

PDTS 99 – Apicultura de precisión. Puesta en valor de innovadores formulados sintéticos que promueven la polinización dirigida de abejas melíferas hacia cultivos específicos.

Becas ofrecidas: UNA (1) Beca Interna Postdoctoral

Fecha de recepción de las solicitudes: hasta el 28/11/2014

Objetivos:

Desarrollo y puesta a punto de formulaciones químicas que promueven la polinización entomófila específica en cultivos de alto valor agregado. Los formulados en desarrollo cuentan con distinto grado de avance, por lo cual se requiere desde la ejecución de bioensayos de laboratorio, hasta la realización de estudios de campo en ecosistemas agrícolas. Se contemplan objetivos específicos, entre los que se incluyen las etapas de laboratorio y campo, escala piloto y pre-comercial.

Tareas a realizar:

- 1) Ensayos de comportamientos bajo condiciones de laboratorio usando a la abeja melífera como modelo experimental. Esto requiere del cuidado de los animales de laboratorio y, eventualmente, el manejo del apiario experimental.
- 2) Ensayos de campo, en los cuales se realizarán mediciones de actividad, monitoreo de abejas y evaluación de rendimiento de frutos y/o semillas. Incluye participar en el manejo de colmenas.

Requisitos específicos:

- Doctorado en Ciencias Biológicas, Veterinarias, Agronómicas o afines.
- Experiencia en trabajos de laboratorio y de campo con insectos.
- Conocimientos en ecología química y comportamiento animal, con nociones de diseño experimental y estadística.
- Preferentemente con experiencia en ecosistemas agrícolas y apicultura.
- Buen nivel de inglés oral y escrito.
- Capacidad de trabajo en grupo.

Características generales de la beca:

Se detallan en las bases generales de la convocatoria publicadas en <http://web.conicet.gov.ar/documents/16279/0/BasesPDTSmayo2013.pdf>

Director y Lugar de desarrollo de la beca:

Director de beca: Dr. Walter Farina

Lugar de trabajo: Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Presentación:

Los interesados deberán contactarse por mail con el Dr. Walter Farina walter@fbmc.fcen.uba.ar para solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por el Director del PDTS, Dr. Farina, al CONICET.

Evaluación de los candidatos y otorgamiento de la beca:

Se verificará que los postulantes propuestos cumplan con los requisitos reglamentarios establecidos en las bases de la convocatoria. Las solicitudes que no cumplan con alguno de ellos, serán rechazadas.

Las solicitudes aceptadas serán evaluadas académicamente por la Comisión Asesora de Desarrollo Tecnológico y Social de CONICET y luego el Directorio resolverá el otorgamiento o denegatoria del pedido de beca.