

# SE BUSCAN CANDIDATOS PARA BECA DE DOCTORADO o POSTDOCTORADO

**Buscamos interesados para presentarse a beca de CONICET e incorporarse al laboratorio de Desarrollo Neural en el Instituto Leloir.**

**Los postulantes pueden ser:**

**a) Graduado/a o Estudiante avanzado/a** (a recibirse en marzo 2021) de Biología, Biotecnología, Bioquímica o carreras afines con interés en hacer tesis de Doctorado.

**b) Próximo Doctor/a** (con defensa de tesis estimada en marzo 2021) en las mismas áreas.

**Los proyectos tienen como objetivos:**

- Entender los mecanismos que controlan la diferenciación de neuronas y células de la glia durante el desarrollo del sistema nervioso central.
- Identificar genes con expresión diferencial en subtipos celulares y analizar sus funciones en la especialización neuronal y glial.
- Determinar la participación de clases de neuronas en circuitos sensorimotores de la médula espinal.

El trabajo incluye el uso de ratones genéticamente modificados para la marcación celular específica, para trazados de linaje *in vivo* y para manipulación de la expresión génica (mediante el uso de sistemas condicionales).

## **Perfil de los candidatos**

Tener profundo interés por la investigación en ciencia.

Tener muy buena disposición para trabajar en equipo.

Se considerará experiencia previa (aunque no excluyente) en:

manejo de animales de laboratorio, bioinformática, electrofisiología o microscopía.

## **Publicaciones relacionadas:**

Di Bella, Carcagno, *et al.* *Cell Reports*, 28: 2264-2274 (2019) [Full text](#)

Petracca *et al.* *Development* 143: 880-891 (2016) [Full Text](#)

Carcagno, *et al.* *Journal of Neuroscience* 34: 15223-15233 (2014) [Full Text](#)

**Los interesados deben enviar un CV completo y una breve nota explicando el interés a:**  
**Guillermo Lanuza** [GLanuza@Leloir.org.ar](mailto:GLanuza@Leloir.org.ar)

**Laboratorio de Genética del Desarrollo Neural. Instituto Leloir, IIBBA-CONICET**

Webpage: <http://www.leloir.org.ar/lanuza/>

PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Lanuza-G>

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Guillermo\\_Lanuza](https://www.researchgate.net/profile/Guillermo_Lanuza)