



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
U R U G U A Y

**BASES PARA LA PROVISIÓN DE ESTUDIANTES DE POSGRADO  
PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN FRUTÍCOLA  
INIA LAS BRUJAS**

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) se encuentra abocado a la búsqueda de un estudiante de doctorado para integrar el equipo del Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola, con sede operativa en Las Brujas.

**ESTUDIANTES DE DOCTORADO "CONTROL BIOLÓGICO DE LA PSILA DEL PERAL"**

**Breve descripción del trabajo de tesis:**

El trabajo de tesis será llevado a cabo en el marco del Proyecto "Manejo integrado de enfermedades y plagas en cultivos hortifrutícolas en Uruguay". Consistirá en el estudio e identificación de predadores y parasitoides de la psila del peral (*Cacopsyla bidens*) en nuestra región y formas de promover su acción. Para esto último se caracterizarán compuestos volátiles generados por el huésped o la plaga que funcionen como atrayentes de enemigos naturales. Con la información generada se sentarán las bases para el control biológico de esta plaga en nuestras condiciones.

**Tareas que deberá realizar:**

- Revisión de antecedentes en el tema.
- Colecta secuencial periódica de potenciales enemigos naturales y su identificación por métodos moleculares y tradicionales.
- Seguimiento de la variación estacional de los mismos.
- Caracterización de compuestos volátiles del huésped y de flora de la entrefila de montes perales y estudio de su relación con los enemigos naturales.
- Caracterización de feromonas de la plaga y su relación con los enemigos naturales.
- Caracterización molecular del contenido estomacal de los potenciales enemigos naturales.

**Principales responsabilidades:**

Las tareas de investigación se desarrollarán en la sección Protección Vegetal de INIA Las Brujas, en el Laboratorio de Ecología Química en Facultad de Química y en predios frutícolas comerciales. El programa de Doctorado lo desarrollará, con dedicación exclusiva, en la Facultad de Agronomía – UDELAR. Deberá presentar su tesis en un plazo de 36 meses (período de duración de la beca) a partir de su ingreso a INIA. El estudiante deberá coordinar y llevar a cabo los ensayos correspondientes a su proyecto de tesis. Deberá encargarse de llevar los registros y toma de muestras necesarios. Tendrá que coordinar y orientar a estudiantes de maestría, terciarios y de grado. Participará y colaborará en otros ensayos en ejecución dentro de la sección.

**Requisitos:**

Título de maestría. Disponibilidad para ejercer su función en dedicación exclusiva. Disponibilidad para realizar viajes ocasionales dentro del país. Dominio de idioma inglés de intermedio en adelante. Se valorará la experiencia en escritura científica.

**Se valorarán estudiantes con los siguientes intereses y características:**

- Marcada afinidad hacia la investigación.
- Interés y conocimientos en áreas de producción frutícola específicamente en el control biológico de plagas.
- Proactividad.
- Facilidad para trabajar en equipo.
- Capacidad de organización y coordinación de grupos.