

BASES PARA LA PROVISIÓN DE ESTUDIANTE DE MAESTRIA PARA LA PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN EN BIOINSUMOS INIA LAS BRUJAS

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) se encuentra abocado a la búsqueda de un estudiante de maestría para integrar el equipo multidisciplinario de la Plataforma de Investigación en Bioinsumos, con sede operativa en Las Brujas, Estación Experimental Wilson Ferreira Aldunate (Canelones), en el marco del Programa Nacional de Producción y Sustentabilidad Ambiental de INIA.

El estudiante de posgrado implementará su tesis en el marco del proyecto INNOVAGRO “ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA EL DESARROLLO DE INSUMOS BIOLÓGICOS DE USO AGRÍCOLA EN BASE A TRICHODERMA” de reciente aprobación, junto a investigadores de INIA, Facultad de Química y Facultad de Ciencias. Las actividades se desarrollarán en los laboratorios de Bioproducción y de Microbiología de Suelos en INIA LAS BRUJAS.

Se trata de una oportunidad de crecimiento profesional en una sólida y prestigiosa institución nacional de reconocida trayectoria. Constituye, además, una instancia para el involucramiento en áreas estratégicas para el país y el relacionamiento con científicos extranjeros e instituciones nacionales e internacionales.

Principales responsabilidades

- Caracterización molecular y funcional de una colección de Trichoderma según características de control biológico y promoción del crecimiento vegetal
- Habilidad industrial de las cepas: producción en medio sólido y líquido
- Desarrollo de métodos de encapsulamiento de esporas (Spray-drying, gelación iónica, etc), formulación y packaging.
- Bioensayos en invernáculo



Requisitos

- Profesional universitario de las carreras de Química, Biotecnología, Bioquímica, Biología o Ingeniería, valorándose la disposición a iniciar estudios de posgrado.
- Sólida formación en alguna de las siguientes áreas: microbiología, bioingeniería, bioquímica y/o química.
- Capacidad de relacionamiento interpersonal.
- Conocimientos y manejo del idioma Inglés.
- Manejo de informática (Excel y Word).
- Se valorará antecedentes en proyectos de investigación relacionados al área temática y vocación por el desarrollo de productos tecnológicos.

Condiciones laborales

- Dedicación de 30 horas semanales (Beca ANII maestría)
- Contrato a término, con evaluación anual de desempeño.
- Inicio: Enero 2020.
- INIA Las Brujas (se provee transporte desde y hacia la sede)

Por consultas sobre el proyecto dirigirse a Dr. E. Abreo: eabreo@inia.org.uy

Enviar Curriculum Vitae adjuntando título y escolaridad a: beneficiariosbecas@inia.org.uy

(Ref. Llamado Proyecto Trichoderma).

Fecha límite para la recepción de CV: Lunes 7 de octubre de 2019

