

FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Tipo de Beca y Organismo: Postulación a Beca Doctoral CONICET 2017

Director: Dra. Marcela Rodríguez

Lugar de trabajo: Departamento de Ecología, Genética y Evolución FCEN-UBA e IEGEBA
(CONICET-UBA)

Perfil buscado: estudiante o graduado en Ciencias Biológicas con interés en Biología

Evolutiva y Entomología

Contacto: rodriguez@ege.fcen.uba.ar o mrodriguez@yahoo.com.ar

Cierre de inscripción: 30 de junio

Breve descripción del tema (100 palabras máximo):

Este proyecto propone abordar aspectos microbiológicos y moleculares de la partenogénesis en gorgojos de la tribu Naupactini a fin de elaborar una hipótesis explicativa del mecanismo por el cual la bacteria *Wolbachia pipientis* induce partenogénesis.

Se investigará el umbral de densidad bacteriana para la inducción de la partenogénesis en el gorgojo *Pantomorus postfasciatus* a través de PCR en tiempo real. Además se compararán los perfiles de expresión genética de formas sexuales y partenogenéticas de *P. postfasciatus* para seleccionar genes candidatos que permitan caracterizar la interacción *Wolbachia*-gorgojo.