**Búsqueda de candidata/o para estudiante de doctorado/ presentación a Beca Doctoral de CONICET**

**Convocatoria CONICET julio 2016. Inicio de actividades: 1 de abril de 2017**

**Proyecto** PIP CONICET 2014-00205: Selectividad de insecticidas bioracionales y fungicidas hacia depredadores y hongos entomopatógenos de plagas hortícolas en un contexto trófico. Investigadores Responsables: Dras. Marcela Inés Schneider, Ana Clara Scorsetti y Alda González. A Iniciarse en Agosto 2016

**Descripción:** La pérdida de diversidad en los sistemas agrícolas, la contaminación de agua, suelo y atmósfera, sumado a los efectos colaterales sobre el hombre, derivados del uso de plaguicidas para el control de plagas en la Agricultura, es hoy en día un tema de debate a nivel mundial. En este sentido, en los países desarrollados se ha ido reemplazando por otras estrategias con menor impacto ambiental teniendo en cuenta las relaciones tróficas naturales en los sistemas y promoviéndolas a través del control biológico de plagas en todas sus variantes y compatibilizándolas con plaguicidas de bajo impacto ambiental. El objetivo general del proyecto es estudiar la compatibilidad entre (a) insecticidas bioracionales y fungicidas, y (b) depredadores y entomopatógenos a través de un abordaje trófico mediante el estudio de selectividad, con la finalidad de aportar conocimiento para el desarrollo de estrategias de control de bajo impacto ambiental.

**Tema propuesto para tesis/beca:** Evaluación Citotóxica y Genotóxica de insecticidas biorracionales y fungicidas sobre arañas depredadoras de insectos plagas de cultivos hortícolas. Implicancias en el Control Biológico de Plagas.

**Área:** Tecnológía

**Directores propuestos:** Dra. Alda González y Dr. Sergio Rodríguez Gil (CEPAVE CONICET FCMyM UNLP)

**Lugar de trabajo** Propuesto: Laboratorio de Aracnología. CEPAVE (CONICET UNLP) [www.cepave.edu.ar](http://www.cepave.edu.ar/)

**Requisitos para doctorado:** Ser graduado o estudiante muy próximo a recibirse en Licenciatura en Biología, Licenciatura en Genética o simil de universidades argentinas o latinoamericanas. Edad hasta: 28 años. Contar con licencia de conducir (no excluyente). Experiencia acreditada en trabajo de campo o laboratorio con animales, preferentemente insectos. Manejo y comprensión del idioma inglés. Poseer vocación para la actividad científica, autonomía de trabajo y capacidad para trabajo en grupo. Disponibilidad para realizar entrevista personal.

Enviar por email: a) carta breve de auto-presentación, exponiendo motivaciones e intereses, b)-CV con las calificaciones obtenidas durante la carrera (incluyendo aplazos si los hubiera), c)-. Enviar datos de posibles referencias.

**Contacto:** , e-mails: [asgonzalez@cepave.edu.ar](mailto:asgonzalez@cepave.edu.ar) y [sergiorodriguezgil@cepave.edu.ar](mailto:sergiorodriguezgil@cepave.edu.ar)