



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
COMISIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

ACTA N° 02 de Aprobación de Proyectos de Investigación FP-UNA 2025

La Comisión de Selección de Proyectos conformados por los miembros de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación (CCT+i), se ha reunido el 04 de junio de 2025 para evaluar y calificar los proyectos postulados en la convocatoria extraordinaria según la Guía de Bases y Condiciones para proyectos de investigación, aprobado por la Resolución N° 0309/2025.

Se han sometido veintitrés (23) propuestas, que la Comisión ha estudiado y evaluado, resultando todas calificadas, de las cuales dos propuestas no alcanzaron los puntajes mínimos requeridos, quedando seleccionadas veintiún (21) propuestas las cuales son dadas en la siguiente tabla:

Código	Datos de las propuestas adjudicadas	Asignado (Gs.)
PIC25-01	Título: La quiescencia y sus efectos en la población de Aedes aegypti Investigador principal: Christian Schaerer - C.I: 1247358	8.160.000
PIC25-02	Título: Mejoras Adaptativas al Método LGMRES(m, I) para la Resolución Eficiente de Sistemas Lineales Dispersos con Estancamiento. Investigador principal: Juan Carlos Cabral - C.I: 3611295	8.689.000
PIC25-03	Título: Evaluación del ácido cítrico y ácido tánico como agentes reticulantes de películas a base de gelatina y polivinilalcohol para su aplicación como apósitos biodegradables. Investigador principal: Omayra Ferreiro - C.I: 2462725	10.000.000
PIC25-04	Título: Sistema de monitoreo de parámetros físicos en salas limpias de un servicio de nutrición parenteral Investigador principal: Cesar Yegros - C.I: 2333584	9.212.000
PIC25-05	Título: Sorteo de Castigadores en juegos espaciales de bienes públicos opcional Investigador principal: Rocio Botta - C.I: 808511	8.625.000
PIC25-06	Título: 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 Investigador principal: Richard Ríos - C.I: 4548623	9.500.000
PIC25-07	Título: 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. Investigador principal: Adolfo Jara - C.I: 2854755	10.000.000
PIC25-08	Título: Optimización evolutiva multiobjetivo para la gestión de qos y consumo energético en redes definidas por software Investigador principal: Gerardo Riveros - C.I: 3730575	10.000.000
PIC25-09	Título: Observación de la rotación diferencial del sol en el periodo 2005 al 2010 Investigador principal: José Gómez - C.I: 3524502	10.000.000
PIC25-10	Análisis de dislocaciones en silicio cristalino mediante la línea de luz Carnaúba Investigador principal: Fernando Benítez - C.I: 3624205	10.000.000
PIC25-11	Título: 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. Investigador principal: Felix Fernandez - C.I: 4041441	6.000.000

Tel./Fax: 595-21-5887000 - C.C. 1130 (Asunción) - 2111 (San Lorenzo)

<http://www.pol.una.py>



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
COMISIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PIC25-12	Título: Detección de crisis epilépticas en señales de EEG mediante técnicas avanzadas de Aprendizaje Automático. Investigador principal: Lucas Frutos - C.I: 1092743	10.000.000
PIC25-13	Título: Tecnología de catálisis avanzada para la conversión de mezclas ABE en biocombustibles y su implantación en plataformas bioindustriales de biorrefinería Investigador principal: Gerardo Alvarenga - C.I: 3860564	8.000.000
PIC25-14	Título: Hardware Evolutivo: tendencias, desafíos y direcciones futuras. Investigador principal: Federico Fernández - C.I: 687384	9.000.000
PIC25-15	Título: Uso del Descriptor Punto Contorno en el Registro de Imágenes Médicas Multimodales. Investigador principal: Pedro Céspedes - C.I: 790685	5.864.000
PIC25-16	Título: 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 Investigador principal: Diana Valdez - C.I: 4156136	8.500.000
PIC25-17	Título: Implementación de un sistema automático de fotoreactor de cultivo de microalgas Investigador principal: Norma Silva - C.I: 1858710	10.000.000
PIC25-18	Diseño y construcción del Cohete Arasunu 3 Investigador principal: Víctor Moran - C.I: 3707891	10.000.000
PIC25-19	Título: 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) Investigador principal: Ariel Manabe - C.I: 4135462	10.000.000
PIC25-20	Título: Acceso abierto de la producción académica y científica generada en las universidades de gestión pública de Paraguay Investigador principal: Mariana Cáceres - C.I: 4184609	5.000.000
PIC25-21	Título: 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 Investigador principal: Juan Manuel Romero C.I: 3776352	3.450.000
Total de fondos adjudicados		180.000.000

Dr. José Riveros

Dra. María José Fernández

