

## Búsqueda postulante para Beca DOCTORAL CONICET 2018

---

Buscamos **graduados o estudiantes avanzados** (Biología, Bioquímica, Biotecnología o carreras afines).

### **Tema: Mecanismos de entrada de *Brucella* a la célula hospedadora**

Las especies del género *Brucella* son patógenos que logran establecer un nicho de replicación intracelular y causar enfermedad en varias especies de animales mamíferos. Una etapa crucial durante el proceso infeccioso está constituida por la adhesión e internalización de la bacteria a la célula hospedadora.

Actualmente, estamos trabajando con una **familia de proteínas** potencialmente involucradas en la entrada de *Brucella* a la célula huésped. **El objetivo del trabajo de tesis** es caracterizar el rol de los integrantes de esta familia de proteínas en la entrada de *Brucella*, así como la identificación de potenciales blancos celulares implicados en el proceso. Para ello, se abordará la temática desde un enfoque que contempla el uso de **técnicas de biología molecular, bioquímica, biología celular, genética y patogénesis bacteriana**.

**Lugar de trabajo:** Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Universidad Nacional de San Martín.

**Contacto:** Dra. Inés Marchesini ([imarchesini@iib.unsam.edu.ar](mailto:imarchesini@iib.unsam.edu.ar))

Enviar **CV con promedio académico** (incluyendo aplazos) y en lo posible una breve carta de motivación.

**Fecha Postulación:** 25 de junio al 13 de julio de 2018