

# Modelo de registro y evaluación de efectividad de insecticidas utilizados en fumigación contra mosquitos aplicado a Sistemas de Información Geográfica y Aplicaciones Móviles

(PINV15-956)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

1.- Desarrollar un modelo funcional de recolección de datos de fumigación y rociado de insecticidas geoposicionados, según las indicaciones del SENEPA, utilizando aplicaciones móviles de manera a ubicarlos en un Sistema de Información Geográfica y realizar análisis de la información correlacionadas con otras fuentes de información. 2.- Incorporar la información generada por este sistema, al mapa del proyecto GeoDenge (Modelo predictivo de focos de dengue aplicado a sistemas de información geográfica)

## Resultados Esperados

1. Documento de Especificación de Requerimientos de Software de la aplicación móvil para el registro de fumigación y rociado de insecticidas
2. Aplicación móvil para el registro de trayecto de fumigación y rociado de insecticidas
3. Sistema de información geográfica que despliegue la información relevada por la aplicación móvil.
4. Redacción y publicación científica del trabajo realizado, con la conclusión del análisis de la información recolectada en la implementación piloto
5. Presentación y Difusión de los resultados de la Investigación

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	9.300.000	99.300.000	89.999.120	89.999.120

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

**UNESCO:** 120318. SISTEMAS DE INFORMACION, DISEÑO Y COMPONENTES

**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:** 6201. PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO IB. Publica N° 069/2017	13/10/2017	16/10/2017	15/10/2018	13/01/2019
2	Adenda n°01	25/09/2018	16/10/2017	16/04/2019	16/06/2019
3	Adenda N°02	10/04/2019	16/10/2017	31/12/2019	31/03/2020
4	Adenda N°03	03/03/2020	16/10/2017	31/12/2019	30/11/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Guillermo Jacobo González	Director del proyecto	
2	Guillermo Jacobo González	Investigador tutor	
3	Antonio Zacarias Molinas	Investigadores en formación	
4	Francisco Javier Paredes Nuñez	Investigadores en formación	