

Bioprospección metagenómica en la rizosfera de la soja (Glycine max) para el estudio de bacterias promotoras de crecimiento autóctonas del Paraguay y su rol en el crecimiento de las plantas

(PINV01-684)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar estrategias de bioprospección metagenómicas en conjunto de técnicas microbiológicas que permitan la caracterización de bacterias presentes en la rizosfera y que promuevan el crecimiento de la soja (Glycine max)

Resultados Esperados

1. Obtención de aislamientos de bacterias promotoras del crecimiento vegetal de la rizosfera de la soja y la caracterización por el uso de técnicas microbiológicas y bioquímicas
2. Realización de análisis metagenómicos de muestras obtenidas de muestras del suelo.
3. Realización de ensayos de interacción entre la soja y bacterias aisladas y la medición de parámetros biométricos.
4. Participación y presentación de resultados en evento nacional
5. Participación y presentación de resultados en evento internacional
6. Formación de estudiante de postgrado
7. Formación de estudiantes de grado
8. Eventos como capacitaciones para difusión de conocimientos
9. Establecimiento de la Red Paraguaya de Bioinformática Aplicada (RPBA)
10. Publicación de resultados en revista de impacto Q1 o Q2 indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS.
11. Gestión administrativa del proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
			400.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.4|8.4. PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA|Producción y tecnología en la industria alimentaria

UNESCO: 3199. Otras especialidades agrarias (especificar)

OCDE: 4.4. Biotecnología Agrícola

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público N° 2024-C1-PINV 01-684	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2027	07/05/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------