

# Diversidad de *Meloidogyne* spp. en cultivos agrícolas del Paraguay y el control biológico del nematodo de las agallas con rizobacterias nativas

(PINV01-1202)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

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

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la diversidad de *Meloidogyne* spp. en cultivos agrícolas del Paraguay y el control biológico del nematodo de las agallas con Rizobacterias nativas

## Resultados Esperados

1. R1= Con la caracterización e identificación morfológica y molecular de las especies de *Meloidogyne* en Paraguay se tendrá la diversidad del fitoparásito lo permitirá diseñar estrategias de manejo acorde al comportamiento biológico de cada especie como por ejemplo especies susceptibles buscando la rotación ideal de cultivos agrícolas- hortícolas
2. R2= Tener caracterizado e identificado por métodos polifásicos y en especial moleculares los aislados nativos de rizobacterias más promisorias asociadas a cultivos agrícolas - hortícolas.
3. R3= Obtener mediante determinaciones in vitro el efecto de los aislados nativos de las rizobacterias sobre juveniles del segundo estadio (J2 ) de *Meloidogyne* spp.
4. R4= Cuantificar el efecto de los aislados nativos de las rizobacterias en la reducción de la población de *Meloidogyne* spp. inoculadas en cultivos hortícolas.
5. R5= Verificar y precisar el grado de eficiencia ejercida por las rizobacterias nativas en el grado de control de la formación de agallas en cultivos agrícolas.
6. R6= Socialización de los resultados del proyecto a través de artículo científico, presentación en evento científico y otro medio

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.5|8.5. AGRICULTURA, SILVICULTURA E INDUSTRIA PESQUERA|Agricultura, silvicultura e industria pesquera

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

**OCDE:** 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTEENIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	06/02/2024	06/02/2024	06/08/2026	04/11/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Cristhian Javier Grabowski Ocampos	Director del proyecto	Dr. Ing. Agr.
2	Ximena Elizabeth Carmona Lopez	Investigadores en formación	Estudiante de grado de la Carrera de Ingeniería Agronomica- Orientación Protección Vegetal
3	Arnaldo Esquivel Fariña	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. Ing. Agr.
4	Andrés Dejesús Sanabria Velázquez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. Ing. Agr.
5	Jazmín Yerutí Mongelós Franco	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	M.Sc.. Ing. Agr.
6	Horacio Lopez Nicora	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ph. D. Ing. Agr.
7	Fatima Dalila Bruno Insfran	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ing. For.
8	Cristhian Javier Grabowski Ocampos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr.Ing. Agr.
9	Marcelo Sebastián Alborno Jover	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ing. Agr. Dr.
10	Guillermo Andrés Enciso Maldonado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. Ing. Agr.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
11	Laura Concepcion Soilan Duarte	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	M.Sc. Ing. Agr.

---