

# BIOlogical Control of Insect Vectors and Insect Pests - BIO-CIVIP

(AMSU99-7)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

**Sitio web:** [www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Los métodos de control biológico buscan controlar plagas o vectores mediante el uso de otros organismos. Basándonos en las similitudes entre los métodos de control y la posible sinergia entre ambos campos, nuestro objetivo es elaborar y analizar modelos matemáticos adaptados a diversas aplicaciones específicas de interés, así como evaluar, cualitativa y cuantitativamente, diferentes estrategias de control. Nuestros esfuerzos se centrarán, en particular, en comprender los aspectos y parámetros clave de la dinámica de insectos vectores y plagas en su propagación temporal y espacial, en probar los principios y conceptos de control, en estimar la viabilidad y la robustez, en identificar riesgos y en reducir costes.

## Resultados Esperados

1. Cooperaciones realizadas entre investigadores
2. Fortalecimiento de las cooperaciones entre investigadores

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
50.000.000	0	50.000.000	50.000.000	20.342.129

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

**UNESCO:** 1299. Otras especialidades matemáticas

**OCDE:** 1.1|1.1. MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA [MATEMÁTICAS Y OTRAS ÁREAS AFINES; INFORMÁTICA Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES (SÓLO DESARROLLO DE SOFTWARE; EL DESARROLLO DE EQUIPOS DEBE CLASIFICARSE EN INGENIERÍA)]|Matemáticas

**ISIC:**
**Contratos/ Adendas**

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Publico N°01-2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2026	29/08/2026

**Miembros de equipo**

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Juan Vicente Bogado Machuca	Investigadores en formación	Estudiante de doctorado
2	Gladys Antonieta Rojas De Arias	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias
3	Pastor Emmanuel Pérez Estigarribia	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias de la Computación
4	Nilda Elizabeth González Brítez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias
5	Alejandro José Giangreco Maidana	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias Matemáticas
6	Emilio Daniel Gauto Baez	Investigadores en formación	Ingeniero Electronics
7	Diego Herbin Stalder Díaz	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias
8	Ana Karina Ibarrola Vannucci	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias Biológicas
9	Christian Emilio Schaeerer Serra	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Post Doc en Matematica Aplicada, D.Sc., M.Sc., Ing. Electromecanica