

BASES PARA LA SELECCIÓN DE ESTUDIANTE DE DOCTORADO PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN EN BIOINSUMOS - INIA LAS BRUJAS CONVENIO INIA-UPM

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) se encuentra abocado a la búsqueda de un estudiante Doctorado para integrar el equipo multidisciplinario de la Plataforma de Investigación en Bioinsumos, con sede operativa en Las Brujas.

El estudiante de posgrado implementará su tesis en el marco del proyecto INIA “Ecología, selección, formulación y uso de microorganismos benéficos en la agricultura” con el fin de estudiar el impacto de la comunidad microbiana en la capacidad de enraizar estacas de *E. dunnii* y controlar el hongo patógeno *Cylindrocladium/Calonectria*, identificando una o varias cepas microbianas con actividad promotora del enraizamiento y controladora de las enfermedades.

Las actividades se desarrollarán en el Laboratorio de Bioproducción (Plataforma de Bioinsumos) con sede en INIA Las Brujas, Estación Experimental Wilson Ferreira Aldunate (Canelones), en el marco del Programa Nacional de Producción y Sustentabilidad Ambiental de INIA, así como en instalaciones de UPM.

Esta oportunidad permitirá el crecimiento profesional en una sólida y prestigiosa institución nacional de reconocida trayectoria y en estrecha vinculación con centros académicos nacionales, internacionales y la empresa.

Principales responsabilidades

- Estudio del sistema actual de multiplicación de plantines, nivel de enraizamiento, incidencia de enfermedades y aspectos de la fisiología de los plantines de *E. dunnii*.
- Análisis metagenómico de la comunidad microbiana de plantines de *E. dunnii* en diferentes condiciones.
- Aislamiento e identificación de bacterias y hongos benéficos y patógenos a partir de plantas madre, sustrato y plantines de *E. dunnii*.
- Instalación de bioensayos, obtención y análisis de datos.
- Redacción de publicaciones científicas.

Requisitos

- Profesional Universitario egresado de las carreras de Agronomía, Bioquímica, Biotecnología o Biología.
- Maestría culminada en temas relacionados a la biología y ecología de hongos y bacterias de importancia agrícola.



- Formación en microbiología, fitopatología.
- Conocimientos y dominio del idioma inglés.

Se valorará

- Buena capacidad de relacionamiento interpersonal.
- Antecedentes de pasantías o participación en proyectos de investigación relacionados.
- Experiencia en la producción y protección forestal.

Modalidad del llamado

Las personas que se postulen serán preseleccionadas 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 para desarrollar las tareas, vocación por la actividad científica y habilidades para integrar equipos multidisciplinarios.

Condiciones laborales

- Dedicación de 44 horas semanales
- Contrato a término por 3 años con evaluación anual de desempeño
- Inicio de actividades: 2/1/2022

Enviar Curriculum Vitae adjuntando títulos, escolaridades y carta de motivación a beneficiariosbecas@inia.org.uy (Ref. Estudiante doctorado Proyecto Bioinsumos Eucalyptus).

Fecha límite para la recepción de CV: 30 de noviembre de 2021

