

# Optimización de la producción semi industrial de Trichoderma spp para la aplicación en fincas de pequeños y medianos productores del departamento de Itapúa, Paraguay.

(PINV01-606)

**Institución Proponente:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI

**Sitio web:** www.uni.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Optimizar la producción semi-industrial de Trichoderma spp. mediante un biorreactor para el control biológico de patógenos en hortalizas, mediante el suministro y aplicación en fincas de pequeños y medianos horticultores del departamento de Itapúa, Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Optimización de la producción semi-industrial de Trichoderma spp. para su aplicación en fincas rurales de pequeños y medianos horticultores del departamento de Itapúa.
2. Obtener un producto efectivo y de bajo costo para combatir hongos patógenos que puedan atacar a las hortalizas
3. Mejorar la calidad y producción de los productos derivados de la huerta
4. Divulgación de resultados de la investigación

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
433.000.000	0	433.000.000	346.400.000	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.2|8.2. FERTILIZANTES QUÍMICOS, BIOCIDAS, CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA|Fertilizantes químicos, biocidas, control biológico de plagas y mecanización de la agricultura

**UNESCO:** 2414|2414. MICROBIOLOGIA |Microbiología

**OCDE:** 1.6. Ciencias Biológicas

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Alicia Beatriz Albrecht Encina	Director del proyecto	Alicia Beatriz Albrecht Encina, formación de grado en Lic. En Educación con énfasis en Ciencias Básicas, Lic. En Ciencias de la Educación, con más de veinte años de experiencia como docente, cuenta con Maestrías en; Gestión Ambiental, Docencia e Investigación Universitaria, Doctorado en Gestión Ambiental, así también, especializaciones en: Didáctica Universitaria, Gestión Ambiental, Actualización en Gestión de Proyectos con énfasis en Desarrollo Sostenible, y diplomados en: Gestión de Proyectos Sociales en Comunidades Indígenas, Lengua Portuguesa, Gestión de la Energía, Educación Ambiental para la Educación Escolar Básica. Realiza tutoría de tesis de Grado y pos

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Grado, evaluadora de revistas, forma parte del comité científico de Facultad de Ciencias y Tecnología, como así también es docente investigadora de la Universidad Nacional de Itapúa. Algunas de sus publicaciones realizadas a nivel nacional e internacional son; Hongos Asociados al cultivo de Chía en Paraguay presentado en la Revista Mexicana de Fitopatología, Hongos micorrizicos presentes en Chía (Salvia hispánica L.) en el departamento de Misiones, Paraguay Revista Steviana. Efectos Larvicidas de los Extractos vegetales sobre el Aedes aegypti Revista del Saber Académico, Determination Of The Presence Of Mycorrhizal Fungi In Chia (Salvia Hispanica L.) In Two Localities Of Paraguay, International Journal Of Advanced Research (Ijar). Determinación de Trichoderma sp en raíz del cultivo de Chía (Salvia hispánica L) Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias UNNE. Hongos del género Fusarium Equiseti, presentes en Chía (Salvia Hispánica L.)</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			en el departamento de Itapúa, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay
2	Heron Veronica Hernandez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Perla Nancy Sosa de Wood	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Matemáticas por la Universidad Católica (UCI); Abogada por la Universidad Tecnológica Intercontinental (UTIC); Especialista en Docencia Universitaria, Especialista en Evaluación, Especialista en Estadística Aplicada a la Investigación Científica, Capacitación Pedagógica en Educación a Distancia y Formación Virtual Maestría en Docencia e Investigación Universitaria Doctorado en Gestión Educacional, todas por la Universidad Nacional de Itapúa, Postdoctorado en Investigación Científica, por la Universidad de Valladolid - España; Especialista en Diseño Curricular por Competencia y Evaluación por Competencias por la Universidad Iberoamericana; Postdoctorado en Analítica de Datos por la Universidad Pablo de Olavide - España. A Tutora de Trabajo Final de Grado de diferentes

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>carreras y Tutora de Tesis de diferentes Programas de Postgrado, Docente Catedrática de la Universidad Nacional de Itapúa, Universidad Nacional del Este. Par Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - ANEAES, Categorizada como investigadora. Nivel Candidato PRONII CONACYT. Actualmente, Presidente de la Red de Investigación de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay,.</p>
4	Monica Liliana Albrecht Encina	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
5	Natalia Gisselle Paniagua Meza	Investigadores en formación	