

# Caracterización transcriptómica y proteómica de la biosíntesis de esteviol glucósidos en variedades de Stevia rebaudiana en respuesta a la infección por Macrophomina spp .

(PINV01-687)

**Institución Proponente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

**Sitio web:** www.qui.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Caracterizar la biosíntesis de esteviol glucósidos y las respuestas de defensa frente a la infección por Macrophomina spp. en las variedades comerciales nacionales Eirete y Katupyry de Stevia rebaudiana.

## Resultados Esperados

1. Se obtendrá información básica de los cambios en la expresión de genes de la biosíntesis de esteviol glicósidos e identificación de genes de respuesta de defensa en las variedades de Stevia rebaudiana Eirete y Katupyry durante la infección por Macrophomina spp.
2. Lista de proteínas diferenciales de las variedades de estevia Eirete y Katupyry en respuesta a la infección por Macrophomina spp.
3. Variación en los niveles de esteviol glicósidos en las variedades Eirete y Katupyry por el efecto de la infección por Macrophomina spp.
4. Al menos una publicación científica de alto impacto de los resultados obtenidos en el proyecto
5. Al menos un taller para capacitación y divulgación de las metodologías y resultados obtenidos dirigido a investigadores, extensionistas y estudiantes paraguayos

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 Básica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.3|8.3. IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA SILVICULTURA EN EL MEDIOAMBIENTE|Impacto de las actividades de la silvicultura en el medioambiente

**UNESCO:** 3108|3108. FITOPATOLOGIA |Fitopatología

**OCDE:** 3.4. Biotecnología Médica

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-687	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027

## Miembros de equipo

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