DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS OFERTADOS

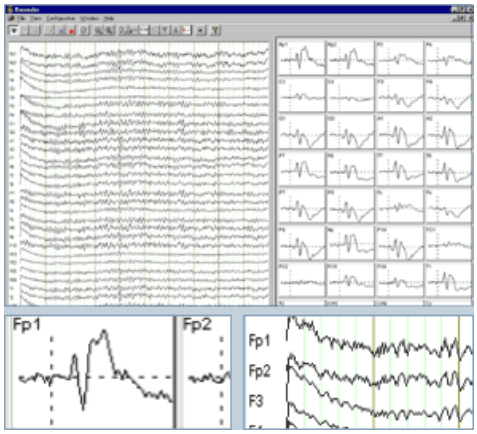
Sistema EEG y Potenciales Evocados: Sistema Brainproducts (Alemania)

Unidad de amplificación de EEG y Potenciales Evocados multicanal de 64 canales de EEG que puede ampliarse en cualquier momento a más canales como 96, 128 o 160 canales.

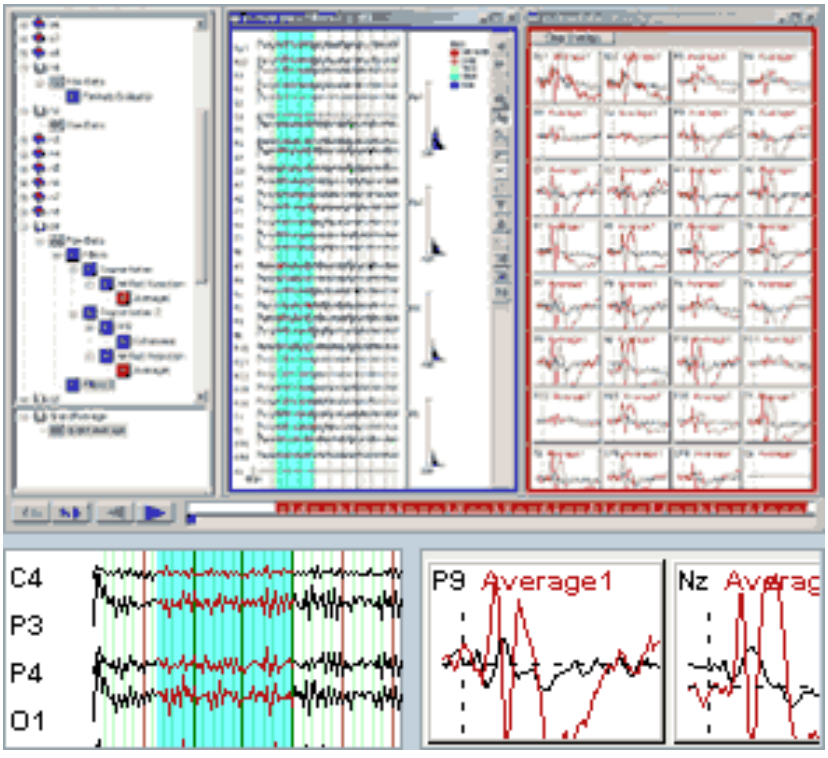
- *Amplificadores portátiles y ligeros*
- *Frecuencia de muestreo de hasta 25.000 muestras por segundo/canal.*
- *Alimentado por baterías recargables (20 horas).*
- *Comunicación por USB a cualquier PC portátil o sobremesa.*

- Amplificador que incluye 64 electrodos ACTIVOS para su rápida colocación en la cabeza del Sujeto.
- Bando de ancha: DC-20.000 Hz
- Digitalización de 24 bits
- Medición de la impedancia desde el propio electrodo mediante un LED indicador (rojo, amarillo, verde)

- Sistema compatible con cualquier Sistema de presentación de estímulos tipo E-prime, Presentation, Superlab, STIM……
- Se oferta un **software de adquisición** llamado Brainvision RECORDER para registrar el EEG/ERP's en tiempo real, ajustar filtros, almacenar datos, creación de montajes……..y permite su utilización con distintas plataformas y aplicaciones disponibles como BCI2000, OpenVibe, Matlab, Phyton……



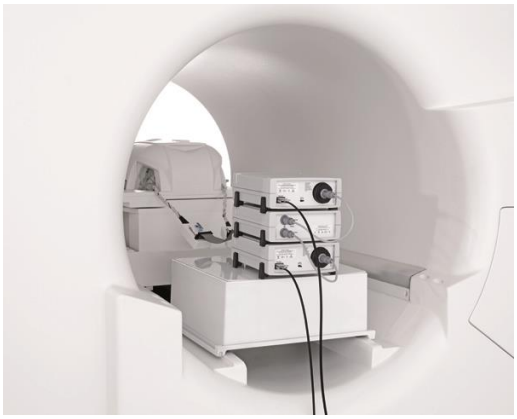
- Para poder realizar los registros de EEG y Potenciales Evocados se suministran **2 Gorros actiCAP de tamaños adulto de 64 posiciones** para una rápida colocación ya que utiliza electrodos activos preamplificados.
- Se incluyen 1 KIT de todo el **material complementario** (Gel conductor, pasta, jeringas, arandelas, aplicador gel…….) para poder realizar de inmediato un registro de Electroencefalografía.
- Se incluye un ordenador portátil para realizar los registros de EEG
- Se suministra una Licencia del programa de revisión y análisis de EEG y ERP's **BRAINVISION ANALYZER**



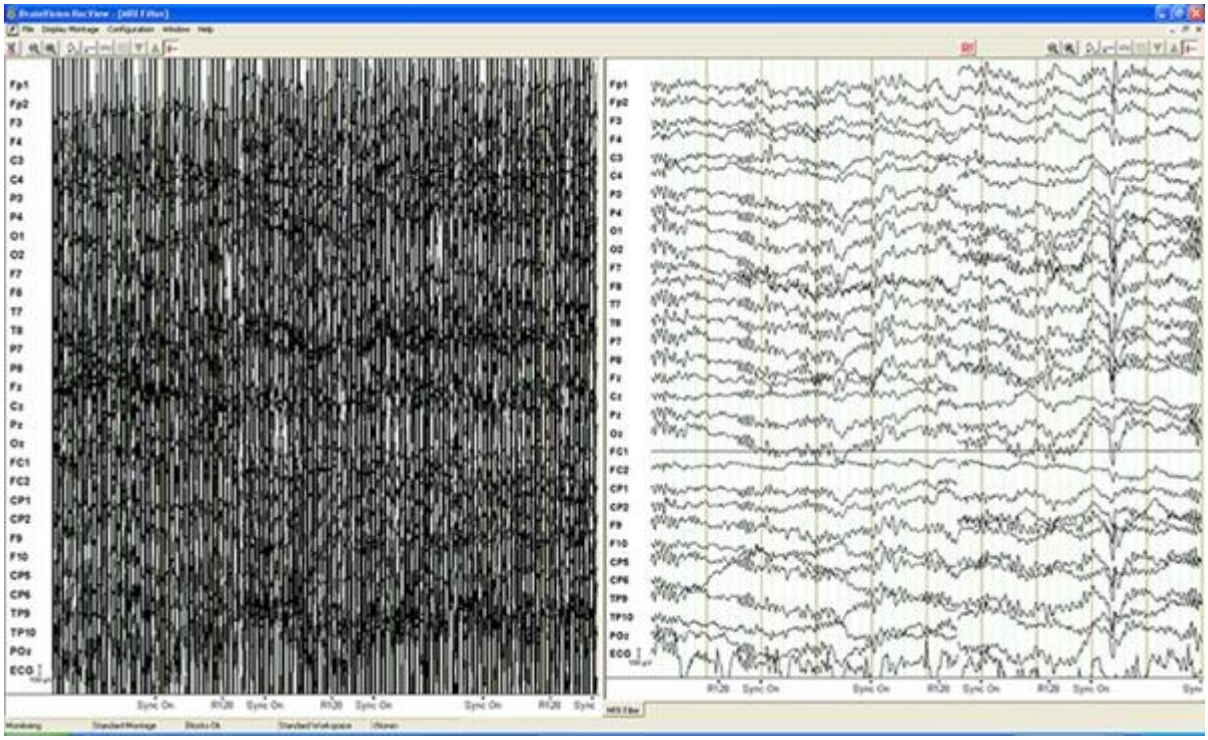
2.- Sistema EEG compatible con la fMRI: Sistema Brainproducts (Alemania)

Unidad de amplificación de EEG y Potenciales Evocados multicanal de 64 canales de EEG.

- *Amplificadores portátiles y ligeros*
- *Frecuencia de muestreo de hasta 5.000 muestras por segundo/canal.*
- *Alimentado por baterías recargables de larga duración.*
- *Comunicación por USB a cualquier PC portátil o sobremesa.*



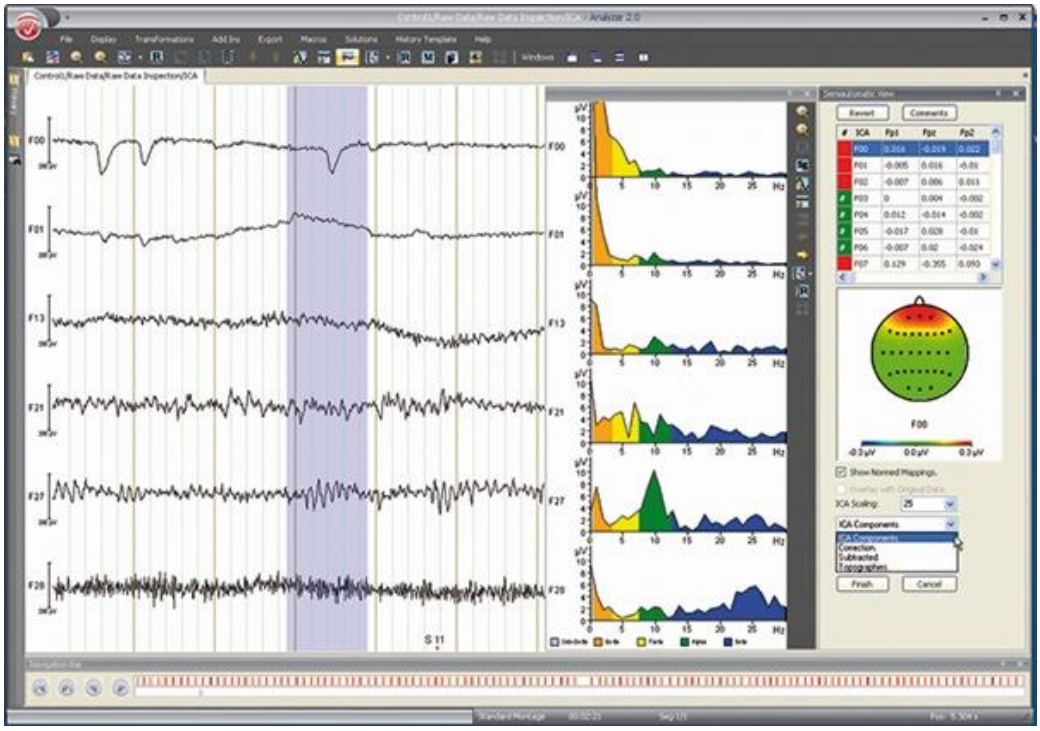
- Se suministra un **software de adquisición** llamado Brainvision RECORDER para registrar el EEG/ERP's en tiempo real, ajustar filtros, almacenar datos, creación de montajes……..y permite su utilización con distintas plataformas y aplicaciones disponibles como BCI2000, OpenVibe, Matlab, Phyton……con módulo **RECIEW** paa MRI que le permite filtrar en tiempo real el artefacto de la RM y ver la señal de EEG limpia online.



- Para poder realizar los registros de EEG dentro de la Resonancia Magnética se suministran **2 Gorros BRAINCAPMR de cualquier tamaño de 64 posiciones** y compatibles para registros dentro de la fMRI.

- Se incluyen 1 KITS de todo el **material complementario** (Gel conductor, pasta, jeringas, arandelas, aplicador gel…….) para poder realizar de inmediato un registro de Electroencefalografía.
- Se incluye una Caja de sincronismo para poder sincronizar el reloj del la resonancia con el amplificador de EEG y poder conseguir de esta manera una sincronización perfecta entre ambos equipos

- Se incluye el programa de revisión y análisis **Brainvision Analyzer**, que le permite revisar el registro de EEG, realizar transformaciones varias como ICA; LORETA; Filtros, Promediado, Rechazo de artefactos varios, PCA, Exportación de datos, Mapas…….



- Se incluye un Ordenador DELL portátil para realizar los registros en la Resonancia Magnética.