

BASES PARA LA SELECCIÓN DE ESTUDIANTE DE DOCTORADO INIA - URUGUAY

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) se encuentra abocado a la búsqueda de un/a estudiante de Doctorado para realizar su tesis en el marco del proyecto FMV_1_2021_1_166351 “Implementación de Selección Genómica Costo-Eficiente en Arroz”, cuyo responsable científico es el Dr. Juan Rosas.

El principal componente de actividades es el procesamiento y análisis de datos, que podrá realizarse en forma remota. Las actividades de invernáculo y laboratorio se desarrollarán en períodos puntuales en INIA Treinta y Tres.

Principales actividades

- Identificación, selección y procesamiento de semilla y tejido vegetal para extracción de ADN y genotipado en servicio externo.
- Procesamiento de datos fenotípicos (rendimiento, enfermedades, fecha de floración, altura de planta, etc.).
- Procesamiento de información genómica de mediana (GBS) y baja densidad (panel de SNP).
- Obtención de matrices de relacionamiento genotípico que combinen información genómica de mediana y baja densidad.
- Implementación de análisis de datos fenotípicos, modelos de predicción, validaciones cruzadas, simulación de escenarios de mejoramiento y estimación de ganancia genética.
- Escritura de proyecto de tesis, reportes de avance y tesis de doctorado.
- Escritura de manuscritos científicos para publicación en revistas arbitradas.
- Defensa de proyecto, seminarios y defensa de tesis.

Requisitos

- Uruguayo/a o extranjero/a (extranjeros deberán contar con certificado de antecedentes judiciales de los países de residencia en los últimos 5 años para trámite de documento de identidad uruguayo, previa firma de contrato).
- Estar en condiciones de ser aceptado/a en un programa nacional de doctorado antes de noviembre 2022.
- Se valorará formación de maestría en temas y herramientas afines (mejoramiento genético vegetal o animal, modelos mixtos, manejo de R y/o BLUPF90).



Condiciones laborales

- Beca ANII doctorado (contrato a término 36 meses) en las condiciones de las becas de doctorado nacional del Sistema Nacional de Becas + **compensación adicional**.
- Dedicación de 30 horas semanales.
- Inicio: octubre 2022

Los postulantes serán preseleccionados en la evaluación de méritos, para lo cual se tendrá en cuenta la formación y antecedentes laborales. En la entrevista se evaluará la capacidad potencial, vocación por la actividad científica y aptitud para integrar equipos multidisciplinarios.

Por consultas sobre el proyecto dirigirse al Dr. Juan Rosas: jrosas@inia.org.uy

Enviar Curriculum Vitae adjuntando títulos, escolaridades de grado y maestría (o constancia de estar en trámite) y carta de motivación a: beneficiariosbecas@inia.org.uy

(Ref. Estudiante Doctorado Selección Genómica Arroz).

Fecha límite para la recepción de CV: 26 de junio de 2022

