



# BÚSQUEDA DE BECARIA/O DOCTORAL

## MECANISMOS DE ACCIÓN DE POLIFENOLES SOBRE LAS DEFENSAS QUÍMICAS DE LA SOJA FRENTE AL ATAQUE DE INSECTOS PLAGA

DIRECTOR DEL PROYECTO: DR. J. ZAVALA  
LUGAR DE TRABAJO: FAUBA  
FECHA DE INICIO: ENERO DE 2023  
MAIL DE CONTACTO: VJACOBI@AGRO.UBA.AR

**Descripción del tema de Beca:** Las plagas de la soja atacan en diferentes momentos fenológicos del cultivo. Las orugas del orden Lepidoptera (cómo *S. frugiperda* y *A. gemmatalis*) son los insectos plaga más importantes del estadio vegetativo de la soja. Estos insectos se alimentan de las hojas, afectando el rendimiento de este cultivo. Su control depende de la utilización de cultivos transgénicos BT o de la aplicación de insecticidas químicos. Sin embargo, se ha registrado la aparición de poblaciones resistentes en distintos puntos del país, haciendo imperativo el desarrollo de nuevos métodos de control. Por otro lado, la chinche verde ataca las semillas de soja en crecimiento disminuyendo el rendimiento del cultivo y este insecto solo puede ser controlado con aplicaciones de insecticidas. El objetivo de este proyecto es estudiar el efecto de una mezcla de polifenoles sobre las defensas químicas de la soja, y su interacción con los insectos plaga.

**Requisitos del becario/a:** Graduado/a en Agronomía, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales o afines. Aptitud para trabajar en equipo y motivación por la investigación. Preferentemente con experiencia previa en investigación científica y con dominio del idioma inglés. Se valorará positivamente experiencia de trabajo con insectos y plantas.

**Lugar de trabajo:** Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Av. San Martín 4453, C1417DSE-Buenos Aires, Argentina.

**Dedicación:** tiempo completo (40 h semanales)

**Tipo de beca:** Doctoral financiada por Agrocube S.A.

**Tiempo de duración y fecha de inicio:** 5 años, inicia en enero de 2023

**Estipendio mensual:** \$146.500,00

**Cierre del concurso:** 4 de diciembre de 2022

**Contacto:** Enviar CV, carta breve de motivación y teléfono de contacto a Vanesa Jacobi ([vjacobi@agro.uba.ar](mailto:vjacobi@agro.uba.ar))