



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

RESOLUCIÓN N° 0696/2025

POR LA CUAL SE APRUEBA LA NÓMINA DE PROYECTOS ADJUDICADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA FP-UNA, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2025

24 de junio del 2025

VISTO Y CONSIDERANDO: El memorando DI 317/2025, de la Directora, Econ. Patrick Marcela Quiñonez Wing Chong, de Administración y Finanzas de la FP-UNA, en el que solicita la elaboración de Resolución de proyectos adjudicados en el marco del Programa de Fortalecimiento para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la FP-UNA, correspondiente al año 2025.

La Resolución N° 0309/2025 de la Decana de la FP-UNA, "Por la cual se aprueba la Convocatoria a presentación de propuestas para el Programa de Fortalecimiento para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la FP-UNA, correspondiente al año 2025.

La Ley N° 7408/2024 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2025" y el Decreto Reglamentario N° 3248/2025.

La Ley N° 4995/2013 de Educación Superior.

El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.

POR TANTO: en uso de sus facultades y atribuciones legales,

LA DECANA DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:

Art. 1° Aprobar la nómina de proyectos adjudicados en el marco del programa de Fortalecimiento para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la FP-UNA, correspondiente al año 2025.

Art. 2° Comunicar, copiar, archivar.

Prof. Abg. Joel Arsenio Benítez Santacruz
Secretario de la Facultad

Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, MSc.
Decana





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN N° 0696/2025

Pág. 1/2

N°	PROYECTO	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	N° C.I.C.	MONTO ASIGNADO G.
1	La quiescencia y sus efectos en la población de <i>Aedes aegypti</i> .	Christian Emilio Schaerer Serra	1.247.358	8.160.000
2	Mejoras Adaptativas al Método LGMRES(m, l) para la Resolución Eficiente de Sistemas Lineales Dispersos con Estancamiento.	Juan Carlos Cabral Figueredo	3.611.295	8.689.000
3	Evaluación del ácido cítrico y ácido tánico como agentes reticulantes de películas a base de gelatina y polivinilalcohol para su aplicación como apósitos biodegradables.	Omayra Ferreira	2.462.725	10.000.000
4	Sistema de monitoreo de parámetros físicos en salas limpias de un servicio de nutrición parenteral.	Cesar José Yegros Acevedo	2.333.584	9.912.000
5	Sorteo de Castigadores en juegos espaciales de bienes públicos opcional.	Magdalena del Roció Botta Solano	808.511	8.625.000
6	Propuesta de cambio de paradigma en la comercialización del excedente de energía eléctrica de ITAIPU Paraguay: de un Acuerdo Bilateral a un potencial ingreso al mercado eléctrico Brasileiro.	Richard German Ríos González	4.548.623	9.500.000
7	Diseño e Ingeniería de un sistema de alimentación presurizado y criogénico para un motor cohete bipropelente de Etanol-LOX, aplicable a un vehículo de lanzamiento orbital de clase ligera.	Adolfo Javier Jara Céspedes	2.854.755	10.000.000
8	Optimización evolutiva multiobjetivo para la gestión de qos y consumo energético en redes definidas por software.	Gerardo Jesús Riveros Rojas	3.730.575	10.000.000
9	Observación de la rotación diferencial del sol en el periodo 2005 al 2010.	José María Gómez	3.524.502	10.000.000
10	Análisis de dislocaciones en silicio cristalino mediante la línea de luz Carnaúba	Fernando Gabriel Benítez Jara	3.624.205	10.000.000
11	Propuesta de sistema de protección utilizando reconectores en media tensión basado en simulaciones con el software etap, caso de estudio del alimentador ppe04, estación paso pe de la ande, departamento del Guairá.	Félix Fernando Fernández Balbuena	4.041.441	6.000.000
12	Detección de crisis epilépticas en señales de EEG mediante técnicas avanzadas de Aprendizaje Automático.	Lucas Teótimo Frutos Olmedo	1.092.743	10.000.000
13	Tecnología de catálisis avanzada para la conversión de mezclas ABE en biocombustibles y su implantación en plataformas bioindustriales de biorrefinería.	Gerardo Andrés Alvarenga Salinas	3.860.564	8.000.000





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

ANEXO DE LA RESOLUCIÓN N° 0696/2025

Pág. 2/2

14	Hardware Evolutivo: tendencias, desafíos y direcciones futuras.	Federico Rodolfo Fernández Gómez	687.384	9.000.000
15	Uso del Descriptor Punto Contorno en el Registro de Imágenes Médicas Multimodales.	Pedro Pablo Céspedes Sánchez	790.685	5.864.000
16	Análisis del impacto energético, financiero y ambiental de la incorporación de buses eléctricos a la flota de transporte público en las principales áreas metropolitanas del país.	Diana María Leticia Valdez Barboza	4.156.136	8.500.000
17	Implementación de un sistema automático de fotoreactor de cultivo de microalgas	Norma Graciela Silva Ortiz	1.858.710	10.000.000
18	Diseño y construcción del Cohete Arasunu 3.	Víctor José Alexis Moran Maldonado	3.707.891	10.000.000
19	Diseño y desarrollo de un sistema de Comando y Gestión de Datos (C&DH) para satélites del tipo CubeSat basado en tecnología SoC (sistema en chip).	Ariel Mazaru Manabe Safi	4.135.462	10.000.000
20	Acceso abierto de la producción académica y científica generada en las universidades de gestión pública de Paraguay.	Mariana Cáceres	4.184.609	5.000.000
21	Influencia de factores internos y externos sobre el comportamiento del precio de las hortalizas de la canasta básica familiar en el Paraguay: un análisis econométrico para el período 2013-2023	Juan Manuel Romero Bernal	3.776.352	3.450.000
TOTAL DE FONDOS ADJUDICADOS				180.000.000

