

INIA LA ESTANZUELA selecciona:
TESISTA DE GRADO
Plataforma de Investigación en Salud Animal (PSA)



DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO

La Unidad Mixta Pasteur + INIA (UMPI) llama a un/a estudiante para realizar su tesis de grado en el marco de una pasantía honoraria, con una dedicación horaria aproximada de 15 horas semanales. Las actividades se llevarán a cabo en el laboratorio de Biotecnología para el Control de Artrópodos, Plataforma de Salud Animal, ubicado en INIA La Estanzuela, Colonia.

REQUISITOS

- Orientamos la búsqueda a estudiantes que se encuentren cursando el último año de las licenciaturas en Biología, Bioquímica, Biología Humana, Biotecnología o disciplinas afines, interesados/as en realizar su tesis de grado y que posean interés en biología molecular y biotecnología.
- Tener disponibilidad para estar en Colonia un par de días a la semana. La cantidad de días y horario se acordarán con el estudiante según su situación particular. Existe la posibilidad de solicitar alojamiento dentro de la Estación INIA La Estanzuela.
- No es necesaria experiencia previa.

DURACIÓN

La duración de la pasantía será de 6 a 12 meses.

RESPONSABILIDADES

La tesis de grado se realizará en el marco del proyecto **Control y erradicación de *Cochliomyia hominivorax* en Uruguay: II. Diseño de un sistema gene drive para aplicar en la mosca**, bajo la co-dirección de las Dras. Rossina Novas y Tatiana Basika. El objetivo de la propuesta de investigación es identificar genes asociados a la determinación del sexo y/o fertilidad en el genoma de la mosca de la bichera. Una vez identificados los genes se realizará su edición por CRISPR/Cas9. Se evaluará la funcionalidad de dichos genes para su uso en diseños de estrategias de control genético poblacional de la especie.

La persona seleccionada desarrollará actividades que incluyen técnicas de biología molecular (extracción de ácidos nucleicos, PCR, secuenciación, entre otras), manipulación y microinyección de embriones de mosca.

POSTULACIÓN

Invitamos a las personas interesadas a adjuntar en formato pdf a tbasika@inia.org.uy y/o rnovas@inia.org.uy, los siguientes documentos:

- a) Carta de motivación.
- b) Escolaridad.
- c) CV.

Plazo de recepción de postulaciones hasta el 15 de julio de 2025.

Acceptando la contratación, el/la postulante declara cumplir con el art. 745 de la ley N° 19.924

INIA promueve la postulación sin distinción de edad, ascendencia étnico-racial, género, orientación sexual, estado civil, opinión política, religión ni condición física.