

BECA Doctoral/Postdoctoral en NEUROIMAGENES

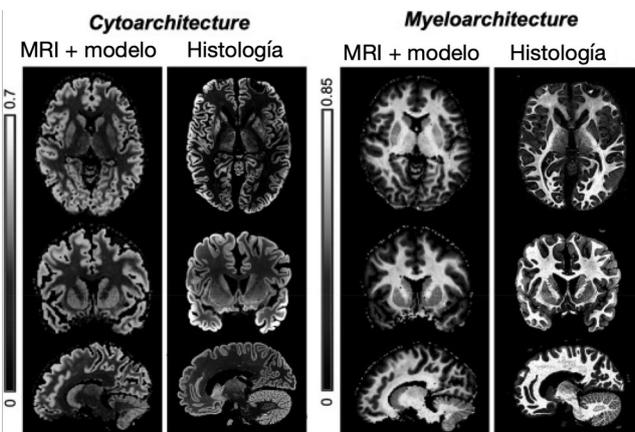


Laboratorio de Fisiología de la Acción

Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad de San Martín (UNSAM)



Buscamos postulantes del área de bioingeniería, ingeniería electrónica, física médica y carreras afines, para formación doctoral/postdoctoral en el área de neurociencia cognitiva. El/la becario/a participará en un proyecto de colaboración con el **Centro de imágenes de la Universidad de Harvard** orientado a elucidar el rol del hipocampo humano en el aprendizaje no declarativo de tipo motor utilizando la



técnica de Resonancia Magnética. Este proyecto multidisciplinario involucra la adquisición de imágenes de difusión de alta resolución (1 micrómetro) en conjunto con la aplicación de modelos matemáticos de nueva generación para identificar los sustratos biológicos que subyacen a la plasticidad inducida por el aprendizaje. El estudio podría impactar en la detección temprana de

enfermedades neuropsiquiátricas y neurodegenerativas.

Mas info: [publicaciones](https://youtu.be/l1nO4RcmGZg), <https://youtu.be/l1nO4RcmGZg>, <https://youtu.be/xT-ecSsg0yA>, [pre-prints](#)

Requisitos: Python, conocimientos de neuroimágenes/resonancia magnética (no excluyente).

Los interesados/os pueden enviar su CV con referencias, promedio de la carrera y una breve descripción de su interés a Valeria Della Maggiore vdellamaggiore@unsam.edu.ar