

Universidad de Barcelona
Departamento de Psiquiatría y Psicobiología Clínica
Grupo de Investigación en Neurociencia Cognitiva

El Barcelona Brainlab (BBL) [www.ub.edu/brainlab] invita a presentar solicitudes para un contrato de 12 a 18 meses como técnico de nuestro laboratorio de EEG, que comenzará en octubre de 2011, en el marco del proyecto Bilingüismo y Neurociencia Cognitiva (BRAINGLOT) financiado por el Programa Consolider Ingenio 2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación.

El objetivo final de este proyecto es comprender los mecanismos neurales y cognitivos que permiten la adquisición y el uso de varios idiomas, dentro del contexto más amplio de otras capacidades cognitivas humanas.

Investigador principal (UB): Prof. Dr. Carles Escera.

Estamos buscando un FP, ingeniero técnico o graduado en las áreas de informática, electrónica o física, interesado en participar en el desarrollo de proyectos relacionados con el área de la neurociencia.

Los candidatos deberán tener:

- Amplios conocimientos de informática y programación (por ejemplo, MATLAB, Eprime, sistemas operativos, Linux, entre otros).
- Elevados conocimientos sobre herramientas de maquetación y programación de páginas web.
- Inglés (idioma funcional del laboratorio).
- Capacidad para trabajar de manera autónoma e independiente.
- Alta capacidad resolutoria y disposición para trabajar en equipos multiculturales y multidisciplinares.

Dentro de sus tareas estará el mantenimiento de los equipos del grupo (instalación, actualización de software, mantenimiento regular, resolución de problemas, etc); el mantenimiento de webs (actualización de contenidos y gestión de espacios), y la gestión del día a día del laboratorio de EEG (compra y mantenimiento de equipos de audio, amplificadores de EEG, control de material, compra de componentes, entre otros).

De igual manera, deberá realizar las tareas relacionadas con el proyecto BRAINGLOT, que van desde la programación de las propias secuencias de estímulos (en Eprime o DMDX), a la creación de scripts para el análisis posterior de triggers y respuestas (en Matlab), dando también soporte a nivel conceptual sobre las distintas posibilidades del hardware (tiempos de respuesta, diseño de prototipos específicos).

Los interesados deberán enviar por correo electrónico (brainlab@ub.edu) CV y carta de motivación a la atención de Marta Turró.

El contrato que se ofrece es de Técnico Especialista de Soporte a la Investigación, con una duración de 12 a 18 meses, jornada de 9:00 a 14:00 hrs. La remuneración mensual es acorde a los estándares de la Universidad de Barcelona para el Grupo Laboral III.

Se admitirán solicitudes hasta que se cubra la vacante.