

I M A L

PUE CONICET



BECA POSTDOCTORAL

20 (+22) años | IMAL
61 años | CONICET
100 años | UNL

Tema de investigación

Métodos de detección sujeto-específica de canales de EEG

Dentro del Laboratorio de Procesamiento Matemático y Adquisición de Bioseñales del IMAL estamos buscando candidato/a para beca postdoctoral en el área de Interfaces-Cerebro Computadora (BCI, por sus siglas en inglés) y métodos de regularización. Este proyecto incluye el desarrollo de algoritmos de selección automática de canales de EEG en BCI rehabilitativas y la evaluación de los algoritmos en diferentes sesiones de BCI.

Perfil deseado

Haber realizado o estar realizando un doctorado en ingeniería, ciencia de la computación, bioingeniería, matemática aplicada o carreras afines; que tengan conocimiento básico de procesamiento de señales y/o de aprendizaje maquina; manejo de MATLAB, y/o Python; que hayan realizado o estén interesados en realizar mediciones en tiempo real de datos; buen dominio del inglés y habilidades de trabajo en equipo.

Inicio de la beca: 1 de abril de 2020.

Duración: 24 meses.

Requisitos: Los requeridos por el CONICET para becas postdoctorales. En particular, los candidatos deberán haber defendido sus tesis de doctorado antes de la fecha de inicio de la beca.

Director de beca: Dr. Rubén Spies

Inscripción: rspies@santafe-conicet.gov.ar

+54 342 4511370 internos 4113/4001/4003

www.imal.santafe-conicet.gov.ar

IMAL, CCT-CONICET Santa Fe

+info: vpeterson@santafe-conicet.gov.ar

rspies@santafe-conicet.gov.ar