

FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Tipo de Beca y Organismo: beca doctoral cofinanciada INTA-CONICET

Director: Dr. Joel D. Arneodo, (IMyZA – INTA) e Investigador Independiente CONICET.

Lugar de trabajo: Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (IMyZA), Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVyA), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Nicolás Repetto y de los Reseros, Hurlingham, Provincia de Buenos Aires.

Perfil buscado: Biólogo, Lic. en Genética, Ing. Agrónomo o título afín, menor a 32 años de edad y graduado o próximo a graduarse (antes de marzo de 2018, adeudando máximo 7 materias). Promedio de calificaciones superior al histórico de la carrera.

Contacto: arneodo.joel@inta.gob.ar
lopez.silvia@inta.gob.ar

Cierre de inscripción: 7 al 10 de julio. Se reciben solicitudes por e-mail (CV y copia de certificado analítico) hasta el **5 de julio**.

Breve descripción del tema (100 palabras máximo):

Título: “Identificación molecular de insectos de interés agropecuario, caracterización de la microbiota asociada y estudios de relación entre ocurrencia de endosimbiontes y predación”

Los métodos de diagnóstico basados en marcadores genéticos son útiles para la identificación de insectos. Asimismo, se destaca el rol que cumplen los endosimbiontes bacterianos en la adaptación de sus hospedantes al medio (nutrición, defensa contra enemigos naturales, etc.). El becario se sumará a un grupo que trabaja en el desarrollo de técnicas moleculares para el monitoreo de insectos, la caracterización biológica y molecular de su microbiota, y que participa en programas de control biológico de plagas con horticultores de la provincia de Buenos Aires. El plan contempla: recolección/cría de insectos, PCR, RFLP, análisis filogenéticos, microscopía óptica/electrónica, bioensayos de predación.