

# Desarrollo racional de fragmentos peptídicos con potencial terapéutico antiviral: validación de la metodología computacional y aplicación a Arbovirus.

(PINV01-277)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Diseñar e implementar métodos computacionales para la identificación y diseño de péptidos con potencial terapéutico anti-arboviral, así como desarrollar una metodología de validación experimental.

## Resultados Esperados

1. Nueva base de datos de péptidos anti-arbovirales.
2. Metodología de uso general para el diseño de péptidos.
3. Nuevo método para la selección de descriptores moleculares y para la predicción de péptidos antivirales en general y anti-arbovirales en particular.
4. Identificación de nuevos péptidos anti-arbovirales.
5. Nuevo conjunto de descriptores moleculares para la detección de la actividad anti-arboviral.
6. Formación de recursos humanos, presentaciones en eventos y publicaciones científicas.
7. Gestión administrativa del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
420.000.000	0	420.000.000	336.000.000	37.842.165

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 13.1. I+D relativa a las Ciencias Naturales

**UNESCO:** 2304|2304. QUIMICA MACROMOLECULAR |Química macromolecular

**OCDE:** 1.2|1.2. CIENCIAS FÍSICAS (ASTRONOMÍA Y CIENCIAS DEL ESPACIO, FÍSICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias de la Información y la Comunicación

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FP N° 2024-C1-PI NV01-277	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Laura Leticia Ruiz Diaz Fariña	Director del proyecto	
2	Osmar Gabriel Gayoso Dominguez	Investigadores en formación	
3	Víctor Manuel Martínez Chamorro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	José Domingo Colbes Sanabria	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	- Doctorado en Ciencias de la Computación - CICESE, México - Maestría en Ciencias de la Computación - CICESE, México - Ingeniería Electrónica - FIUNA, Paraguay
5	Víctor Eduardo Hermsilla Mechetti	Investigadores en formación	
6	Diego Pedro Pinto	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
7	Inocencio Esteban Ortiz Samudio	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
8	Santiago Di Lella	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
9	Carlos Alberto BRIZUELA	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
10	Darío Ariel Estrin	Investigadores Asociados	

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
		(nacionales o extranjeros)	
11	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
12	Luis Fernando Fleitas Albrizzi	Investigadores en formación	