

Caracterización genómica de muestras del virus de chikungunya de pacientes ambulatorios de un sanatorio ubicado en la ciudad de Caaguazú

(INVE23-47)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

- Analizar el agente viral involucrado en la afección del Chikungunya prevalente en pacientes ambulatorios a través de herramientas moleculares.

Resultados Esperados

1. Al menos un artículo científico presentado para publicación en revistas internacional y/o nacional indexada que se ubiquen en los cuartiles uno, dos o tres de los índices de impacto o una publicación de libro con referato o un capítulo en un libro con referato.
2. Al menos una participación en carácter de ponencia o póster presentada en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc.)
3. Se espera la caracterización de la partícula viral que produce la enfermedad en seres humanos.
4. Se espera obtener al menos 5 aislamientos de viriones
5. Se espera realizar al menos 3 extracciones de muestras de material genético de las partículas virales
6. Se espera realizar al menos 3 análisis de muestras por secuenciamiento y bioinformática
7. Se espera al menos la formación de un estudiante de grado

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
109.500.000	0	109.500.000	109.488.500	109.488.500

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación y Desarrollo

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 13.3. I+D relativa a las Ciencias Médicas

UNESCO: 2420|2420. VIROLOGIA |Virología

OCDE: 1.6. Ciencias Biológicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°017/2023	11/08/2023	11/08/2023	11/04/2024	10/07/2024

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	"Doctor en Meteorología por la Universidade de São Paulo, Brasil. Magister en Hidrogeologia por la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Licenciado en Fisica por la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Actualmente se desempeña como docente y director de investigación de la FACEN-UNA"
2	Mauricio Ismael Gonzalez Gonzalez	Investigadores en formación	Estudiante de último año de la Licenciatura en Biotecnología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA) de la Universidad Nacional de Asunción
3	Ivana Preciosa Fernández Jara	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Biotecnología por la FACEN-UNA Magister en Ciencias Biomédicas - Instituto de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
4	Ana Fidelina Gómez Garay	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Silverio Andrés Quintana Arrúa	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	<p>"Licenciado en Biotecnología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA) de la Universidad Nacional de Asunción, Magister en Biotecnología por la Facultad de Farmacia y Bioquímica (FFyB-UBA) de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Especialista en Análisis Bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide, España. Actualmente realizando la tesis del Doctorado en Ciencia y Tecnología en la Universidad Nacional General Sarmiento, Argentina. Se encuentra abocado a la actividad docente y de investigación, en tal sentido es Profesor escalafonado del área de Biotecnología Molecular del Departamento de Biotecnología de la FACEN-UNA, formó parte de la mesa examinadores de las tesis de maestría en Biotecnología de la FACEN-UNA del periodo 2017-2019. Así mismo es docente tutor dentro del</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Programa de Iniciación Científica y coordinador de Postgrado e Investigación del departamento de Biotecnología de la mencionada institución. Actualmente se encuentra categorizado en el Nivel I del PRONII y tiene experiencia en la gestión de proyectos del CONACYT."
6	Agustín Ariel Baricalla	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Genética y Magister en Bioinformática y Biología de Sistemas por la Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires (UNNOBA).
7	Federico Da Silva Sanchez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímico de la Universidad Santa Clara de Asis, Caaguazú
8	Monica Monserrath Morel Escobar	Investigadores en formación	