

## **FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA**

**Tipo de Beca y Organismo:** Presentación Beca Doctoral CONICET 2017

**Director:** Santiago Miriuka

**Lugar de trabajo:** FLENI sede Escobar

**Perfil buscado:** graduado o estudiante próximo a recibirse en Biología, Biotecnología, Bioquímica, o Genética con un promedio igual o mayor a 7 y hasta 30 años de edad. Excluyente buen dominio de inglés.

**Contacto:** [becainicialfleni1@gmail.com](mailto:becainicialfleni1@gmail.com)

**Cierre de inscripción:** 30/6/17

**Breve descripción del tema (100 palabras máximo):**

**Título:** Inducción de la transición epitelio mesenquimal en células madre pluripotentes por medio de la manipulación de ceRNAs.

El objetivo de este trabajo será el análisis de los ceRNAs (mRNA, miRAN, circRNA y lncRNA) presentes durante la diferenciación de células madre pluripotentes a mesoendodermo. El conocimiento de los componentes de estas redes será a través de RNA-seq para los cada uno de ellos, para posteriormente influenciar los mismos a fin de favorecer la aparición de progenitores mesoendodérmicos por medio de diferentes técnicas, pero particularmente por CRISPR. Además, de desarrollar conocimientos y habilidades en biología celular y molecular, el becario deberá aprenderá conocimientos bioinformáticas.