BASES DEL LLAMADO PARA LA PROVISIÓN DE UN CARGO DE

INVESTIGADOR/A ADJUNTO/A EN EDICIÓN GÉNICA DE ARTRÓPODOS

PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD ANIMAL - INIA LA ESTANZUELA

Perfil del cargo: El INIA se encuentra abocado a la búsqueda de un/a investigador/a adjunto/a para el desarrollo de proyectos de investigación en edición génica de artrópodos, con énfasis en la garrapata común del bovino *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*. La investigación en el desarrollo de herramientas biotecnológicas en salud animal es un instrumento imprescindible para conocer y solucionar problemas sanitarios actuales de importancia para la producción animal, fundamentalmente enfermedades parasitarias. Quien resulte seleccionado/a desarrollará sus funciones con sede operativa en INIA La Estanzuela, en el Laboratorio de Biotecnología para el Control de Artrópodos (BioCArt) en la Plataforma de Investigación en Salud Animal (PSA).

El cargo reporta al Coordinador de la Plataforma y posee como objetivo llevar adelante actividades de edición del genoma y reproducción del ciclo biológico de la colonia de *Rhipicephalus microplus* en condiciones de laboratorio.

Responsabilidades principales:

- Llevar adelante las líneas definidas por la dirección de la Plataforma de Investigación en Salud Animal.
- Conducir la investigación en edición génica usando el sistema CRISPR/Cas en la garrapata del bovino.
- Generar proyectos de investigación orientados al desarrollo de herramientas biotecnológicas para el control de la garrapata del bovino.
- Interactuar con otras instituciones e investigadores en salud animal para el desarrollo de proyectos interinstitucionales, promoviendo la inclusión de instituciones con fuerte componente en investigación básica.
- Manejo del material biológico a ser usado durante el proyecto, reproducción del ciclo biológico de la garrapata del bovino, así como manipulación de huevos/embriones para microinyección y edición génica.
- Evaluar la funcionalidad del sistema de edición génica en condiciones de laboratorio.
- Contribuir a la formación de técnicos en esta disciplina.
- Capacidad de trabajar en experimentos en boxes con bovinos.
- Disponibilidad para viajar dentro y fuera de Uruguay por diferentes periodos.

Área de trabajo:
Edición génica, CRISPR/Cas, biología molecular, biotecnología, salud.

Reporta a:
Coordinador de la Plataforma de Investigación en Salud Animal

Horario laboral:
Full-time

Modalidad de contrato:
Tres años con período de prueba de seis meses, y opción de renovación anual.

Sede laboral:
INIA La Estanzuela, Uruguay

Referencia del llamado:
Investigador Adjunto Garrapata

Perfil del/la candidato/a:

- Título de Licenciado/a en Ciencias Biológicas o Bioquímica, de Biotecnólogo/a o de Médico/a Veterinario/a.
- Formación doctoral en áreas vinculadas al perfil del cargo, tales como biotecnología, biología molecular, celular, genética o genómica, preferentemente culminada en los últimos 5 años; excepcionalmente se considerará a estudiantes de doctorado en su etapa final con defensa de tesis prevista para el corriente año.
- Producción científica sometida a estándares internacionales y publicada en revistas de buen prestigio.
- Se valorarán las siguientes condiciones del postulante:
    - Experiencia en biología molecular, edición del genoma, y particularmente en manejo de colonia de garrapatas.
    - Excelente capacidad para trabajar en equipo, operando bajo la supervisión del Director de la Plataforma y coordinando eficazmente actividades con el personal a cargo.
    - Poseer actitud receptiva y ser capaz de trabajar de forma autónoma, pero interactuando con otras personas de forma positiva.
    - Estar categorizado como investigador del SNI (Uruguay), CNPq (Brasil), Conicet (Argentina), instituciones similares de otros países o poseer currículo equivalente.
    - Dominio fluido del idioma inglés, oral y escrito.
    - Acreditación CNEA o posibilidad de obtenerla dentro del año de contratación.
    - Experiencia en sistemas de gestión de calidad y/o buenas prácticas de laboratorio.

Condiciones laborales:

El contrato tendrá una duración de tres (3) años sujeto a un período de prueba de seis (6) meses y evaluaciones de desempeño anuales, con opción a renovación anual. El inicio de actividades será inmediato. Dedicación full-time (44 horas semanales) y disponibilidad para realizar viajes dentro y fuera del país. Requiere radicación en zona de influencia de INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

Modalidad del llamado:

Se preseleccionarán los candidatos en base a la evaluación de méritos, para lo cual se tendrá en cuenta la formación y antecedentes laborales. Quienes resulten preseleccionados, serán convocados a evaluación psicolaboral y posterior entrevista con tribunal. En la evaluación se valorará la capacidad potencial y vocación por la actividad científica, aptitud para integrar equipos multidisciplinarios, liderazgo, entre otras competencias para el cargo a desempeñar.

Los/las postulantes podrán consultar el estado del proceso de selección en la página web de INIA, Sección "Llamados".

Completar el formulario de postulación al llamado https://forms.office.com/r/eR8VweEZf0 y enviar antecedentes en formato CVuy (postulantes de Uruguay) o en un formato similar para extranjeros, adjuntando principales títulos obtenidos y cartas de referencia (opcional) a rrhhle@inia.org.uy

En el asunto del mail indicar: Investigador en Edición Génica garrapata
Fecha límite para la recepción de CV: 04 de Julio de 2025

En cumplimiento con el art. 745 de la Ley de presupuesto nacional N° 19924 (periodo 2020 – 2024) no podrán ser consideradas para el presente llamado aquellas personas que ya presten servicios personales para una persona de derecho público no estatal.

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

INIA Dirección Nacional
Tel: (+598) 2605 6021
Parque Tecnológico | Av. Italia 6201
Edificio Los Guayabos