

OFERTA BIOEF

La Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias BIOEF, busca:

Ingeniero Informático Superior para realizar investigación en el Grupo de Neuroimagen Computacional del Instituto de Investigación BioCruces.

Ref: [BIOEF13/021](#)

- **Se requiere:**

- Titulación en Ingeniería Informática Superior
- Conocimiento avanzado de (a demostrar mediante enseñanza reglada a nivel de Máster Oficial reconocido en ámbito Europeo): Bioelectricidad, Instrumentación Biomédica, Biomecánica, Biomateriales, Estadística multivariante para la diagnosis médica, Fisiología y Patología humana.
- Conocimiento avanzado en el problema de localización de fuentes en electroencefalografía.
- Conocimiento avanzado en procesamiento de la señal en el dominio de las frecuencias.
- Conocimiento avanzado en el modelado de la conductividad eléctrica tridimensional de la cabeza humana, con al menos cuatro niveles con conductividad diferente: cuero cabelludo, cráneo, líquido encefaloraquídeo y corteza cerebral.

- **Se valora:**

- Poseer un título académico en ingeniería en una Universidad Europea donde la lengua oficial sea el inglés.

Una vez seleccionados los candidatos, se podrá realizar una entrevista y, en caso necesario una prueba, que acredite los niveles de conocimientos exigidos y valorar otros méritos. La totalidad de la entrevista se desarrollará en inglés.

- **Tareas a realizar:**

1. Construcción del modelo de cabeza realista a partir de la neuroimagen T1.
2. Inferencia Bayesiana sobre la electroencefalografía para la reconstrucción de fuentes corticales

- **Se ofrece:**

- Contrato
- Duración estimada: 6 meses prorrogables.
- Jornada: parcial (10 horas semanales)
- Retribución bruta anual estimada: 6.630€
- Lugar de trabajo: Hospital Universitario Cruces / BioCruces
- Fecha prevista de inicio prevista: inmediata

bio

eusko fundazioa

Fundación Vasca de Innovación
e Investigación Sanitarias

La información será tratada conforme la Ley 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de carácter personal.