



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN - Rectorado

Expediente: 1873/2026

Creado el 14/01/2026 09:03:48 por: LILIAN
ISABELLE ALCARAZ DE VERA

Solicitante: FACULTAD DE
INGENIERIA -- RUC= FI

**TRÁMITE: ASUNTOS
ADMINISTRATIVOS**

Tema General: REMITE BALANCE
ANUAL DE GESTION PUBLICA
CORRESPONDIENTE AL
EJERCICIO FISCAL 2025.NOTA N°
004/26

Para consultas en INTERNET accediendo a

<https://gdoc.rec.una.py/gdoc2/consulta>

con este código

8ef312ec81

Teléfono: 595

Correo Electrónico: rec@una.py
[CNC] @Centro Nacional de Computación





"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

Campus de la UNA, San Lorenzo, 13 de enero de 2026.

NOTA N° 004/2026

SEÑORA Rectora:

De mi mayor consideración:

Tengo el honor de dirigirme a Usted, a fin de remitir el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) 2025, de la Facultad de Ingeniería - UNA, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025, en el marco del Decreto N° 1.092/2024 "Anexo A" Art.: 296 "Proceso de Control y Evaluación Presupuestaria", inciso 1.b) Informe de cierre, que establece: *"Los OEE deberán elaborar y presentar en forma anual, un único informe, denominado Balance Anual de Gestión Pública, según formato establecido por el MEF"*.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo muy atentamente.



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernández Medina
Vice Decano
Decano en Ejercicio

A LA SEÑORA Rectora
PROF. DRA. ZULLY VERA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
E. S. D.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Bosche 1026

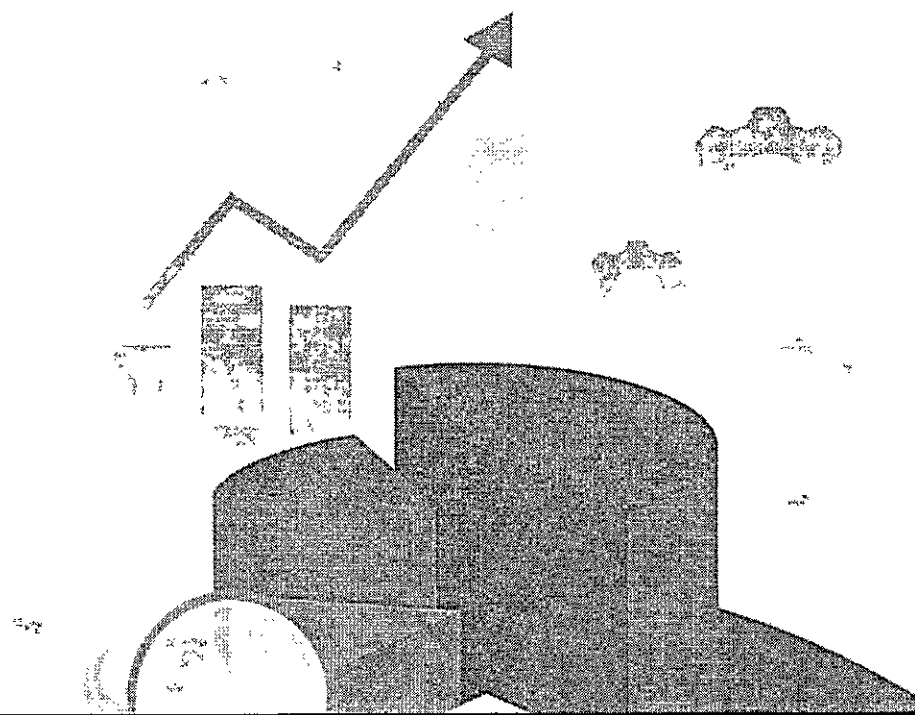


**GOBIERNO DEL
PARAGUAY**

Balance Anual de Gestión Pública



PpR
Presupuesto
por Resultados





*"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926'*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

FACULTAD DE INGENIERIA

Año 2025



Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernaez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

ÍNDICE

Contenido	
SIGLAS.....	4
PRESENTACIÓN.....	5
I INTERVENCION DE LA ENTIDAD.....	6
I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes.....	6
II RESULTADOS DE LA GESTION INSTITUCIONAL.....	8
II.1 Logros alcanzados por la Entidad.....	8
II.2 Principales Informaciones complementarias de la entidad.....	12
➤ Datos Estadísticos de Alumnos y Docentes.....	12
➤ Cursos de Postgrado por Facultad.....	13
➤ Becas Universitarias otorgadas.....	14
III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO.....	19
III.1 DESAFIO FUTURO.....	19
III.2 SEGUIMIENTO AL DESAFIO DECLARADO EN EL BAGP 2024.....	19
ANEXO I.....	20
➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática.....	20
ANEXO II.....	21
➤ Actividades realizadas en el marco de la Extension Universitaria.....	21
➤ Obras.....	24
ANEXO III.....	25
➤ Recursos Humanos.....	25
ANEXO IV.....	26
➤ Informaciones de Genero.....	26

Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas

FIUNA

Prof. Msc. Ing. Cipriano Hernaez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

SIGLAS

UNA	Universidad Nacional de Asunción
FIUNA	Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción
CITEC	Centro Tecnológico de Innovación
FONACIDE	Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
ANEAES	Agencia Nacional de evaluación y acreditación de la Educación Superior
ARCU-SUR	Acreditación Regional de Cursos Universitarios MERCOSUR
IPT	Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones
CETUNA	Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción
CICCO	Centro de Información Científica.
DICGA	Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental.
DII	Departamento de Ingeniería Industrial.
DIEM	Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica.
DIME	Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica.
PROCIENCIA	Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología
UGPI	Unidad de Gestión de Proyectos de Investigación.

Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernaez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

PRESENTACIÓN

La Facultad de Ingeniería es una Unidad Académica dependiente de la Universidad Nacional de Asunción, cuya **Misión** es formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos, capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, postgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Su **Visión** ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

La FIUNA cuenta con carreras acreditadas y es líder en la Formación de Ingenieros, con programas permanentes de cursos de postgrado, reconocida como foro de conocimientos técnicos y científicos en el país y en el MERCOSUR.

Entre los valores que busca la FIUNA, se destacan los siguientes:

- Compromiso
- Integridad
- Ética
- Respeto
- Solidaridad
- Transparencia
- Excelencia
- Equidad
- Inclusividad

El presente Informe de Gestión muestra los logros y avances obtenidos en el año 2024 en el marco de las Políticas de Educación que la actual administración viene impulsando para lograr formar ingenieros profesionales con las siguientes capacidades:

- Capacidad de análisis de problemas de ingeniería y toma de decisiones.
- Capacidad de síntesis.
- Capacidad de gestión.
- Hábitos de estudio y de indagación de la realidad circundante, de la búsqueda de la información ordenada, de la lectura actualizada, del estudio de temas y materias que contribuyen a su actualización permanente y su elevación científica y cultural.
- Una cultura general y criterio interdisciplinario.
- Aptitudes para la dirección del personal y capacidad de liderazgo.
- Hábitos de disciplina, economía y empleo racional de los medios.
- Un amplio sentido de los valores espirituales, morales y éticos.
- Habilidades especiales como el desarrollo de la creatividad, la delegación, la comunicación y motivación.

En el marco de su formación profesional adquirirá habilidades, aptitudes y conocimientos para:

- Administrar y gerenciar empresas y recursos humanos.
- Trabajar en equipos multidisciplinarios.
- Gerenciar la complejidad de la práctica profesional que implica adquirir capacidades para formular estrategias, integrar y formar grupos de trabajo, negociar y resolver conflictos.
- Reconocer la problemática general relativa al desarrollo humano.
- Tomar iniciativas en la preservación del medio y del equilibrio ecológico.
- Anticipar las consecuencias de la actividad humana en el uso de los recursos naturales para mitigar el perjuicio ambiental.
- Investigar, adaptar y crear nuevas tecnologías.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Físal Ayolas, Misiones

I. INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción define los planes de estudios acordes a la demanda y a las proyecciones del mercado, buscando mejorar la calidad y excelencia mediante la formación especializada de profesionales en el ramo de la Ingeniería.

La Universidad Nacional de Asunción se encuentra enmarcada en el **Eje 1 “Reducción de la pobreza y desarrollo social”** que persigue la dignidad, bienestar, libertades y oportunidades para todas las personas, con enfoque intercultural, intergeneracional y de género y el **Eje 2 “Crecimiento económico inclusivo”** que prevé la necesidad de impulsar desde el Estado el fortalecimiento de los sistemas nacionales de ciencia, tecnología e innovación, para promover a nivel país la implementación de una política orientada al desarrollo tecnológico de aquellos sectores prioritarios que involucren activamente a las universidades.

La Facultad de Ingeniería de la UNA, cuenta con un Plan Estratégico Institucional 2021/2025, elaborado por las autoridades de los diferentes niveles de la FIUNA, incluyendo la redefinición de la Misión, Visión y Valores, el análisis de la situación tanto externa como interna, las problemáticas críticas y los grandes desafíos, y la Agenda de Cambio, definiéndose los Objetivos Estratégicos, para lo cual se consideraron cuatro dimensiones o perspectivas con un total de 18 objetivos estratégicos:

a-Perspectiva de las Partes Interesadas

- Incrementar una imagen institucional de prestigio nacional e internacional.
- Contar con la totalidad de carreras de grado y programas de postgrados ofrecidos acreditados.
- Fortalecer los programas y líneas de investigación, desarrollo e innovación con la participación de docentes, egresados y estudiantes.

b-Perspectiva de los Recursos

- Incrementar fuentes alternativas de financiamiento para el crecimiento de la infraestructura física, tecnológica y talento humano.
- Contar con capacidad administrativa en el uso eficiente de los recursos institucionales en cuanto a infraestructura y equipamiento.

c-Perspectiva de los Procesos

Gestión & Control

- Impulsar el modelo de Gestión Basados en Procesos para la eficiencia en la gestión de calidad institucional.
- Consolidar el sistema de mecanismos de control y evaluación de gestión interna.

Académico

- Impulsar proceso de renovación curricular de los cursos de pregrado, tecnicatura, carreras de grado y programas de postgrado.
- Fortalecer los programas de postgrado y formación continua.
- Impulsar la implementación de nuevos modelos de enseñanza - aprendizaje
- Impulsar el desarrollo de sistema de gestión de conocimientos, transferencia de tecnologías, resultados de investigación y emprendedurismo.

Extensión - Vinculación

- Fomentar y potenciar los vínculos estratégicos con los egresados, las empresas y el sector público.
- Implementar estrategias de extensión universitaria orientadas al desarrollo sostenible.
- Potenciar la internacionalización de FIUNA.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

4. Perspectiva de Aprendizaje y crecimiento

Talento Humano

- Fomentar la capacitación a nivel del Plantel de Docentes e Investigadores de Primer Nivel.
- Fortalecer los programas para el desarrollo y gestión del Talento humano de la FIUNA.

Desarrollo Organizacional

- Implementar la estructura organizacional, funcional y procedimental institucional.

Capital Informacional

- Fortalecer la infraestructura de las tecnologías de la información de la FIUNA.

La FIUNA cuenta con 7 (siete) carreras Universitarias de la Rama de la Ingeniería las cuales todas se encuentran acreditadas por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES); como así también por parte del Sistema Regional de Acreditación de Carreras Universitarias del Mercosur – ARCU-SUR. Además, la Autoevaluación es un proceso instalado en las Carreras de la FIUNA que buscan la mejora continua, a partir de un estudio reflexivo y del análisis crítico que hacen sobre ellas mismas, desde un Comité de Autoevaluación conformado por referentes académicos de las Carreras.

CARRERAS	MODELO NACIONAL	VIGENCIA	SISTEMA ARCUSUR
Ing. Civil	Noviembre 2023	2023 - 2027	Diciembre de 2018
Ing. Industrial	Diciembre 2024	2024 - 2030	Abril de 2020
Ing. Electromecánica	Diciembre 2023	2023 - 2029	Diciembre de 2018
Ing. Electrónica	Noviembre 2023	2023 - 2029	Noviembre de 2018
Ing. Geo. y Ambiental	Noviembre de 2022	2022 - 2026	Abril de 2020
Ing. Mecánica	Noviembre de 2022	2022 - 2028	Octubre de 2018
Ing. Mecatrónica	Diciembre de 2022	2022-2028	Noviembre de 2018

Los siguientes programas de Postgrados, se encuentran acreditadas por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES):

PROGRAMA	MODELO NACIONAL	VIGENCIA
Maestría en Ingeniería Industrial Mención Gestión de la Producción.	Abril de 2023	2023-2029
Doctorado en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia.	Abril de 2023	2023-2029

Cabe mencionar que, en los meses de marzo y julio del año 2025 participaron del acto de Graduación **Promoción Año 2024**, un total de 203 nuevos/as Ingenieros/as de la Sede Central San Lorenzo y 11 nuevos/as Ingenieros/as de la Filial Ayolas.



MCT: Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA





"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogarín, Luque | Fital Asocías, Misiones

II. RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

- Durante el año 2025, la FIUNA ejecuto 32 proyectos de investigación, incluidas nuevas adjudicaciones financiadas por el CONACYT. A los 17 proyectos adjudicados en 2023 se sumaron dos (02) adicionales mediante la Resolución CONACYT N° 148/2024, así como otros dos proyectos regionales obtenidos a través de la Convocatoria Regional a Proyectos I+D en Transición Energética. Este año, se adjudicó un proyecto histórico para la FIUNA: el proyecto estratégico.

Modalidad	Cantidad	Gs / Porcentaje	
Investigación Básica	5	1.994.200.000	11,64 %
Investigación Aplicada	10	4.111.300.000	24,00 %
Iniciación científica de investigadores	4	360.000.000	2,10 %
Proyectos Regionales	2	1.000.000.000	5,84 %
Proyectos Financiados por FIUNA	10	160.000.000	0,93 %
Proyecto estratégico	1	9.500.000.000	55,49 %
Total	32	17.125.500.000	100,00%

- A los proyectos adjudicados por CONACYT, se les suman 9 Proyectos de Investigación que fueron financiados con recursos propios de la Institución, en el marco de la Cuarta Convocatoria de Proyectos de Investigación con fondos propios.
- Durante el presente año, la FIUNA alcanzó un total de 22 publicaciones en revistas indexadas, según los datos recopilados por la Dirección de Investigación. A continuación, se citan dichas publicaciones:
 - A. Abed Abud et al (J. Molina, D. Stalder), "The track-length extension fitting algorithm for energy measurement of interacting particles in liquid argon TPCs and its performance with ProtoDUNE-SP data", Journal of Instrumentation, Volume 20, February 2025, DOI 10.1088/1748-0221/20/02/P02021
 - Alexis A. Aguilar-Arevalo et al. (J. Molina, D. Stalder), "Search for Reactor-Produced Millicharged Particles with Skipper-CCDs at the CONNIE and Atucha-II Experiments", Phys. Rev. Lett. 134, 071801 – Published 19 February, 2025, DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.134.071801>
 - A. Abed Abud et al. (J. Molina, D. Stalder), "Supernova pointing capabilities of DUNE", Phys. Rev. D 111, 092006 – Published 12 May, 2025, DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.111.092006>
 - Abud, A.A., Acciarri, R., Acero, M.A. et al. (C. Benitez Montiel, J. Bernal, E. Cristaldo, J. Molina & D. Stalder), "Neutrino interaction vertex reconstruction in DUNE with Pandora deep learning", Eur. Phys. J. C 85, 697 (2025). <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-025-14313-8>
 - Jorge Molina, Euan Richard, Giovanni Secchia, Diego Stalder, Matias Bertoli, Caleb Trepowski, Oscar Baez, Carlos Benitez Montiel, Lucas Cho, Esteban Cristaldo, Pio Barrios, Jesus Nunez, Alan Cuevas. "Measurements of Forbush Decrease Events at the Center of the South Atlantic Magnetic Anomaly With Muon Detectors". 01 October 2025 <https://doi.org/10.1029/2025SW004363>
 - S. Abbaslu, A. Abed Abud, et al. (J. Molina, D. Stalder). "Spatial and temporal evaluations of the liquid argon purity in ProtoDUNE-SP". Published 4 September 2025 • © 2025 The Author(s) Journal of



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"

Desde 1926

- Instrumentation, Volume 20, September 2025, Citation S. Abbaslu et al 2025 JINST 20 P09008. DOI 10.1088/1748-0221/20/09/P09008
7. E. Pérez, D. Alviso, H. Burbridge, V. Alvarado, E. Manrique, G. Artana. **"Rapid Rheogram Prediction for Mechanically Degraded Hydrolyzed Polyacrylamide Solutions via Standard Viscosity Measurements"**, Society of Petroleum Engineers Journal, Volume 30, Issue11, November 2025, DOI: <https://doi.org/10.2118/230289-PA>
 8. S. Ferreira, D. Alviso, S. Romano. **"Variations and correlations of the flash point, refractive index and density of soybean biodiesel, diesel and their binary and ternary blends with n-butanol"**, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Volume 47, Issue 11, November 2025, DOI: <https://doi.org/10.1007/s40430-025-05861-x>
 9. P.V.R Plácido, H. Beneduzzi, D. Alviso. R. Goncalves dos Santos. **"Nonideal State Equations to Evaluate the Laminar Flame Speed and Ignition Delay Times at Subcritical, Transcritical, and Supercritical Conditions of Ethanol"**, American Chemical Society Omega, Volume 10, Issue 22, June 2025, DOI: <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c09415>
 10. P.V.R Plácido, D. Alviso, R. Goncalves dos Santos. **"A Reduced Kinetics Model for the Oxidation of Transcritical/Supercritical Gasoline Surrogate/Ethanol Mixtures Using Real Gas State Equations"**, Combustion Science and Technology, Volume 197, October 2025, DOI: <https://doi.org/10.1080/00102202.2024.2347615>
 11. F. Morales-Mareco, M. Verdún, D. H. Stalder, C. Sauer, Sebastián Grillo, **"Electricity demand from national interconnected system of paraguay and meteorological dataset"**, Data in Brief, Volume 61, 2025, 111782, ISSN 2352-3409, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.111782>. (Indexado en: WoS, Scopus, Scimago).
 12. S. Vierci-Codas, A. Insfran-Rivarola, A.P. Arevalos, C. Zepeda-Lugo, S. Macias-Velasquez, E. Martínez-Mendoza, **"Improved performance in retail distribution process through a Lean Manufacturing approach: A case study"**, Journal of Industrial Engineering and Management, [S.l.], v. 18, n. 2, p. 342-372, july 2025. ISSN 2013-0953. doi:<https://doi.org/10.3926/jiem.8178>. (Indexado en: WoS, Scopus, Scimago).
 13. Carlos Zepeda-Lugo Marcos Sanchez-Lizarraga, Andrea Insfran-Rivarola, Ana Pamela Arévalos **"Effectiveness of AI Models for Cardiovascular Disease Diagnosis: A Systematic Review and Meta-analysis"** Revista de Investigación e Innovación en Ciencias de la Salud · Volume 8, Number 1, 2026. <https://doi.org/10.46634/riics.504>
 14. Carlos Zepeda-Lugo, Andrea Insfran-Rivarola, Marcos Sanchez-Lizarraga. **"Evaluacion del impacto de Lean Healthcare en el Departamento de Conservacion y Mantenimiento en un Centro de Salud de Atencion Primaria"**
 15. O. Gonzalez, J. Doval-Gandoy, M. Ayala, J. Rodas, P. Maidana, C. Medina, C. Romero, L. Delorme, R. Gregor, R. Maciel, **"Predictive Virtual-Vector-Based Predictive Torque Control for Six-Phase IM with Reduced Computational Burden and Copper Losses"**, IEEE Open Journal of Power Electronics, vol. 6, pp. 1371-1381, 2025, doi: 10.1109/OJPEL.2025.3594307. (Indexado en: WoS, Scopus, Scimago).
 16. L. Delorme, M. Ayala, O. Gonzalez, J. Rodas, R. Gregor, J. C. Hernandez, **"Speed Sensorless Control for a Six-Phase Induction Machine based on a Sliding Mode Observer"**, MDPI Machines, vol. 13, DOI 10.3390/machines13080639, no. 8, 639, 2025. (JCR Impact Factor 2.5 - CiteScore 4.7 Scopus).
 17. J. Rodas, O. Gonzalez, P. Maidana, C. Medina, J. Doval-Gandoy, M. Norambuena, M. Ayala, J. Rodriguez, **"Sequential Model Predictive Torque Control for Six-Phase Machines Without Weighting Factors"**, IEEE Open Journal of Power Electronics, vol. 6, DOI 10.1109/OJPEL.2025.3563134, pp. 802-810, 2025. (JCR Impact Factor 5.0 - CiteScore 8.6 Scopus).
 18. G. Rivas, J. Rodas, E. Z. Herrera, J. Doval-Gandoy, **"A Novel Approach to Performance Evaluation of Current Controllers in Power Converters and Electric Drives Using Non-Parametric Analysis"**, IEEE Latin America Transactions, vol. 3, DOI 10.1109/TLA.2025.10810402, no. 1, pp. 68-77, 2025. (JCR Impact Factor 1.3 CiteScore 3.5 Scopus).

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernández M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

19. Centurión LM, Pereira WE, Paz Corrales M, Martínez-López R. **Modelo aditivo generalizado de ubicación, escala y forma en el estudio del peso vivo de aves de corral**. Rev. Cient. FCV-LUZ [Internet]. 23 de junio de 2025 [citado 10 de julio de 2025];35(2):7. Disponible en: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/cientifica/article/view/44046>
20. Alejandro Díaz-Caro, Marcos Villagra, **Classically time-controlled quantum automata: definition and properties**, The Computer Journal, Volume 68, Issue 1, January 2025, Pages 23–31, <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxae089>
21. M. Barrientos, M. Barrientos, J. Rodas, A. Renault, C. Romero, F. Palacios, C. Chavez, A.M. Botti, **"Temperature Control Board Design and Validation for Skipper-CCD Sensors Using a Buck Converter"**, Elsevier Hardware X, DOI10.1016/j.ohx.2025.e00703, 2025.
22. de Bilbao, Ninfa Vera, Ryland T. Giebelhaus, Ryan P. Dias, Maria Elena Ferreira, Miguel Martínez, Lorea Velasco-Carneros, Seo Lin Nam, A. Paulina de la Mata, Jean-Didier Maréchal, Ahissan Innocent Adou, and et al. 2025. **"Exploring the Anti-Chagas Activity of Zanthoxylum chiloperone's Seedlings Through Metabolomics and Protein-Ligand Docking"** Plants 14, no. 6: 954. <https://doi.org/10.3390/plants14060954>

- En el área de Ingenierías, solo seis investigadores a nivel nacional han alcanzado la categoría más alta del Sistema Nacional de Investigadores (SISNI), correspondiente al Nivel III. La FIUNA ha contribuido de manera significativa a este grupo selecto, con la inclusión de tres investigadores en dicho nivel, lo que representa el 50 % del total a nivel nacional.
- Asimismo, se reporta la cantidad total de investigadores categorizados en el SISNI, actualizada a diciembre de 2024, con un total de 27 investigadores distribuidos por niveles y departamentos.
- La FIUNA cuenta con al menos 35 participaciones en ponencias nacionales e internacionales.
- La FIUNA, realizó el 2º Simposio Internacional de Investigación en Ingeniería, el evento contó con la presencia de destacados disertantes nacionales e internacionales, quienes abordaron temas de gran impacto como la investigación científica, la transferencia de conocimientos y los desarrollos interdisciplinarios en ingeniería aplicada.
- La FIUNA llevó adelante exitosamente el proceso de las Pruebas de Capacidades Elementales de Matemática y Lengua Castellana a postulantes al Programa de Becas del Gobierno- Convocatoria 2025.
- Los Clubes de Danza y Coro tuvieron destacadas participaciones a lo largo del año en concursos y eventos donde fueron invitados.
- Durante todo el año, se llevaron a cabo las jornadas de reinducción a funcionarios y colaboradores de la Facultad Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- En cuanto al Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones (IPT) dependiente de la Facultad de Ingeniería, se realizaron mejoras en el Sistema Curricular a través de ajustes en los Planes de estudios acorde a las exigencias actuales y el avance tecnológico, refuerzo en las habilidades de Matemática, Física e Informática. Desarrollo de actividades (Visitas Técnicas, Charlas) que garanticen la formación técnica industrial de los jóvenes en las distintas áreas y especialidades; entre otras actividades.
- Estudiantes del IPT ganan medallas de Oro, Plata y Bronce en la Olimpiada Nacional de Matemática 2025 (OMAPA).
- Estudiantes del IPT participan en Ferias Nacionales de Ciencias y Robótica.
- La Coordinación de Innovación Académica de la FIUNA, presenta de manera mensual el «Boletín de Innovación Docente y la Enseñanza de la Ingeniería». El objetivo de las publicaciones mensuales del Boletín es que los docentes de la FIUNA y de la Educación superior encuentren una recopilación de información sobre la Innovación Docente y los avances en la Educación Superior y la Enseñanza de la Ingeniería.



Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA

BAGP Balance Anual de Gestión Pública

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”

Desde 1926

- La FIUNA inició en el 2025 el **Primer Doctorado en Ciencias de la Ingeniería** y ya está en proceso la Segunda Convocatoria de este Doctorado, con lo que estamos consolidando la formación de recursos humanos en investigación de diferentes áreas de la Ingeniería.
- La FIUNA tuvo alumnos, docentes y personal de gestión que participaron de programas de movilidad en el extranjero, recibiendo también a varios estudiantes y docentes internacionales de otras universidades.
- Este 2025 se lograron mejoras y crecimiento en la infraestructura adjudicando el proyecto de construcción del Bloque Académico en Ayolas y elaborando el Proyecto del Centro de Investigación en Tecnologías Hidroeléctricas y Energía Distribuida CITHED en la sede de Isla Bogado, refacciones y adecuaciones en Laboratorios, mejoras en la conectividad que nos ayudan a generar más y mejores resultados académicos, de extensión y de investigación.
- En el marco de las acciones de internacionalización y transferencia tecnológica, se avanzó en la obtención de una patente provisional en EE.UU. (U.S. Provisional Application No.: 63/857,404), realizada conjuntamente por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) y la Universidad de Pittsburgh (UPitt), derivada de investigaciones entre el Dr. Diego Galeano (FIUNA) y el Prof. Afshin Behesthi (UPitt), orientadas a acelerar el descubrimiento de candidatos terapéuticos asociados a microARNs (miRNAs). La tecnología, basada en inteligencia artificial, propone un enfoque computacional novedoso que integra información de la literatura científica y relaciones de similitud.
- Docentes y estudiantes de la carrera de **Ingeniería Geográfica y Ambiental** del Departamento de Ing. Civil, Geográfica y ambiental de la **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)** realizaron la entrega oficial de los resultados del Proyecto de Extensión Universitaria “**Relevamiento del cauce del Arroyo Domínguez**” al Intendente de Municipalidad de Ypacaraí. El trabajo se desarrolló en el marco del Convenio Marco entre la FIUNA y la Municipalidad de Ypacaraí, y tuvo como objetivo principal la verificación georreferenciada del cauce del Arroyo Domínguez, desde su nacimiento en la Cordillera de los Altos hasta su desembocadura en el Lago Ypacaraí.
- Firma del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la empresa EV-MOBILITY S.A. y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA).
- Diez estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), miembros del Club de Mecánica de Competición (CMC), formaron parte del equipo técnico del WRC – Ueno Rally del Paraguay 2025, en calidad de voluntarios, asumiendo responsabilidades en diversas áreas técnicas de la competencia, llevando a cabo tareas de pesaje de los vehículos, lacrado de piezas y su verificación conforme a la normativa de la FIA.
- Los docentes Prof. Dr. Ing. Roberto Rojas Holden, Coordinador de Extensión del Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental, el Prof. Ing. Oscar Alfonso coordinador de la carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental y el Prof. MSc. Pablo Brítez, docente de la misma carrera, han dictado conferencias en el Auditorio de la **Facultad de Ciencias Sociales (FACSO) de la Universidad Nacional de Asunción** en el marco del Programa de Fortalecimiento de Comunidades Vecinales de las ciudades del Departamento Central entre ellas Fernando de la Mora, San Lorenzo, Villa Elisa, Capiatá, Luque, Lambaré, Areguá, Itauguá y de Asunción.
- En el marco del proyecto PAR2024005 – “To improve existing capabilities for the application of non-destructive testing techniques in the industry”, el Laboratorio de Ensayos No Destructivos (LEND), dependiente del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), recibió la distinguida visita del Sr. Gerardo Maghella Seminario, en calidad de experto técnico del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) con sede en Viena.
- Firma del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional de promoción de actividades académicas, culturales y científicas entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) y el Ministerio de la Defensa Pública (MDP).
- El estudiante Adolfo S. Monje, de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, se ha integrado al equipo técnico de la Agencia Espacial del Paraguay (AEP) para participar en las pruebas ambientales del satélite GuaraniSat-2.





"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Avellan, Misiones

II.2 Principales Informaciones complementarias de la Entidad

Datos estadísticos por Facultad										
Facultad	Alumnos Matriculados			Alumnos Egresados			Total General	Cantidad Docentes		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total		Mujeres	Hombres	Total
Facultad de Ingeniería	802	2.207	3.009	70	195	265	3.274	176	503	679
Total	802	2.207	3.009	70	195	265	3.274	176	503	679

Corresponde a Carreras de Grado



M. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernández M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

➤ Cursos de Postgrado

Datos estadísticos por Facultad - Cursos de Postgrado y Pos título (*)											
Facultad	Cursos	Matriculados			Egresados			Total General	Cantidad Docentes		
		Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total		Mujeres	Hombres	Total
Ingeniería	Capacitación en Didáctica Universitaria (2 Ediciones)	15	15	30	47	25	72	102	4	0	4
	Especialización en Didáctica Universitaria (3 Ediciones)	37	37	74	33	20	53	127	3	0	3
	Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética	5	46	51	2	7	9	60	1	13	14
	Maestría en Ingeniería Eléctrica en énfasis de Potencia y Distribución	1	27	28	0	2	2	30	0	14	14
	Diplomado en Elaboración de Proyecto de Autoevaluación, 5ª Edición	23	4	27	14	3	17	44	1	0	1
	Diplomado en Elaboración de Planes de Mejoras, Pos Evaluación Externa	25	5	30	20	1	21	51	1	0	1
	Maestría en Ciencias de la Ingeniería Civil	5	5	10	0	1	1	11	3	7	10
	Diplomado Mecánica de Pavimentos	10	15	25	10	15	25	50	0	1	1
	Curso de Tasación y Avaluación de Inmuebles	11	10	21	11	10	21	42	0	1	1
	Actualización sobre el modelo hidrológico SWAT+	2	5	7	2	5	7	14	0	1	1
	Tecnología Avanzada del Hormigón	3	4	7	2	4	6	13	0	1	1
	Manejo del SIG IPSILUM	12	20	32	12	20	32	64	0	2	2
	Maestría en Ciencias de la Ingeniería Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia	1	4	5	0	6	6	11	2	13	15
	Maestría en Ciencias en Inteligencia Artificial	8	12	20	0	0	0	20	3	10	13
	Doctorado en Ingeniería Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia	0	4	4	0	0	0	4	0	18	18
Total		158	213	371	153	119	272	643	18	31	99

*Cursos de Postgrados y Postítulos incluyen: Especialización, Actualización, Maestría, Doctorado, etc.



Mgtr. Verónica Paola Garibay
Directora de Planificación
UNA

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA





"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

➤ **Becas Universitarias otorgadas**

Becas Universitarias							
Facultad	Carrera	Cantidad beneficiarios		Total General	Total de meses otorgados	Monto en Guaraníes por estudiante	Total de Guaraníes desembolsados
		H	M				
Ingeniería	Funcionarios FIUNA	1	0	1	Año 2025	3.150.000	3.150.000
	Funcionarios FIUNA	1	2	3	Año 2025	3.850.000	11.550.000
	Funcionario FIUNA	1	0	1	Año 2025	6.636.000	6.636.000
	Funcionario FIUNA	0	1	1	Año 2025	3.080.000	3.080.000
	Estudiante de Ingeniería Industrial	0	1	1	1er Semestre Año 2025	1.000.000	1.000.000
	Docente FIUNA	1	0	1	febrero y marzo 2025	1.880.647	1.880.647
	Estudiante de Ingeniería Industrial	0	1	1	feb-25	2.800.000	2.800.000
	Estudiante de Ingeniería Electromecánica	0	1	1	feb-25	2.800.000	2.800.000
	Estudiantes de Ingeniería Civil	1	0	1	feb-25	2.800.000	2.800.000
	Docente FIUNA	1	0	1	feb-25	5.599.685	5.599.685
	Estudiante de Ingeniería Electromecánica	0	1	1	mar-25	2.800.000	2.800.000
	Estudiante de Ingeniería Industrial	0	1	1	mar-25	2.800.000	2.800.000
	Estudiantes de Ingeniería Civil	1	0	1	mar-25	2.800.000	2.800.000
	Estudiantes IPT	44	16	60	mar-25	40.656	2.439.360
	Estudiante IPT	1	0	1	mar-25	40.640	40.640
	Docentes FIUNA	2	0	2	abr-25	2.057.679	4.115.358
	Estudiante de Ingeniería Industrial	0	1	1	abr-25	2.800.000	2.800.000
	Estudiante de Ingeniería Electromecánica	0	1	1	abr-25	2.800.000	2.800.000



Mgtr. Verónica Paola Valdovinos

Directora de Finanzas BAGP | Balance Anual de Gestión Pública

FIUNA

Prof. Msc. Ing. Orilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”

Desde 1926

Estudiantes de Ingeniería Civil	1	0	1	abr-25	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Electrónica	23	3	26	abr-25	1.000.000	26.000.000
Estudiantes IPT	10	0	10	abr-25	40.000	400.000
Estudiantes de Ingeniería Civil	22	15	37	abr-25	100.000	3.700.000
Estudiantes de Ingeniería Mecatronica	1	0	1	may-jun 2025	8.000.000	8.000.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	0	1	1	may-25	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Electromecánica	0	1	1	may-25	2.800.000	2.800.000
Estudiantes de Ingeniería Civil	1	0	1	may-25	2.800.000	2.800.000
Egresada de la FIUNA-Ingeniería Electrom.	0	1	1	may-25	3.443.956	3.443.956
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	0	2	2	may-25	34.000	68.000
Estudiantes de Ingeniería Civil	1	1	2	may-25	34.000	68.000
Estudiante de Ingeniería Electromecánica	1	0	1	may-25	34.000	34.000
Estudiante de Ingeniería Electrónica	2	0	2	may-25	2.500.000	5.000.000
Docentes FIUNA	2	0	2	may-25	3.440.000	6.880.000
Docente Investigador FIUNA	1	0	1	may-25	3.996.525	3.996.525
Docente FIUNA	0	1	1	may-25	2.800.000	2.800.000
Docente FIUNA	1	0	1	jun-jul 2025	4.284.275	4.284.275
Estudiante de Ingeniería Industrial	0	1	1	jun-25	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Electromecánica	0	1	1	jun-25	2.800.000	2.800.000
Estudiantes de Ingeniería Civil	1	0	1	jun-25	2.800.000	2.800.000
Docentes FIUNA	7	2	9	Mayo a Junio 2025	400.000	3.600.000
Estudiantes de Ingeniería Civil	0	1	1	jul-25	1.000.000	1.000.000
Estudiante de Ingeniería Electromecánica	31	6	37	jul-25	1.000.000	37.000.000

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano





"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Itapúa | Filial Avelas, Misiones

Estudiante de Ingeniería Mecánica	4	3	7	jul-25	1.000.000	7.000.000
Estudiante de Ingeniería Civil	2	6	8	jul-25	1.000.000	8.000.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	1	5	6	jul-25	1.000.000	6.000.000
Funcionario FIUNA	1	0	1	Set.2025 a marzo 2026	4.173.000	4.173.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	1	0	1	ago-25	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Electrónica	1	1	2	ago-25	2.800.000	5.600.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	1	0	1	ago-25	1.000.000	1.000.000
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	1	0	1	ago-25	2.800.000	2.800.000
Estudiantes IPT	41	12	53	ago-25	50.000	2.650.000
Estudiantes IPT	42	8	50	ago-25	45.000	2.250.000
Estudiantes IPT	5	4	9	agosto a set.	150.000	1.350.000
Docente IPT	1	1	2	agosto a set.	150.000	300.000
Docente FIUNA	1	0	1	setiembre	462.642	462.642
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	1	0	1	setiembre	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Electrónica	1	1	2	setiembre	2.800.000	5.600.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	1	0	1	setiembre	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Mecatrónica	3	0	3	setiembre	1.500.000	4.500.000
Estudiantes IPT	25	1	26	setiembre	45.000	1.170.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	0	1	1	oct-25	2.700.000	2.700.000
Docente FIUNA	1	0	1	oct-25	2.045.961	2.045.961
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	3	3	6	oct-25	7.100.000	42.600.000



Mgtr. Verónica Paola Valdovinos

Directora de Finanzas BAGP | Balance Anual de Gestión Pública
FIUNA

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”

Desde 1926

Docentes FIUNA	1	2	3	oct-25	2.500.000	7.500.000
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	0	1	1	oct-25	7.100.000	7.100.000
Estudiante de Ingeniería Civil	28	31	59	oct-25	350.000	20.650.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	2	3	5	oct-25	1.500.000	7.500.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	19	26	45	oct-25	20.000	900.000
Docente FIUNA	1	0	1	oct-25	20.000	20.000
Estudiante de Ingeniería Mecatrónica	31	14	45	oct-25	445.000	20.025.000
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	1	0	1	oct-25	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Electrónica	1	1	2	oct-25	2.800.000	5.600.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	1	0	1	oct-25	2.800.000	2.800.000
Estudiante de Ingeniería Mecatrónica	32	13	45	oct-25	66.080	2.973.600
Estudiante de Ingeniería Mecatrónica	2	1	3	oct-25	3.500.000	10.500.000
Docente FIUNA	1	0	1	junio a noviembre	2.500.000	2.500.000
Docente FIUNA	1	0	1	oct-25	3.940.948	3.940.948
Docente FIUNA	1	0	1	oct-25	1.418.980	1.418.980
Docente FIUNA	0	1	1	oct-25	3.902.195	3.902.195
Estudiantes IPT	2	0	2	oct-25	100.000	200.000
Docentes IPT	2	0	2	oct-25	2.474.143	4.948.286
Docente IPT	0	1	1	oct-25	883.623	883.623
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	1	0	1	oct-25	2.800.000	2.800.000
Estudiantes de Ingeniería Electrónica	1	1	2	oct-25	2.800.000	5.600.000
Estudiante de Ingeniería Industrial	1	0	1	oct-25	2.800.000	2.800.000
Estudiantes IPT	16	4	20	setiembre a octubre	40.000	800.000



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernández M.
Vicedecano

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP 17

Facultad de Ingeniería UNA



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA - San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

Estudiante IPT	1	0	1	setiembre a octubre	80.000	80.000
Estudiantes de Ingeniería Mecatronica	16	2	18	nov-25	255.479	4.598.622
Estudiantes de Ingeniería Mecatronica	0	1	1	nov-25	3.905.184	3.905.184
Estudiante de Ingeniería Electromecánica	6	1	7	nov-25	255.479	1.788.353
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	1	0	1	nov-25	255.479	255.479
Estudiante Civil	3	1	4	nov-25	255.479	1.021.916
Estudiante Mecánica	3	1	4	nov-25	255.479	1.021.916
Estudiante Industrial	1	0	1	nov-25	2.300.000	2.300.000
Estudiante de Ingeniería Mecatrónica	1	0	1	nov-25	2.300.000	2.300.000
Docente FIUNA	1	0	1	nov-25	2.044.000	2.044.000
Egresada de la FIUNA- Ingeniería Civil	0	1	1	nov-25	2.044.000	2.044.000
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	0	1	1	nov-25	2.300.000	2.300.000
Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica	19	3	22	nov-25	400.000	8.800.000
Estudiantes de Ingeniería Electrónica	3	1	4	nov-25	400.000	1.600.000
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Ambiental	1	0	1	nov-25	400.000	400.000
Estudiantes de Ingeniería Civil	2	1	3	nov-25	400.000	1.200.000
Estudiantes de Ingeniería Mecánica	2	1	3	nov-25	400.000	1.200.000
Funcionario FIUNA	1	0	1	dic-25	350.000	350.000
Estudiante de Ingeniería Geográfica y Amb.	1	0	1	dic-25	2.800.000	2.800.000
Estudiantes de Ingeniería Electrónica	1	1	2	dic-25	2.800.000	5.600.000
Estudiante Industrial	1	0	1	dic-25	2.800.000	2.800.000
Docente FIUNA	1	0	1	dic-25	2.466.982	2.466.982
Docente FIUNA	1	0	1	ene-26	1.310.792	1.310.792
TOTAL	507	222	729			466.717.925

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA



Mgtr. Verónica Paola Kaldevinos

Directora de Finanzas 18 BAGP| Balance Anual de Gestión Pública

FIUNA



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

III. DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO

- Incrementar de manera sostenida la producción científica y tecnológica.
- Culminar con la construcción de la nueva Biblioteca en la Sede Central San Lorenzo e iniciar su equipamiento.
- Mantener la cantidad de matriculados considerando los cursos ofrecidos por la Facultad de Ingeniería - UNA.
- Iniciar la construcción del Bloque Académico y de Aulas para la Filial Ayolas.

III.2 SEGUIMIENTO AL DESAFIO DECLARADO EN EL BAGP 2024

Durante el año 2025, la FIUNA ejecuto 32 proyectos de investigación, incluyendo nuevas adjudicaciones financiadas por el CONACYT. A los 17 proyectos adjudicados en 2023, se sumaron dos (02) adicionales mediante la Resolución CONACYT N° 148/2024, así como otros dos proyectos regionales obtenidos a través de la Convocatoria Regional a Proyectos I+D en Transición Energética, en el año 2025, se adjudicó un proyecto histórico para la FIUNA: el Proyecto Estratégico, con una inversión de Gs. 9.500.000.000 financiado por CONACYT.

El impacto de estos proyectos no solo se refleja en la diversidad de áreas abordadas, sino también consolida la posición de la FIUNA como un referente en investigación a nivel nacional.

La FIUNA se enorgullece de la continua participación de investigadores y estudiantes en eventos científicos de relevancia internacional, fortaleciendo así su presencia en la escena académica global. Estas actividades, respaldadas por la institución, han contribuido significativamente a la divulgación del conocimiento generado en la FIUNA y posee al menos 35 participaciones en ponencias nacionales e internacionales.

En relación a crecimiento en infraestructura se destaca la continuación de Construcción de la Nueva Biblioteca en la Sede Central San Lorenzo, con más de 3.000 metro cuadrados, con un avance de ejecución del 74.64%

La FIUNA estableció alianzas estratégicas con organizaciones e instituciones públicas y privadas tanto del ámbito nacional como internacional a través de la firma de Convenios Marco, Acuerdos Específico o Memorándums de Entendimiento, con un total de 18 instituciones.

Se da vital importancia a lograr año tras año la mejora continua de la FIUNA mediante un sistema permanente de planificación, seguimiento y evaluación enmarcado en el Plan Estratégico Institucional y delimitado por la estructura Organizacional.

En cuanto a la Filial Ayolas, se adjudicó la convocatoria a **Licitación Pública Nacional N° 001/2025 “Construcción de Bloque de Aulas y Apoyo Académico para la FIUNA- Filial Ayolas”**, por un valor de Gs. 5.634.932.127.



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA





*"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926"*

Sede Central - Campus de la UNA - San Lorenzo | Sede Isla Bogado - Luque | Filial Ayolas, Misiones

ANEXO I

➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática

El presupuesto de la Facultad de Ingeniería, además de contar con Ingresos de origen Genuino (PROPIOS), recibe fondos provenientes del Tesoro Público (ESTADO), del Fondo para la excelencia de la educación y la Investigación (LEY DE GRATUIDAD) y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

En este sentido, del total del presupuesto asignado para la Facultad de Ingeniería en el ejercicio 2025 el 14,63% corresponde a recursos propios de la Sede Central y 1,97 % de la Filial de Ayolas. En relación a los fondos que provienen del Tesoro público 61,42% fueron asignados a la Casa Central y el 8,58% a la Filial de Ayolas. Por otro lado, los fondos de la Ley de Gratuidad provenientes de los Fondos para la excelencia de la educación y la investigación corresponden a la Casa Central 7,70% y para la Filial de Ayolas el 0.30 %. Y, por último, los fondos asignados al programa de investigación, a través de los proyectos de CONACYT representaron el 5,39% del total del presupuesto.

La ejecución del presupuesto en FF30 en los distintos organismos financiadores alcanzó un 57% de productividad, debido a que muchos llamados fueron adjudicados en las últimas semanas del año.

Por su parte en la FF10 se verifica un 90% de efectividad en la ejecución de los fondos asignados por distintos organismos financiadores, principalmente por falta de plan financiero para el uso de los recursos asignados. En relación a los fondos que provienen de la Ley de Gratuidad, se alcanzó una ejecución del 99%.

En relación a los llamados previstos en el Plan Anual de Compras 2025 (PAC), se informa que al cierre del segundo semestre se registra una ejecución del 94% del total de los llamados previsto dentro del ejercicio con una ejecución del 75% del total de lo adjudicado.



Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

ANEXO II

➤ Actividades realizadas en el marco de la Extensión Universitaria

Extensión Universitaria			
Facultad	Descripción de Actividad	Cantidad de actividades	Beneficiarios (*)
Ingeniería	LINEA A: DESARROLLO SOCIOCOMUNITARIO CON ENFOQUE DE LAS CIENCIAS LA TECNOLOGIA Y EL HUMANISMO		13.439
	Colecta Banco de Alimentos 2025	12	5.000
	Colecta Bomberos 2025		3.000
	Construcción Techo Julio 2025		150
	Cursillo Intensivo Becas Gobierno del Paraguay CEUNIRA 2025		3.065
	Curso de Arduino Básico		29
	FIUNA TECH DAY 2025		400
	Programa CEI Todos Somos Abrigo 2025		150
	Segunda Edición del Seminario de Divulgación Científica C3MA & IEEE RAS UNA		40
	Seminario de Divulgación Científica: Control, Datos y Teoría de Juegos		38
	Visita por el Día del Niño a la Escuela Básica N° 5.738 San Luis del Distrito de Yvy Pyta, Dpto. de Canindeyú		55
	Voluntariado en Construcción de Viviendas de Emergencia junto a Techo Paraguay		12
	Voluntariado para el World Rally Championship (WRC) a realizarse en Encarnación - Paraguay		1.500
	LINEA B: SERVICIO TÉCNICO PROFESIONAL		7.236
	Voluntariado para el World Rally Championship (WRC) a realizarse en Encarnación - Paraguay	13	1.500
	Ampliación del Sistema Solar Fotovoltaico y Construcción de un habitaculo en el Aula B1 de la FIUNA		165
	Apoyo en la Logística Académica para la Evaluación de la Olimpiada Colegial Kanguro Matemático 2025 organizada por la Organización Multidisciplinaria		532
	Charlas CYPE ANEIC		22
	Desarrollo de una aplicación web para la gestión de reservas del quicho de la FIUNA		800
	Dimensionamiento de instalaciones de luminotecnica, aire acondicionado, ventilación de ambientes de centros educativos públicos		10
	Educativo y Técnico: Promociones de Carreras de la FIUNA en el marco de Constructenia 2025		300



Mgtr. Verónica Paula Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Ing. Cirilo Hernández M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
'Desde 1926'

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

Optimización de procesos productivos, diagnóstico y mejora de proceso a MIPYMES		27
Proyecto de reparación de canal pendiente variable del Lab. De Hidráulica 2da. Fase		1.100
Relevamiento del estado de tableros eléctricos de colegios y escuelas públicas mediante cámaras termográficas. Escuela Básica N° 3779 "Villas de las Madres"		40
Revisión técnica del sistema eléctrico en colegios públicos, entidades públicas, plazas y municipalidades		1500
Sistema de protección contra incendios en complejo de Laboratorios Juan Bautista Nacimiento (Estrella)		1.100
Tutorías y grupos de estudio para materias de alta retención		140
LINEA C: PRODUCCIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS DIDÁCTICOS Y DIFUSIÓN		36
Feria de Libros CEI 2025-02	1	36
LINEA D: PROGRAMA EDUCATIVO SOCIAL CULTURAL Y RECREATIVO		4.456
Apoyo extracurricular cursantes del CPI 2025		250
Feria de Libros 2025		210
Jornada de limpieza del polideportivo - FIUNA		550
Promoción de la carrera de Ingeniería Electrónica en Expotécnica IPT 2025		28
Reparación del canal de pendiente variable del Lab. De Hidráulica 2da Fase	9	1.100
San Juan 2025		600
San Juan UNA		1.000
Taller de Esp32: Pantalla Oled		18
UNA Running 2025		700
LINEA E: ESPACIO DE INTERCAMBIO DE SABERES		3.515
Conferencia Magistral: Tributación y sus desafíos		57
Feria de Carreras del Colegio Internacional		100
Puertas Abiertas 2025	6	230
Seminario de Diseño de Productos Ecosustentables		40
Seminario Paraguay: perspectiva, oportunidades de negocio y patriotismo		

Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernández M88
Vicedecano
Facultad de Ingeniería, UNA





"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
(Desde 1926)

XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil (COLEIC)		3.000
LINEA F: PROMOCIÓN Y CONCIENCIACIÓN SOCIAL		366
Jornada Anual de Donación de Sangre	1	366
CURSOS DE CAPACITACIÓN		372
Cursos de Inglés Niveles: A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2; B1.1, B1.2	24	139
Curso de Aleman Niveles: A1.1, A1.2; A2.1; A2.2; B2 Alemán Científico		48
Cursos de CCNA 1, CCNA 2, CCNA 3, Introducción de redes, Introducción a Python, Fundamentos de Ciberseguridad, Conceptos Básicos de Hadware, Conciencia Digital, Introducción a la Ciberseguridad, Internet de las cosas e Innovación digital, Introducción a la IA moderna, Uso de computadoras y dispositivos móviles.		185
SERVICIOS: Laboratorio de Fabricación Digital		58
Impresiones Varias en 3D para alumnos de cátedra / Lab. FIUNA	598	56
Corte con Plasma CNC		2

(*) Son las personas que reciben la asistencia realizada en la extensión



Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
'Desde 1926'

Sede Central - Campus de la UNA - San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

➤ **Obras**

Obras e Infraestructura						
OG	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Facultad	Monto de Ejecución (Guaraníes)	Situación de la Obra
522	Construcción de Biblioteca para la FIUNA - Sede San Lorenzo - ID 428297	1	Unidad	FIUNA	9.437.248.433	En proceso de ejecución (74,64%) de avance
522	Construcción de Bloque de Aulas y Apoyo Académico para la FIUNA - Filial Ayolas - ID 464700	1	Unidad	FIUNA	5.634.932.127	En proceso de pago de anticipos, firmas de acta de inicio
Total					15.072.180.560	


Mg. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA


Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

ANEXO III

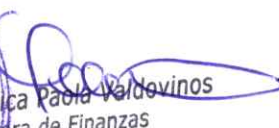
➤ Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	401	843	1244
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	360	784	1144
Recursos Humanos Contratados ^(b)	41	59	100
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	152	338	490
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	31	34	65
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	0	2	2

Recursos Humanos (*)			
Descripción	Mujeres	Hombres	Total
Total Recursos Humanos Activos Administrativos	225	340	565
Total Recursos Humanos Activos Docentes	176	503	679

(*) Incluye Nombrados y Contratados

Cantidad	Lugar de Comisionamiento
1	Rectorado
1	Agencia Espacial del Paraguay

 
Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
"Desde 1926"

Sede: Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

ANEXO IV

➤ Informaciones de Género

No aplica.

Contactos:

Incluir informaciones de las personas que elaboraron el informe.

- ✓ Nombre y Apellido: Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
- ✓ Dependencia: Dirección de Finanzas
- ✓ Dirección de correo electrónico: pvaldovinos@ing.una.py
- ✓ N° de teléfono institucional: 021 729 00 10 Int. 1201

- ✓ Nombre y Apellido: Ing. Com. Natalia López
- ✓ Dependencia: Departamento de Presupuesto.
- ✓ Dirección de correo electrónico: nlopez@ing.una.py
- ✓ N° de teléfono institucional: 021 729 00 10 Int. 1202.



Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernáez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA

Informe de Control y Evaluación Resumido - Año 2025

MES: 12

Nivel: 28 UNIVERSIDADES NACIONALES
Entidad: 1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Clase Prog.: 1 PROGRAMA CENTRAL

Programa: 1 PROGRAMA CENTRAL

Proy./Act.: 5 FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN AREAS DE INGENIERÍA

Resultado Inmediato: ESTUDIANTES RECIBEN FORMACION ACADEMICA (GRADO Y POSTGRADO) EN EL AREA DE INGENIERIA PARA SATISFACER LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO LABORAL.

Nº	Denominación	Datos al Mes 12 del Año 2025						
		Metas				Ejecución Financiera		
		Unidad	Meta Anual	Avance Acumulado	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%
1	FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN AREAS DE INGENIERÍA	CURSOS	29	27	93,10	105.562.782.757	87.803.803.127	83,18

Total Proyecto/Actividad 105.562.782.757 87.803.803.127 83,18

Total Entidad 105.562.782.757 87.803.803.127 83,18


Ing. Celm. Natalia A. López B.
Jefa Dpto. Presupuesto
Facultad de Ingeniería - UNA




Mgtr. Verónica Paola Valdovinos
Directora de Finanzas
FIUNA



Prof. Msc. Ing. Cirilo Hernaez M.
Vicedecano
Facultad de Ingeniería UNA