LLAMADO A CONCURSO PARA BECA DOCTORAL DE ANPCyT

El ***Laboratorio de Eco-Epidemiología*** **(**EGE-FCEN, UBA; IEGEBA-CONICET) ***y el Laboratorio de Estudio de la Biología de Insectos*** (LEBI, CICyTTP- CONICET, Entre Ríos) llaman a concursar por una **BECA DOCTORAL FONCyT** financiada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) en el marco del proyecto PICT 2015-3260 **"Optimización y ensayo, bajo condiciones ambientales naturales, de un cebo de olor sintético atrayente para triatominos"**

Tipo de Beca: Doctoral **Duración:** 36 meses (renovable)

Tema de Investigación en el que se enmarca la Beca: La interrupción de la transmisión del parásito de la enfermedad de Chagas se basa mayormente en el control de los triatominos vectores (vinchucas) por medio de la aplicación de insecticidas. Luego de estas intervenciones, es necesario mantener una vigilancia entomológica continua para monitorear los recurrentes procesos de reinfestación. Este proyecto propone el uso de trampas cebadas con olor para la detección de estos insectos vectores.

Descripción del proyecto: El proyecto consiste en estudios fisiológicos, comportamentales y ecológicos de tres especies de triatominos vectores (vinchucas) dirigidos a comprender aspectos del funcionamiento de su cerebro (procesamiento de información sobre olores), desarrollar una mezcla de olor altamente atrayente para diseñar una trampa cebada con olor que detecte vinchucas con alta sensibilidad y evaluar la performance de esta trampa bajo condiciones climáticas naturales con el fin último de optimizar el monitoreo de estos insectos en el ambiente rural y urbano del área endémica de la enfermedad de Chagas en Argentina.

Requisitos del Becario: Graduado universitario de hasta 32 años de edad con una excelente formación en el área de las Ciencias Biológicas. Buscamos una persona motivada y comprometida con la investigación científica dispuesta a incorporarse a un equipo de trabajo joven, multidisciplinario y competitivo, que esté dispuesta a viajar al interior del país (ej. Chaco y Córdoba), y realizar trabajo de campo y de laboratorio.

Postulación: Enviar CV a **pguerenstein@bioingenieria.edu.ar** **y** **carla@ege.fcen.uba.ar** (Drs. Carla Cecere y Pablo Guerenstein).

Cierre del llamado: 20 de Diciembre de 2016 a las 12:00 A.M.