



# EEG Cuantitativo y Normativo – Mapeo Cerebral

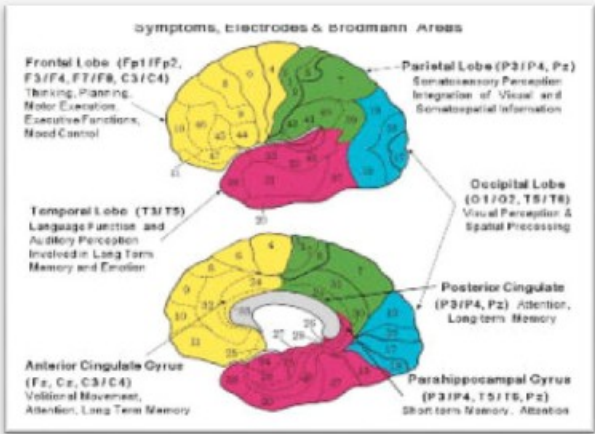
Precisión – Simplicidad – Flexibilidad

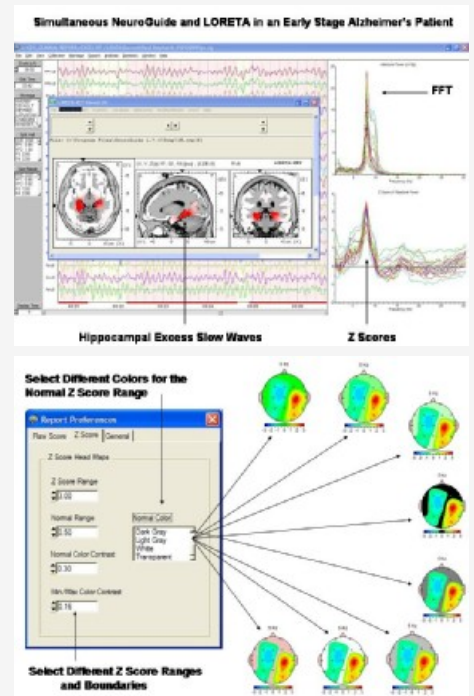
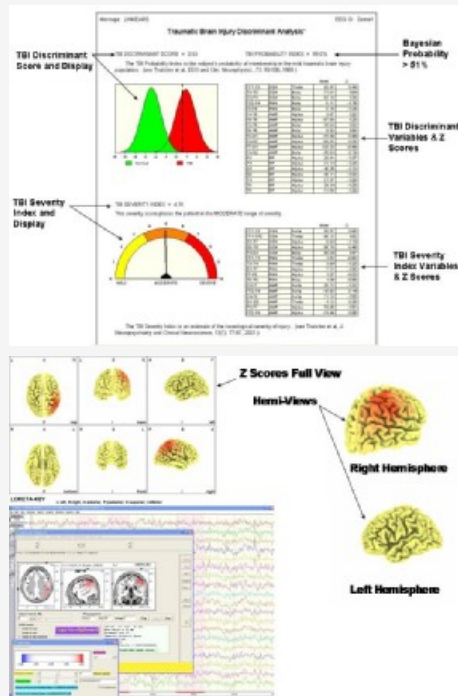
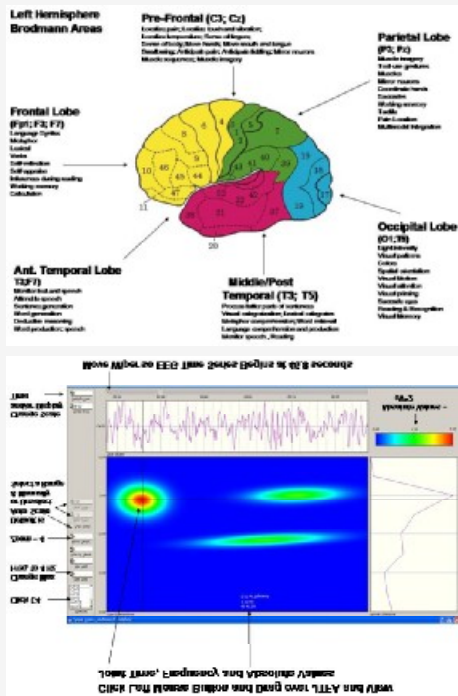
Nos esforzamos por mejorar la calidad de la Educación.

## » Investigación y Aplicaciones clínicas del EEG:

Entre los usuarios de mapeo cerebral comúnmente se encuentran proveedores de servicios de salud mental, tales como: Psiquiatras, Neurólogos, Psicólogos, Neuropsicólogos, así como investigadores y estudiantes en el campo. Por lo general, comparten un fuerte interés por la mente y el cerebro humano. NeuroGuide es un "Juego de herramientas" que un clínico o investigador puede necesitar para ayudarlo a correlacionar los síntomas del paciente con su comportamiento y sus respectivas redes funcionales en el cerebro. Una de las herramientas es el EEG Neuro Imaging para evaluar las Áreas Brodmann, los nodos y conexiones de las redes funcionales en el cerebro con los síntomas, probablemente relacionados estáticamente o en tiempo real. NeuroGuide, así como un microscopio / telescopio mejora la aplicación clínica de la Electroencefalografía convencional y cuantitativa (qEEG), y es fácil de utilizar en concordancia con el desarrollo tecnológico del siglo 21.

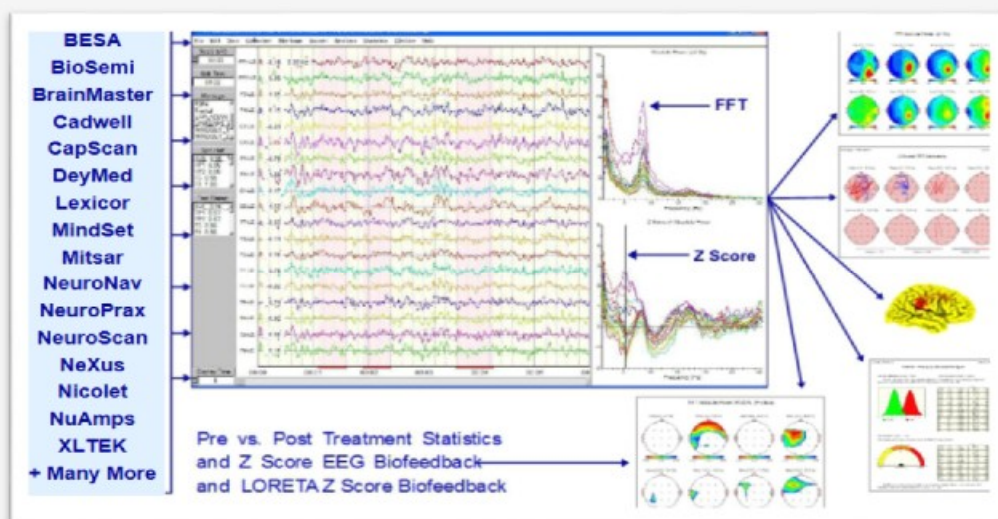
Entre los usuarios de mapeo cerebral comúnmente se encuentran proveedores de servicios de salud mental, tales como: Psiquiatras, Neurólogos, Psicólogos, Neuropsicólogos, así como investigadores y estudiantes en el campo. Por lo general, comparten un fuerte interés por la mente y el cerebro humano. NeuroGuide es un "Juego de herramientas" que un clínico o investigador puede necesitar para ayudarlo a correlacionar los síntomas del paciente con su comportamiento y sus respectivas redes funcionales en el cerebro. Una de las herramientas es el EEG Neuro Imaging para evaluar las Áreas Brodmann, los nodos y conexiones de las redes funcionales en el cerebro con los síntomas, probablemente relacionados estáticamente o en tiempo real. NeuroGuide, así como un microscopio / telescopio mejora la aplicación clínica de la Electroencefalografía convencional y cuantitativa (qEEG), y es fácil de utilizar en concordancia con el desarrollo tecnológico del siglo 21.





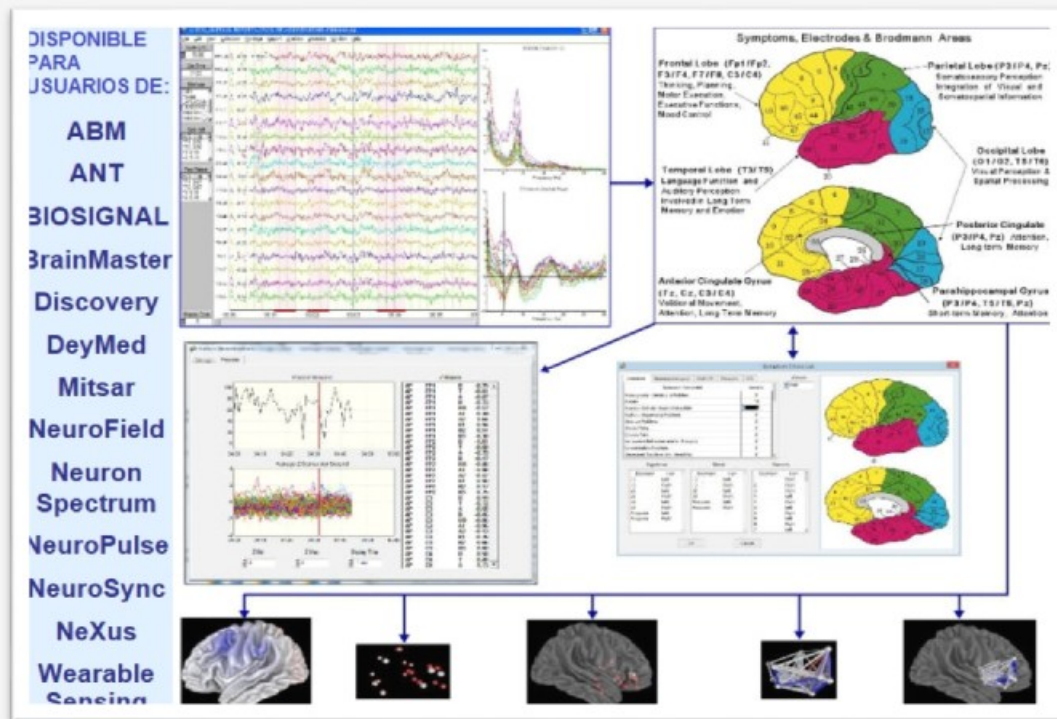
## » NEUROGUIDE

El sistema convencional de EEG y qEEG más completo disponible: Bases de datos de EEG dinámicas, LORETA, discriminantes, Potencia, coherencia, fase, Análisis Conjunto Tiempo-Frecuencia (JTFA), explorador métrico, Estadística, reinicio instantáneo de fase y coherencia, duración de bloqueo y de cambio de fase, procesamiento por lotes, Bi-Spectra y Neurofeedback con imágenes 3-D.



## » 1-19 Canal NeuroGuide Neurofeedback

Perfecta integración de qEEG y neurofeedback incluyendo Z Scores en Tiempo Real, 3-D LORETA Z Score Biofeedback y BrainSurf Networks BCI (interfaz cerebro - computadora).



## » Funciones avanzadas que hacen de NeuroGuide el mejor para los profesional de la salud mental:

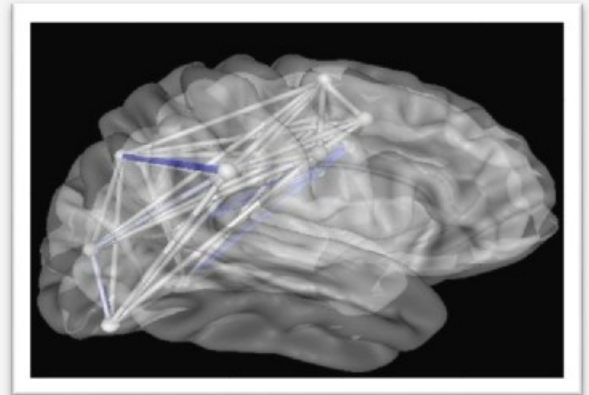
- » NeuroGuide EEG importa desde 45 diferentes amplificadores de EEG
- » Rechazo automático de artefactos de EEG sin Distorsión de fase
- » EEG convencional con tiempo de amplitud y marcadores de eventos
- » EEG convencional con dominio de tiempo de LORETA
- » Confiabilidad de test re-test > 0,95
- » Análisis Conjunto Tiempo-Frecuencia de EEG (JTFA), y análisis FFT
- » Análisis EEG Auto & Cross-espectrales
- » Múltiples Re-montajes con comparaciones Normativa (con Bases de Datos)
- » Funciones discriminativas y de regresión múltiple
- » Análisis Bi-espectrales
- » Espectrograma Adaptativo de Gabor
- » EEG Neuroimagen 3-D en Tiempo y Frecuencia

- » Lista de control de síntomas y Generación de Protocolo de acuerdo a Redes Neuronales
- » EEG de superficie y Neurofeedback con base en LORETA Z Score (LORETA = Resting State Brain Connectivity Analyses & Imaging)
- » NeuroStat Mapas Topográficos de ANOVA y t-tests a color
- » BrainSurf 3-D en tiempo real Z scores de cambio de fase y bloqueo de duración y gráfico de medidas.
- » Neurociencia y tecnología de avanzada para

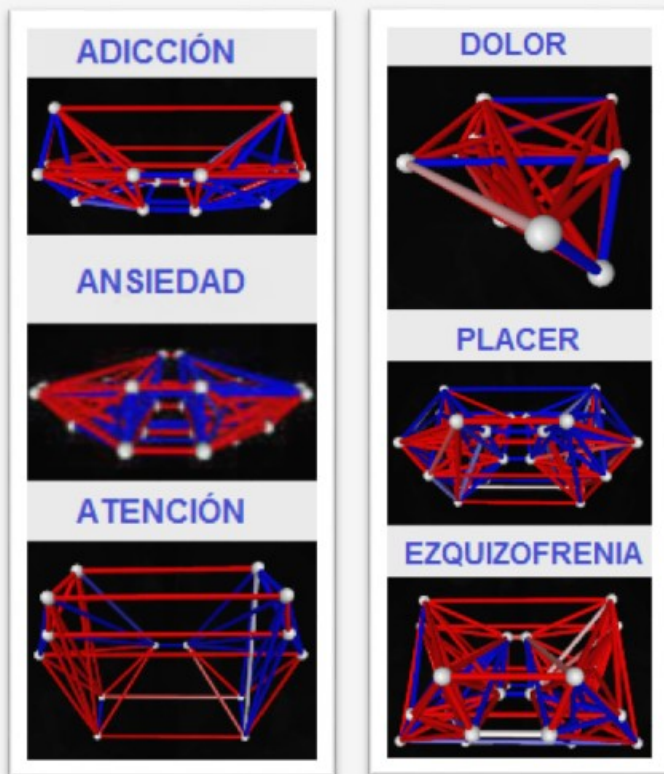
## » Nuevo Módulo Brain Surfer:

visualizar redes neuronales en 3D y en tiempo real.

- » Realiza rotaciones y zoom en los nodos de diferentes redes y conexiones entre nodos.
- » Ideal para investigación y aplicaciones clínicas.



Haga Clic en la imagen para ver video



## » Brainsurfer Y Neurofeedback

Ofrece feedback inmediato (en tiempo real) de redes neuronales asociados a síntomas y comportamiento. Clínicos capacitados pueden usar BrainSurfer para evaluar redes neuronales y biofeedback de EEG en su práctica clínica.

## » LORETA Z Score NeuroFeedBack



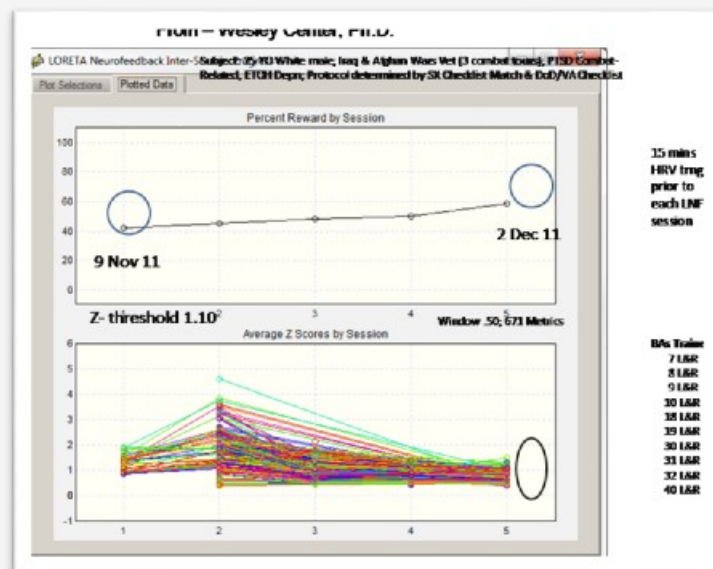
[Haga Clic aquí para ver video](#)

## » Algunos proveedores de este nuevo abordaje de neurofeedback opinan:

*“El entrenamiento con NeuroGuide Z-Score y la Lista de Síntomas ha resultado en una mejora sustancial para los pacientes. Por ejemplo, una víctima de ACV que después de tan sólo 3 sesiones completas de entrenamiento de coherencia recuperó el uso de su brazo y fue capaz de cerrar la mano como si estuviera sosteniendo una pelota de béisbol, o una mujer con depresión crónica que después de sólo dos sesiones completas aseguró que se sentía como una nueva persona; y otra mujer crónicamente ansiosa, quien declaró que deseaba tanto de esta terapia como pudiera porque se sentía tan bien. Al decir verdad, nunca he visto este tipo de progreso tan rápido en ciertos pacientes con cualquier otro formato de entrenamiento. :o que creo es que han tomado un entrenamiento de neurofeedback a un "nuevo nivel".*

Robert McCarthy, Ph.D. McCarthy Counseling Associates, PA

*“Adjunto un resumen de siete sesiones de entrenamiento con neurofeedback LORETA con un joven veterano de guerra de de los Marines. Es importante destacar, que ya no está tomando ningún medicamento psicotrópico y va a empezar la escuela la próxima semana. Él me dijo hoy que se sentía diferente, pero no sabía a qué atribuirlo. Le mostré la pantalla de progreso por sesiones y sus ojos se elevaron y dijo: "Creo que estoy mejor." Yo también lo creo. Gracias por darme las herramientas para ayudar a este joven infante de marina retirado, poder ofrecer sanación y esperanza a estos chicos es un asunto muy importante para mí. Espero que tengas un excelente fin de semana.”*



Wesley D. Center, PhD, LPC-S, NCC, BCPCC

.....

## INCLUYE CAPACITACIÓN ONLINE

Innovaciones Software y Servicios | [www.innovacionessoftware.com](http://www.innovacionessoftware.com)

## Contáctenos

E-MAIL: [info@innovacionessoftware.com](mailto:info@innovacionessoftware.com)

WEB: [www.innovacionessoftware.com](http://www.innovacionessoftware.com)

TWITTER: [@innova\\_soft](https://twitter.com/innova_soft)

SKYPE: [Innovaciones.software2](https://www.skype.com/people/Innovaciones.software2)

TELÉFONO: (572)524 3428

CELULAR: 316-4019109

Cali, Colombia

