute, LLC.** Seagirt, NJ.

- Components of Brainspotting
- Frame and Focus
- Dimensional Brainspotting (Z Axis and Convergence)

[2017] diciembre 1-3. Brainspotting phase 3 **BrainSpotting Pro/Rocky Mountain Brain Spotting Institute, LLC.** Atlanta, GA.

- Partspotting
- Brainspotting for athletes
- Brainspotting for peak performance

[2016] Octubre 28-29. Brainspotting Phase 2. **Brainspotting Pro/Rocky Mountain Brain Spotting Institute, LLC.** Washington, DC.

- Components of Brainspotting
- Frame and Focus
- Dimensional Brainspotting (Z Axis and Convergence)
- Rolling Brainspotting

[2016] Septiembre 16-18. Brainspotting Phase 1. **Brainspotting Pro/Rocky Mountain Brain Spotting Institute, LLC.** Philadelphia Pennsylvania.

- Components of Brainspotting
- Utilize the techniques of “Inside window” and “Outside window”
- Define how Brainspotting can be applied to Trauma, Dissociation, Sports psychology, Somatic conditions
- Demonstrate the theories and practices of Brainspotting

[2016] Octubre. qEEG for Neurofeedback. **New Mind Academy.** Roswell, Georgia.

- Reference Database
- Normative Database
- Laplacian and Weighted Averages
- LORETA
- EEG Morphology

[2019] En proceso. Nutritional Psychology. **John F. Kennedy University.** Pleasant Hill, California.

- Introduction to Nutritional Psychology

- Nutritional Psychology Tools: Assessment & Macronutrient Remediation

[2015] Abril 29-30 **Brain Science International.** Atlanta, Georgia.

- Interpretación del EEG
- Análisis espectral e identificación de dipolos
- Generación de topografías y análisis anatómico

Advanced EEG and QEEG Topics. Curso Avanzado de EEG y qEEG.

[2013] Mayo 1-3 **Brain Science International** Charleston, South Carolina.

Curso Avanzado de neurofeedback, neuroterapia y aplicaciones.

[2011] **Behavioral Medicine Research and Training Foundation.**

Port Angeles, WA. Neuropsychophysiology (advanced EEG Biofeedback) Curso Avanzado de Neuropsicofisiología y EEG Biofeedback.

[2010] **American Board of Sport Psychology.** New York, NY.

CERTIFICACION MASTER EN MENTAL GAME COACHING CONSULTANT.

[2011] Noviembre 8-12. **The Stens Corporation.** Fort Lauderdale, Florida.

5-day Professional Biofeedback Certificate Program (Curso de Biofeedback Profesional-Actualización) (Instructor asistente) 48 horas de entrenamiento en Biofeedback usando tecnología de avanzada.

Los talleres de entrenamiento incluyeron:

- HRV (Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca)
- GSR (Respuesta Galvánica) •  
Temperatura.
- EMG (Electromiografía)

Las aplicaciones del biofeedback incluyen: manejo del estrés, manejo de dolor crónico, reducción de ansiedad, rendimiento deportivo.

[2011] Noviembre 13-16. **The Stens Corporation. Fort Lauderdale, Florida.**

4 day Neurofeedback Certificate Program (Curso de Neurofeedback Profesional-Actualización) Instructor Asistente

48 horas de entrenamiento en Neurofeedback usando tecnología de avanzada.

El taller incluyó:

- Introducción al Neurofeedback.
- Interpretación y entrenamiento de Ondas Cerebrales
- Entrenamiento en frecuencia de ondas cerebrales.
- Introducción al QEEG (Quantitative EEG) mapeo cerebral.
- Los usos del Neurofeedback incluyen: tratamiento para depresión, fobias, TDAH, estrés post traumático, adicciones, manejo del dolor, rendimiento deportivo.

[2008] Noviembre 8-12. **The Stens Corporation.** Fort Lauderdale, Florida.

5-day Professional Biofeedback Certificate Program (Curso de Biofeedback Profesional)

48 horas de entrenamiento en Biofeedback usando tecnología de avanzada.

Los talleres de entrenamiento incluyeron:

- HRV (Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca)
- GSR (Respuesta Galvánica) □ Temperatura.
- EMG (Electromiografía)
- Respiración

Las aplicaciones del biofeedback incluyen: manejo del estrés, manejo de dolor crónico, reducción de ansiedad, rendimiento deportivo.

[2008] Noviembre 13-16. **The Stens Corporation.** Fort Lauderdale, Florida.

4 day Neurofeedback Certificate Program (Curso de Neurofeedback Profesional)

48 horas de entrenamiento en Neurofeedback usando tecnología de avanzada.

El taller incluyó:

- Introducción al Neurofeedback.
- Interpretación y entrenamiento de Ondas Cerebrales □ Entrenamiento en frecuencia de ondas cerebrales.

- Introducción al QEEG (Quantitative EEG) mapeo cerebral.
- Los usos del Neurofeedback incluyen: tratamiento para depresión, fobias, TDAH, estrés post traumático, adicciones, manejo del dolor, rendimiento deportivo.

[2006] **Universidad Católica de Colombia.** Bogotá, Colombia.

*Especialización en Psicología Clínica*

Entrenamiento de 52 horas en terapia con niños y adolescentes

Entrenamiento de 52 horas en terapia con adultos y parejas.

Entrenamiento en habilidades terapéuticas, formulación de caso, manejo de terapia grupal, presentación de casos y reportes.

Énfasis en trastornos del estado de ánimo, ansiedad, depresión, y psicología comunitaria.

[2005] **PSICOM LTDA.** Bogotá, Colombia

*Curso de actualización en psicología clínica y de la salud. Junio 23, 24 and 25, 2005.*

Aprendizaje en técnicas de relajación.

Aprendizaje en manejo de dolor.

Habilidades de reestructuración cognitiva.

Técnicas de modificación de la conducta.

[2004] **UNIVERSIDAD EL BOSQUE.** Bogotá, Colombia

*Especialización en Psicología del Deporte Y el Ejercicio.*

Práctica profesional en el Centro de Servicios Biomédicos COLDEPORTES-IDRD.

[2002] **University of South Florida** Tampa, FL.

Bachelor of Arts degree in Psychology. Pregrado en Psicología.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

[2020-abril-Actualmente] **MYNEURVA**. New York, New York, USA.  
**Consultor Científico- Neuropractor**. Consultor en la interpretación de EEG cuantitativo (qEEG).

[Julio-2016-Actualmente] **Institución Universitaria de Envigado**, Envigado, Colombia. **Docente de biofeedback, neurofeedback y deporte**. Programa de especialización en psicología de la actividad física y del deporte.

[Febrero 2014-Actualmente] **Universidad El Bosque**, Bogotá, Colombia. **Docente de biofeedback, neurofeedback y deporte**. Programa de especialización en psicología del deporte y el ejercicio y Maestría en Psicología.

[marzo-2014-marzo 2016] **Centro de Ciencias del Deporte- COLDEPORTES Nacional**, Bogotá, Colombia.

Coordinador Laboratorio de Neurociencias

- Desarrollo de programas de evaluación e intervención en neurociencias para deportistas de selección Colombia de diversas disciplinas.
- Desarrollo de protocolos de entrenamiento en Biofeedback y Neurofeedback.
- Aplicación de Qeeg (mapeo cerebral)
- Apoyo interdisciplinario con biofeedback al área de fisioterapia para trabajo de recuperación de lesiones.
- Apoyo interdisciplinario con el laboratorio de biomecánica para proyectos de investigación.
- Acompañamiento y entrenamiento en campo con neurofeedback y biofeedback.

[octubre 2, 3 & 4 de 2013] Curso de Neuroterapia en español en Asociación con Brain Science International (presentador-docente). Orlando, Florida, USA.

[marzo 2013-marzo 2015] **Brain Science International**. Pleasanton, California. **Miembro del Equipo de Docentes**.

[www.brainsinternational.com](http://www.brainsinternational.com)

Instructor y presentador en inglés y español en:

- Biofeedback
- Neurofeedback

- Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

[Abril 2010-Actualmente] **Brand Neurofeedback**. Bogotá Colombia  
([www.cerebroysalud.com](http://www.cerebroysalud.com)) **Director Clínico**.

Centro de entrenamiento en biofeedback, neurofeedback y neurotecnología

- Aplicación de mapeos cerebrales (Qeeg) para diagnósticos de funcionamiento cerebral.
- Aplicación de test psicofisiológicos de estrés para elaboración de protocolos de tratamiento y entrenamiento.
- Entrenamiento en Neurofeedback para:
  - Déficit de atención e hiperactividad
  - Problemas del sueño
  - Ansiedad
  - Estrés
  - Depresión
  - Problemas de memoria
  - Trastornos de aprendizaje
  - Rendimiento deportivo
  - Rendimiento laboral
  - Problemas del comportamiento

Entrenamiento en biofeedback para:

- Estrés
- Ansiedad

[2010-211] **Universidad Los Libertadores**. Bogotá, Colombia.

**Docente Universitario**

- Psicofisiología del aprendizaje
- Psicología General
- Psicología Infantil

[febrero 2008 -febrero 2010] **Central Florida Neuropsychology, LLC**. Sebring, FL, USA.

- Asistente de Biofeedback y Neurofeedback: A cargo de realizar protocolos de tratamiento en Biofeedback y Neurofeedback a pacientes con condiciones médicas, psicofisiológicas emocionales, cognitivas y psicológicas.
- A cargo de administrar entrenamiento en Neurofeedback a pacientes con Depresión, Trastorno Bipolar, Trastorno de Atención e Hiperactividad, Autismo, Alzheimer, Ansiedad,

Dolor Crónico, Alcoholismo, Insomnio, Migrañas, Asperger, entre otros.

- Administración de mapeos cerebrales (QEEG).
- A cargo de presentaciones y talleres en Biofeedback y Neurofeedback.

[2009 enero-noviembre] **Gómez Tennis Academy** (Academia de Tenis Gómez) Sarasota, FL. **Entrenador Mental.**

Entrenamiento mental para el grupo de tenistas de la academia.  
Aplicación de protocolos de Biofeedback.  
Acompañamiento a entrenamientos y competencias.

[2006 [febrero-noviembre 2006]

**Universidad de San Buenaventura.** Bogotá, Colombia.

□ **Docente de Psicología del Deporte de pre-grado** (VII semestre).

[octubre 2004- febrero 2007].

**Centro de Servicios Biomédicos al Deporte COLDEPORTES**  
**Psicólogo deportivo/Clínico de los deportes de conjunto.**

- Acompañamiento a entrenamientos y competencias.
- Desarrollo de protocolos de entrenamiento.
- Director del área de investigación.
- Desarrollo de protocolos de investigación.

**Liga de Tenis de Bogotá (Bogotá, Colombia) Psicólogo Deportivo** Marzo- diciembre 2005).

- Acompañamiento a entrenamientos y competencias.
- Desarrollo de protocolos de entrenamiento.

2004 [marzo-diciembre]

**CLUB CAMPESTRE ARMENIA**  
**Psicólogo Deportivo**

- Acompañamiento a entrenamientos y competencias.
- Desarrollo de protocolos de entrenamiento.



- Director del área de investigación.
- Desarrollo de protocolos de investigación.

2004 [Marzo-Diciembre]

**CLUB CAMPESTRE LA SABANA**

**Psicólogo Deportivo**

- Acompañamiento a entrenamientos y competencias.
- Desarrollo de protocolos de entrenamiento.
- Director del área de investigación.
- Desarrollo de protocolos de investigación

**CURSOS DE ACTUALIZACION**

- Neurocoaching the Mind: A Brain-Based Approach to Business, Financial and Life Success. Houston, Texas. Abril 26 y 27 de 2013.
- Biofeedback Foundation of Europe:  
Biofeedback for  
Psychologist. *Troubled Youth Training*. (2012)
- Biofeedback Foundation of Europe:  
Biofeedback for  
Psychologist. *Alpha-Theta Training*. (2012)
- Biofeedback Foundation of Europe:  
Biofeedback for  
Psychologist. *Biofeedback and Emotion*. (2012)
- Biofeedback Foundation of Europe:  
Biofeedback for  
Psychologist. *Hemoencephalography*. (2012).

## CURSOS Y CONFERENCIAS DICTADAS

[2019] agosto 30- septiembre 2. Taiwan Association of Neurofeedback and Biofeedback. Kaohsiung, Taiwán. **Capacitador del curso avanzado de qEEG & Neurofeedback.**

[2019] junio 10-14. Federación Boliviana de Fútbol. Cochabamba, Bolivia. **Jornada de Capacitación de 45 horas en Biofeedback a los profesionales de ciencias aplicadas y entrenadores de Fútbol de la Federación Boliviana de Fútbol.**

[2019] marzo 13. Association for Applied Psychophysiology and Biofeedback (AAPB) 50<sup>th</sup> Meeting Denver, Colorado, USA. **Capacitador del Taller, “From Case Studies to Hands-on: A Practical Approach to Trauma and PTSD”.**

[2019] Abril 13. Biofeedback Federation of Europe (BFE) Meeting. Cardiff, Gales, Reino Unido. **Capacitador del Taller “From Case Studies to Hands-on: A Practical Approach to Trauma and PTSD”.**

[2018] AAPB **Presentador Webinar Online 4: An Integrative Approach to Brain Health Optimization.** Presentado para la Association of Applied Psychophysiology and Biofeedback (AAPB).

[2018] **Presentador Webinar Online 18-09: Neurofeedback Mentoring: Integrative Approach to Trauma Treatment & Intervention.** Presentado para la Biofeedback Certification International Alliance (BCIA).

[2018] Noviembre 10. **Capacitador, Presentador Taiwan Association of Biofeedback and Neurofeedback.** Taipéi, Taiwán. Capacitación de 10 horas en mapeo cerebral y neurofeedback.

[2018] Noviembre 11. **Capacitador, Presentador Taiwan Association of Biofeedback and Neurofeedback.** Ganzhou, Taiwán. Capacitación de 10 horas en mapeo cerebral y neurofeedback.

[2018] mayo 28-junio 1 **Capacitador, presentador Universidad Técnica del Norte.** Ibarra, Ecuador. Capacitación de 40 horas en intro a qEEG (mapeo cerebral), neurofeedback, biofeedback.

[2017-noviembre] **Capacitador, presentador Centro de Rehabilitación Inclusiva (CRI)**. Bogotá. Capacitación de 40 horas en intro a qEEG (mapeo cerebral), neurofeedback, biofeedback.

[2017 –Agosto & Noviembre] **Capacitador, presentador Comité Olímpico Guatemalteco**. Ciudad de Guatemala, Guatemala. Capacitación de 40 horas en neurociencias, neurofeedback y biofeedback para los psicólogos y profesionales de ciencias aplicadas del Comité Olímpico Guatemalteco. Asesoría en la implementación del laboratorio de neurociencias.

- 
- [2019] octubre 9. **Presentador del Webinar: Integrative Approach to Trauma Treatment & Intervention**. Presentado para la Biofeedback Federation of Europe (BFE).
- 
- [2019] septiembre 10. **Presentador Webinar Online Biofeedback for Peak Performance**. Presentado para Mind Media.
- Manejo Integrado del Trauma. Conferencia Magistral de la Sociedad Brasileira de Biofeedback. Campinas, Brasil, Noviembre 10, 11 y 12 DE 2017.
- II Workshop Avanzado de Neuro & Biofeedback. N.Log. Salvador Bahía, Brasil, Noviembre 7, 8 y 9 de 2017. Campinas, Brasil.
- I Workshop Avanzado de Neuro & Biofeedback. N.Log. Salvador Bahía, Brasil, Noviembre 18, 19 y 20 de 2016.
- IV Coloquio Internacional de Psicología del Deporte. “Herramientas de Alta Tecnología Para el Entrenamiento Mental de los Deportistas, biofeedback, neurofeedback y mapeo cerebral.” Red de Deporte de Calidad (REDDECA). Nayarit, México. Noviembre 14 y 15 de 2016.”
- IV Coloquio Internacional de Psicología del Deporte. “Biofeedback de Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca como Herramienta de Entrenamiento Psicológico.” Red de Deporte de Calidad (REDDECA). Nayarit, México. Noviembre 14 y 15 de 2016.”

- Webinar en Vivo de Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca Relaciones Corazón-Cerebro. Brain Science International. Mayo 23 de 2013.
- II congreso Nacional de Adicciones y VIII foro de Farmacodependencia y Conducta. “Neurofeedback y Biofeedback Como Estrategias de Apoyo al Trabajo con Adicciones.” Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) mayo 30 y 31 de 2013.
- 1er Congreso Internacional de Psicología, Salud y Entrenamiento Deportivo. Una Aproximación a la Actividad Física. “Neurofeedback y Biofeedback, Potenciando el Poder del Cuerpo y la Mente”. Universidad Manuela Beltrán, Abril 16 y 17 de 2013.
- Congreso Uruguayo de Psicología de la Actividad Física y el Deporte. “El Neurofeedback y Biofeedback como herramientas para potenciar el rendimiento deportivo”. Montevideo, Uruguay, Octubre 4,5 & 6 de 2012.
- III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Psicología del Deporte (SIPD). “El Biofeedback y Neurofeedback como Estrategias de Recuperación Física y Mejoramiento del Sueño en Atletas” (Noviembre de 2010). Bogotá, Colombia.
- Liga de Bolo de Bogotá. Guía de entrenamiento y preparación mental para competencias.
- Universidad El Bosque VII semestre. La concentración en el Deporte.
- Unidad Deportiva el Salitre. Sensación y Percepción en Deporte.
- Seminario de Psicología del Deporte y la Actividad Física. (Cali, Febrero 22 y 23, 2006) “La rutina pre ejecución y su efectividad en la optimización del rendimiento deportivo”. “El Rol el Entrenador Mental en Deportes de Conjunto”.

## ASISTENCIA A CONGRESOS Y PRESENTACIONES

- BIOFEEDBACK FEDERATION OF EUROPE (BFE) MEETING. CARDIFF, GALES, UK APRIL 8-13, 2019.
- ASSOCIATION FOR APPLIED PSYCHOPHYSIOLOGY AND BIOFEEDBACK (DENVER, COLORADO, MARZO 13-14 2019)
- ASSOCIATION FOR APPLIED PSYCHOPHYSIOLOGY AND BIOFEEDBACK (ORLANDO, FLORIDA, APRIL 9-14 2018)
- INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROFEEDBACK & RESEARCH (ISNR) (DALLAS, TEXAS, SEPTIEMBRE 18-22, 2013).
- SOCIETY FOR THE ADVANCEMENT OF BRAIN ALAYSIS (SABA) ANNUAL CONFERENCE. (CHARLESTON, SOUTH CAROLINA, MAY 3-5 2013).
- ATHLETIC BUSINESS CONFERENCE + EXPO. (ORLANDO, FL, NOVEMBER 26-30, 2007).
- UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA. 20<sup>th</sup> ANNUAL RESEARCH CONFERENCE: A SYSTEM OF CARE FOR CHILDREN'S MENTAL HEALTH: EXPANDING THE RESEARCH BASE. (TAMPA, FL, MARCH 4-7 2007).
- SEMINARIOS ANDINOS S.A. RELACIONES INTERPERSONALES EN LA EMPRESA MODERNA.
- INSTITUTE DISTRICTAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE IDR. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE PROMOCION DE LA ACTIVIDAD FISICA.
- PAR LTDA. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO NACIONAL DE PSICOLOGIA DEL DEPORTE. (OCTUBRE DE 2005).
- UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES (UDCA). INSTITUTE DISTRICTAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE (IDR). SEMINARIO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO.

Referencias:

- Jay Gunkelman: Chief Science Officer at Brain Science International. Pinole, California, USA. [geegjay@sbcglobal.net](mailto:geegjay@sbcglobal.net)
- Leslie Sherlin. Chief Scientific Officer at Neurotopia INC. (480) 219-3048. Mesa, Arizona, USA. [lesliesherlin@mac.com](mailto:lesliesherlin@mac.com)
- Linda Walker. Entrenadora, Biofeedback Foundation of Europe. Michigan, USA. [lindawalkerbfe@facebook.com](mailto:lindawalkerbfe@facebook.com)
- Mark Schwartz. Director de Programas, Biofeedback Foundation of Europe. Montreal, Quebec, Canada. [programdirector@bfe.org](mailto:programdirector@bfe.org)
- David Siever. Presidente, Mind Alive INC. Edmonton Alberta, Canada. [avedave@mindalive.com](mailto:avedave@mindalive.com)
- Alicia Salamanca Sanabria, PhD. Psicóloga Docente e Investigadora. Trinity College, Dublin Irlanda. Tel: 316-875-0721.