



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

RESOLUCIÓN N° 0915/2026

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 2026.

16 de julio del 2026

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorando UGPI/197/2026, del Director, Prof. Mst. Guillermo Jacobo González Rodas, de la Unidad de Gestión de Proyectos de Investigación de la FP-UNA, en el cual eleva la solicitud de aprobación de nómina de proyectos adjudicados en el marco del Programa de Fortalecimiento para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología e Innovación de la FP-UNA, correspondiente al año 2026.

El Dictamen Técnico N° 002/2026 de los Miembros de la UGPI, de Proyectos de Programa de Fortalecimiento para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología e Innovación de la FP-UNA, Convocatoria 2026.

El Memorando DI/183/2026 en la cual se remite el acta de proyectos adjudicados en el marco del Programa de Fortalecimiento para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología e Innovación de la FP-UNA, correspondiente al año 2026.

La Resolución N° 825/2026 Por la cual se actualiza la Resolución N° 0384/2026 de la Decana de la FP-UNA, por la cual se aprueba las documentaciones en el marco del Programa de Fortalecimiento para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología e Innovación de la FP-UNA, correspondiente al año 2026.

El Acta N° 6 de aprobación de proyectos de Investigación FP-UNA - Convocatoria 2026, de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación (CCT+I) de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

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, la Tecnología e Innovación de la FP-UNA, correspondiente al año 2026, detallados en el ANEXO de la presente Resolución.

Art. 2° Comunicar, copiar y archivar.

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



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



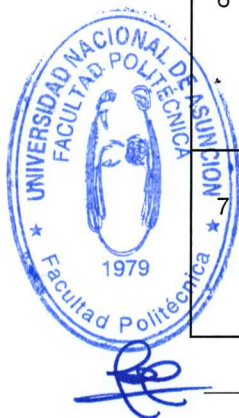
Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO Resolución 0915/2026

Pág. 1/2

Nº	Código	Proyectos adjudicados	Investigador principal	C.I.C. N.º	Monto G.
1	PIC26-01	Detección remota de la pérdida de puesta a tierra en transformadores de distribución mediante sistemas inteligentes de monitoreo.	Pascual Velázquez Mesa	2.076.412	12.000.000
2	PIC26-02	Análisis comparativo de algoritmos evolutivos multiobjetivo para la selección de características en señales EEG, integrados con métodos de ensemble para la detección de crisis epilépticas.	Edgar Heriberto Ayala Benítez	5.396.790	12.000.000
3	PIC26-03	Diseño y desarrollo de un nodo terrestre con arquitectura de comunicaciones híbrida (APRS Satelital/LoRa/GSM) y autonomía energética para el monitoreo ambiental remoto.	Ever Arnaldo Quiñonez González	3.646.258	12.000.000
4	PIC26-04	Diseño, Optimización y Validación de un mecanismo de despliegue de paneles solares para un nanosatélite bajo el estándar CubeSat 2U.	Federico Augusto Gaona Verón	4.100.908	12.000.000
5	PIC26-05	Caracterización y validación de la dinámica del almacenamiento hídrico superficial y subterráneo mediante balance hídrico, productos satelitales y niveles de pozos en la cuenca medio y bajo Paraguay	Rossana Villalba Cáceres	3.206.050	12.000.000
6	PIC26-06	Evaluación de la factibilidad tecnológica y preindustrial de incorporar hidroxiapatita nanoestructurada en emulsiones cosméticas tópicas.	Magna María Monteiro	6.192.238	12.000.000
7	PIC26-07	Películas bicapa a base de gelatina y polivinilalcohol para su aplicación como apósitos biodegradables.	Omayra Beatriz Ferreiro Balbuena	2.462.725	12.000.000





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

ANEXO Resolución 0915/2026

Pág. 2/2

8	PIC26-08	Rol de la gestión documental en los procesos de cadena de custodia de evidencias sometidas a peritaje documental en el ámbito jurídico.	Emilce Noemí Sena Correa	960.146	12.000.000
9	PIC26-09	Análisis multicriterio de la integración económica internacional del Paraguay y del MERCOSUR basados en criterios de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas con enfoque de Economic Fitness	Arturo Ramón González Osorio	4.628.424	12.000.000
10	PIC26-10	Modelo de optimización para la formación de equipos con restricciones de incompatibilidad y umbrales de tolerancia.	Jorge Luis Recalde Ramírez	3.509.590	12.000.000
11	PIC26-11	Estandarización de esquemas de protección en redes de distribución de 23 kV mediante la integración del modo HotLine (HLOC/HLEF) en reconectores	Félix Fernando Fernández Balbuena	4.041.441	12.000.000
12	PIC26-12	Plataforma de vigilancia epidemiológica del dengue basada en la participación ciudadana, el análisis geoespacial y la inteligencia artificial	Juan Vicente Bogado Machuca	5.054.678	12.000.000
13	PIC26-13	Infraestructura de alojamiento y servicios turísticos: relevamiento técnico para la candidatura de Areguá a Geoparque UNESCO Paraguay.	Mónica Concepción Balbuena Portillo	885.895	9.466.096
14	PIC26-14	Diseño de un dispositivo no invasivo para medición de glucosa por espectroscopía de infrarrojo con control de oximetría, pulsómetro cardíaco y temperatura corporal de forma integrada.	César José Yegros Acevedo	2.333.584	9.420.000

