



Se busca candidato para presentar a beca cofinanciada doctoral del CONICET (convocatoria 2019)

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional (IIMT), CONICET – Universidad Austral, Pilar Buenos Aires.

Investigadores responsables:

Dra. Graciela Mazzone (GMazzone@austral.edu.ar)

Dr. Jorge Aquino (JAQUINO@austral.edu.ar)

Tema: Rol de pericitos GLAST+ de la médula ósea, derivados de la cresta neural, en la regeneración de la médula espinal lesionada.

Descripción: Nos proponemos identificar mecanismos celulares y moleculares involucrados en la reparación de la médula espinal. El objetivo general es aplicar opciones terapéuticas pro-regenerativas, que incluyan la aplicación de células madre mesenquimales como vehículo de terapia génica y/o moléculas pequeñas inmunomoduladoras, para analizar el reclutamiento de progenitores provenientes de la médula ósea y su contribución con la regeneración luego de lesiones traumáticas de médula espinal. Se emplearán modelos *in vivo* de lesión espinal en ratón (sistema Cre-loxP de trazado de linaje) y se monitoreará la evolución de la lesión tanto histológica como funcionalmente, mediante distintas técnicas de biológica celular y molecular.

Requisitos: ser graduado en las áreas de Cs Biológicas, Cs Químicas, Bioquímica, Medicina o Biotecnología con intención de llevar a cabo una Tesis Doctoral, que se encuentre ya recibido al momento de comenzar la beca doctoral, con un promedio superior a 7,5 en una escala de 10. Se pondrá especial interés en postulantes que tengan conocimientos de idioma inglés, alta motivación para la investigación, y óptima predisposición para trabajo en equipo. Asimismo, debe cumplir con los requisitos que plantea el CONICET.

(<https://convocatorias.conicet.gov.ar/becas/>).

Financiamiento: Presentación a convocatoria de becas cofinanciadas de CONICET 2019. Los/as interesados/as deben enviar un correo electrónico a los investigadores responsables incluyendo en el mismo: carta de motivación, CV completo, certificado de materias cursadas y notas incluyendo aplazos.