

# 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

## Objetivo General del Proyecto

Biological control methods aim at controlling pests or vectors using other organisms. Building on the similarities of the control methods and the potential synergy between the two fields, our goal is to elaborate and analyze mathematical models adapted to several specific applications of interest, and to evaluate qualitatively and quantitatively different control strategies. Our efforts will aim in particular at understanding the key aspects and parameters of insect vector and pest dynamics in their temporal and spatial spread, testing control principles and concepts, estimating feasibility and robustness, identifying risks and reducing cost.

## Resultados Esperados

1. Cooperaciones realizadas entre investigadores
2. Fortalecimiento de las cooperaciones entre instituciones y con investigadores

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición 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 Enmanuel Pérez Estigarribia	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado en Ciencias de la Computación
4	Nilsa 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	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 Cien cias Biológicas
9	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Post Doc en Matematica Aplicada, D.Sc., M.Sc., Ing. Electromecanica