

Balance Anual de Gestión Pública

Universidad Nacional de Asunción

2025

dña
dña. Marcela Quiñonez Wing Chon,
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA

Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSc.
Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica



PpR
Presupuesto
por Resultados





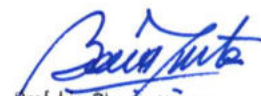
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Facultad Politécnica

AÑO 2025



Con. Patricia Marcela Quiñonez Winy
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - IMA



Prof. Lic. Claudio N. Barua, Ing.
Vicedecano
Facultad Politécnica





ÍNDICE

Contenido

SIGLAS.....	3
GLOSARIO DE TÉRMINOS	4
PRESENTACIÓN	5
I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD	6
I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes	6
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	7
II.1 Logros alcanzados por la Entidad	7
II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad.....	10
➤ Datos estadísticos de alumnos y docentes	10
➤ Cursos de Postgrado por Facultad.....	10
➤ Becas Universitarias.....	11
III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO.....	12
III.1 DESAFIO FUTURO.....	12
III.2 SEGUIMIENTO AL DESAFÍO DECLARADO EN EL BAGP 2023	13
ANEXO I.....	15
➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática Presupuestaria	15
ANEXO II.....	21
➤ Actividades realizadas en el marco de la Extensión Universitaria	21
➤ Obras.....	23
ANEXO III.....	24
➤ Recursos Humanos.....	24
ANEXO IV	25
➤ Informaciones de Género.....	25

D/a *La Aurora*
con: Patrick Marcela Quinónez Wing C.
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - IIAA


Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica



SIGLAS

ANEAES: Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior.
ANDE: Administración Nacional de Electricidad.
BAGP: Balance Anual de Gestión Pública
BNF: Banco Nacional de Fomento
CD: Consejo Directivo
CIARE: Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza
CNC: Centro Nacional de Computación.
CONES: Consejo Nacional de Educación Superior.
CSU: Consejo Superior Universitario.
CONACYT: Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología
FACEN-UNA: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Asunción
FCA-UNA: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción
FCE-UNE: Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional del Este
FCEA-UNC: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Universidad Nacional de Concepción.
FCM-UNA: Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Asunción
FF.AA.: Fuerzas Armadas
FI-UNA: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción
FP-UNA: Facultad Politécnica – Universidad Nacional de Asunción
GI: Grupo de Investigación
GIF: Grupo de Investigación en Formación
I+D: Investigación y Desarrollo
I+D+i: Investigación, Desarrollo e Innovación
KOICA: Agencia de Cooperación Internacional de Corea.
MEC: Ministerio de Educación y Ciencias.
MECIP: Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay
NI: Núcleo de Investigación
OE: Objetivo Estratégico
PEI: Plan Estratégico Institucional
PND 2030: Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030
PROCIENCIA: Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología
TIC: Tecnología de la Información y Comunicación.
UNA: Universidad Nacional de Asunción.


con. Patricia Marcela Quiñónez Wing Chong,
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA


Prof. Lic. Claudio N. Barria, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica





GLOSARIO DE TÉRMINOS

Curso Preparatorio de Admisión: Curso en el cual se dicta un grupo de asignaturas orientadas al Examen de Admisión a la FP-UNA, destinado a fortalecer conocimientos y competencias de los aspirantes para su ingreso.

Facultad: La estructura académica de la UNA está organizada en Facultades, Institutos y Centros Universitarios. Las Facultades son unidades académicas encargadas de realizar la tarea formativa en pregrado, grado y posgrado en una o más áreas del conocimiento, para lo cual deberán desarrollar en forma integrada la docencia, la investigación, la extensión y la prestación de servicios a la comunidad en el campo que les corresponde.

EDUCA: Plataforma virtual administrada y utilizada por la Facultad Politécnica.

Extensión Universitaria: Cada carrera debe establecer un mecanismo que permita, conjuntamente a docentes y estudiantes, brindar servicios a la comunidad en el marco de la extensión universitaria; a este efecto, se debe analizar el Plan de Estudios para identificar las asignaturas que por su naturaleza lo permitan. Estos servicios deben estar enmarcados en un proyecto a los efectos de permitir la evaluación correspondiente y la medición del resultado y su impacto.

Grupo de Investigación: Se denomina al conjunto de investigadores de la FP-UNA, independientemente del rubro o cargo, cursantes de postgrado y estudiantes de grado, que trabajan juntos en proyectos enmarcados en líneas de investigación establecidas por el grupo, con la coordinación de uno de sus miembros y que posee un registro definitivo.

Grupo de Investigación en Formación (GIF): Se denomina al conjunto de investigadores de la FP-UNA, independientemente del rubro o cargo, cursantes de postgrado y estudiantes de grado, que trabajan juntos en proyectos enmarcados en líneas de investigación establecidas por el grupo, con la coordinación de uno de sus miembros, pero que posee un registro provisorio.

Núcleo de Investigación: Se denomina a una modalidad de organización de dos o más GI que tiene por objeto potenciar la investigación colaborativa, de manera interdisciplinaria, en proyectos enmarcados en líneas de investigación afines. La coordinación de los NI se hará de común acuerdo entre los GI que lo integren.

Programas de Posgrado: corresponden a los estudios o programas sistemáticos que son ofrecidos a graduados universitarios admitidos por la UNA, con el objetivo de lograr: la actualización y capacitación de profesionales y personal académico; la especialización de profesionales; la formación de profesores e investigadores.

Semestre: Periodo académico.

Pla de Asunción

4 **BAGP Balance Anual de Gestión Pública**
Econ. Patricia Marcela Quinones Wing Chon,
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA



Claudio N. Barúa
Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica



PRESENTACIÓN

La Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) es una destacada institución de educación superior, dedicada a la formación de profesionales competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables, comprometidos con el desarrollo sostenible del país en las áreas de ciencias aplicadas y gestión. Esta misión se cumple mediante programas académicos en niveles de pregrado, grado y posgrado. Nuestra misión es formar. Esto lo logramos a través de programas académicos de alta calidad que integran docencia, investigación y extensión universitaria.

Nuestra sede central de la Facultad se encuentra en el Campus de San Lorenzo, con filiales en Coronel Oviedo y Villarrica. Ofrecemos 2 cursos de pregrado, 13 carreras de grado en la sede central y 4 en las filiales (3 en Villarrica y 1 en Coronel Oviedo). En el ámbito de posgrado, disponemos de 16 programas: 2 doctorados, 8 maestrías, 5 especializaciones y 1 programa de capacitación en Didáctica de la Educación Superior. También fueron realizados 9 cursos de Diplomados de nivel postítulo, así como cursos técnicos de duración media, seminarios de formación continua, congresos, talleres, foros y coloquios técnicos, con el objetivo de actualizar y complementar permanentemente a nuestra comunidad educativa.

En extensión universitaria, desarrollamos iniciativas que vinculan la institución con la sociedad, mediante actividades culturales, prestación de servicios, pasantías y visitas técnicas, con la participación activa de docentes y estudiantes.

Nuestra investigación científica se enfoca en tecnología, ciencias aplicadas y gestión, organizándose en diversos Grupos de Investigación: Electrónica y Mecatrónica, Sistemas Energéticos, Ciencias de la Información, Teoría de la Computación, Optimización e Inteligencia Artificial, Procesamiento Digital de Imágenes, Ingeniería Biomédica, Bioinformática, Tecnologías Verdes, Tecnología de la Información, Biomateriales, Aeronáutica y Espacial, Ciencias del Cambio Global, Turismo, Hotelería y Gastronomía, Algoritmos y Optimización, Computación Científica y Matemática Aplicada. La producción científica se visibiliza a través de publicaciones en revistas, ponencias en congresos, presentaciones de póster y otros tipos de comunicaciones como libros o capítulos de libros, en el ámbito nacional e internacional.

Asimismo, ofrecemos servicios especializados como desarrollo de proyectos informáticos, capacitación, consultorías y elaboración, aplicación y corrección de exámenes, dirigidos a instituciones públicas y privadas en el marco de convenios interinstitucionales.

El presente Balance Anual de Gestión expone los principales logros y avances de la FP-UNA en el año 2025 en el ámbito de la educación superior universitaria.


Dra. Patricia Quirón Wing Chong
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA


Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSU
Vicedecano
Facultad Politécnica





I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

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

La FP-UNA planifica y ejecuta sus acciones en alineación con las políticas públicas y prioridades del Gobierno, tal como se expresan en el Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2050 (PND 2050). En particular, se enfoca en el Pilar de “Personas y Sociedad”, más específicamente en el Objetivo de “Transformar la Educación Superior para alinearla a las necesidades del desarrollo del país”, y en el Objetivo de “Impulsar la formación continua, técnica y profesional de calidad, alineada a tendencias y desafíos actuales y/o territoriales”. Asimismo, se enfoca en el Pilar de “Infraestructura, Innovación y Competitividad”, más específicamente en el Objetivo de “Potenciar el desarrollo científico, tecnológico, la innovación y el Sistema Nacional de la Calidad”. En este contexto, la FP-UNA define su misión institucional: “Formar profesionales competentes, innovadores, éticos y comprometidos con el desarrollo sostenible del país, en las áreas de ciencias aplicadas, tecnológicas y de gestión, a través de programas académicos de calidad, mediante la integración de la docencia, la investigación y la vinculación con el medio”.

Como unidad académica de la UNA, la FP-UNA se rige por los fines establecidos en su Estatuto, basándose en los principios de libertad de enseñanza y mejora continua de la calidad. Además, promueve la investigación para la formación de profesionales e investigadores con principios éticos, espíritu innovador, colaborativo, crítico y socialmente responsable. Esto contribuye a la búsqueda permanente de la verdad, la creación y difusión del conocimiento científico-tecnológico, y fortalece su protagonismo nacional e internacional en el desarrollo sostenible.

La FP-UNA ofrece cursos de pregrado, programas de postgrado y carreras de grado en diversas áreas del conocimiento de las ciencias aplicadas, tales como informática, electrónica, electricidad, aeronáutica, energía, ciencias atmosféricas, ciencias de los materiales, sistemas de producción, sistemas de información, marketing y hospitalidad. Estos programas académicos están diseñados para adaptarse a los rápidos cambios mundiales y al constante crecimiento tecnológico y comunicacional, respondiendo así a la demanda local de profesionales con niveles de pregrado, grado y posgrado, facilitando su completa inserción en el sistema productivo y socioeconómico.

Asimismo, a partir de la identificación de las expectativas y necesidades de la comunidad local, se actualizan los planes de estudio de las carreras y programas de posgrado, y se crean nuevas ofertas educativas no tradicionales. Esto asegura una actualización constante de la oferta educativa, servicios, y la promoción de la cultura y la investigación como fuentes de conocimiento para el desarrollo sostenible del país.

Patricia Sánchez
6. BACP Balance Anual de Gestión Pública
Lic. Patricia Sánchez Quiroz, MSc.
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA



Claudio N. Barúa
Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica



II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

La oferta académica de la Facultad Politécnica.

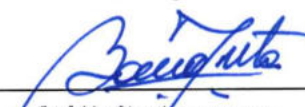
- ✓ 2 (dos) cursos de pregrado en la sede central: Técnico especialista en Electricidad con énfasis en Instalaciones Eléctricas Industriales; Automatización Industrial con PLC, cursos con una certificación intermedia de Electricista Calificado para Instalaciones Eléctricas de uso civil, correspondiente al primer año del curso de Técnico Especialista en Electricidad.
- ✓ 13 (trece) Carreras de Grado en la sede central de San Lorenzo: Ingeniería en Informática; Ingeniería en Electrónica; Ingeniería en Electricidad; Ingeniería en Sistemas de Producción; Ingeniería en Marketing; Ingeniería en Ciencias de los Materiales; Ingeniería Aeronáutica; Ingeniería en Energía; Licenciatura en Ciencias Atmosféricas; Licenciatura en Ciencias Informáticas; Licenciatura en Electricidad; Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad y Licenciatura en Ciencias de la Información.
- ✓ 4 (cuatro) Carreras de Grado en las filiales, de las cuales 3 (tres) en Villarrica: Licenciatura en Ciencias Informáticas; Licenciatura en Electricidad; Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad; y 1 (uno) en Coronel Oviedo: Licenciatura en Ciencias Informáticas.
- ✓ Asimismo, 17 (diecisiete) Cursos de Postgrado, de los cuales 2 (dos) de nivel Doctorado (Ciencias de la Ingeniería Eléctrica; Ciencias de la Computación), 9 (nueve) de nivel Maestría (Ciencias de la Ingeniería Eléctrica; Ciencias de la Computación; Gestión de la Investigación y la Información; Ingeniería Biomédica; Ingeniería Electrónica; Tecnologías de la Información y la Comunicación; Seguridad e Higiene Laboral; Ingeniería Eléctrica; Inteligencia Artificial y Análisis de Datos); 5 (cinco) de nivel Especialización (TIC aplicadas a la Educación Superior; Gestión Documental y Administración de Archivos; Gestión de la Investigación y la Información; Tecnología de la Información y la Comunicación; Seguridad e Higiene Laboral) y; 1 (uno) Curso de nivel de Capacitación en Didáctica de la Educación Superior.

Evaluación y Calidad Institucional

La acreditación representa uno de los hitos más significativos para una institución de educación superior. En este contexto, la FP-UNA ha alcanzado avances sustanciales en el fortalecimiento de la calidad de la enseñanza superior, consolidando su compromiso con la excelencia académica.

- ✓ Procesos de evaluación con fines de acreditación bajo el modelo nacional concluidos y a la espera de las resoluciones de acreditación de las Carreras de grado: 1. Ingeniería Aeronáutica; 2. Ingeniería en Energía; 3. Ingeniería en Ciencias de los Materiales; 4. Licenciatura en Electricidad - Filial Villarrica; 5. Licenciatura en Electricidad - sede San Lorenzo; 6. Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad - Filial Villarrica; 7. Licenciatura en Ciencias Atmosféricas; 8. Licenciatura en Ciencias de la Información.
- ✓ Procesos de evaluación con fines de acreditación bajo el sistema ARCU-SUR, finalizados y a la espera de las resoluciones de acreditación de las carreras: 1) Ingeniería en Electrónica; 2) Ingeniería en Electricidad.
- ✓ Seguimiento a los Planes de Mejora presentados a la ANEAES: Carreras de Grado acreditadas en el año 2022: 1) Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad - Sede San Lorenzo; 2) Ingeniería en Marketing.
- ✓ Seguimiento a los Planes de Mejora presentados a la ANEAES: Programas de Postgrado acreditados en el año 2023: 1) Doctorado en Ciencias de la Computación; 2) Maestría en Ciencias de la Computación y 3) Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica.
- ✓ Conformación de Comités de Seguimiento de Planes de Mejoras de las Carreras de Grado acreditadas en el año 2024 que presentarán sus informes de seguimiento y monitoreo a sus planes de mejoras a la ANEAES en el 2026.
- ✓ Inscripción al Proceso de Evaluación bajo el Modelo Nacional Sistema de Evaluación por Fases de la ANEAES correspondiente a la Segunda Fase de las Carreras de Grado: Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad - Sede Central San Lorenzo; e Ingeniería en Marketing.


Econ. Patrick Marcela Quirónez Wing Chon,
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA


Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica





Fortalecimiento de Procesos y Sistemas Internos

Desde la perspectiva de los procesos internos, se avanzó significativamente en el análisis, actualización del mapa de proceso institucional, conforme a las exigencias de la CGR, y el cumplimiento de sus normativas. Se trabajó en la actualización de políticas, procedimientos y procesos exigidos por el MECIP 2015, capacitación al personal y fortalecimiento institucional del Comité de Control Interno, en cuanto a los componentes: Ambiente de Control, Control de Planificación, Control de Implementación, Control de Evaluación, Control para la Mejora. También se procedió a la carga de documentaciones actualizadas exigidas por el sistema de Rendición de Cuentas de la CGR que demuestran un alto nivel de cumplimiento en actividades estratégicas permitiendo mejorar procesos claves en la generación de evidencias institucionales solicitadas por los organismos reguladores y de control.

Otros espacios académicos

Actividades académicas realizadas para complementar y actualizar permanentemente la capacitación de la comunidad educativa (docentes, funcionarios, estudiantes):

- ✓ Capacitación dirigida a Profesores, realizada por el Departamento de Educación a Distancia: EDUCA para Docentes Básico – MOODLE 4.3; EDUCA para Docentes Avanzado – MOODLE 4.3; Herramientas TIC para la gestión docente: Diseño de Contenidos con Canva; H5p – Contenidos Interactivos; Introducción Al Uso De Inteligencia Artificial Como Herramienta Educativa – IAE; Taller de Gamificación y Metodologías activas para la EAD; Taller de Evaluación por competencias en Educa.
- ✓ Capacitación dirigida a Estudiantes, realizada por el Departamento de Educación a Distancia: Uso de Educa.
- ✓ Cursos de Diplomados, organizados por el Departamento de Formación Continua dependiente de la Dirección de Extensión Universitaria: Cableado en Redes de Fibra Óptica (41 participantes); Organización de Archivos de Gestión (38 participantes); Ciberseguridad (49 participantes); Sistemas Embebidos e IoT (25 participantes); Dirección y gestión de proyectos de desarrollo (58 participantes); Introducción a la inteligencia artificial aplicada al sector eléctrico con casos en predicción energética (27 participantes); Procesamiento del lenguaje natural e inteligencia artificial (31 participantes); Logística y cadena de suministro (62 participantes); Testing de software para entornos ágiles (38 participantes).
- ✓ Cursos Extracurriculares, organizados por el Departamento de Formación Continua dependiente de la Dirección de Extensión Universitaria: Idioma Coreano-Básico (71 participantes); Planilla Electrónica - nivel avanzado (38 participantes); Portugués – nivel básico – (80 participantes); Inteligencia artificial aplicada a pronóstico para series de tiempo (30 participantes); Planificación óptima de la producción (25 participantes); Pronóstico para series de tiempo (27 participantes).
- ✓ Charlas y Talleres, organizados por el Departamento de Emprendedores dependiente de la Dirección de Extensión Universitaria: Charlas sobre Startups y Modelos de negocios (24 participantes); Programa Tribu (8 emprendimientos presentados con Pitch); Programa especial Tribu students (17 emprendedores); Techstars Startup Weekend IA 2025 (101 participantes con 40 emprendimientos).
- ✓ Otros espacios como los Programas realizados por Thomas Edison American Corner: curso de inglés (64 participantes); Sesiones virtuales de inglés (998 participantes); Clubes de conversación (1333 participantes); Charlas MEET (103 participantes); Taller de impresión 3D (16 participantes); Ciberseguridad (29 participantes); Capacitación para voluntarios (95 participantes); Ferias de oportunidades (2105 participantes); Celebración de días festivos de la cultura estadounidense (315 participantes).

Sistemas de Comunicación, Producción de materiales informativos, Redes sociales.

- ✓ El funcionamiento de Radio Aranduka 87,9 FM con la finalidad de contribuir con la difusión de la cultura y el conocimiento científico y tecnológico; constituyéndose en un espacio de comunicación de las inquietudes universitarias y de la comunidad, propiciando el análisis y el debate de la problemática nacional y de la educación superior en Paraguay.

p/a

8 BAGP Balance Anual de Gestión Pública
con. Patricia Marcela Quinonez Wing Chow,
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA

Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica





- ✓ Poligaceta Virtual: Compilación de publicaciones de divulgación de actividades desarrolladas en la FP-UNA, en el ámbito de la Docencia, la Investigación y la Extensión (Enlace: <https://www.pol.una.py/polinoticias-del-mes/>).
- ✓ Página Web: www.pol.una.py con información de interés general y particular: cuadros directivos, carreras, reglamentos y vasta información de interés para la comunidad educativa.
- ✓ Redes sociales: Facebook [pol.una.py](https://www.facebook.com/pol.una.py) (53.000 seguidores); YouTube [Fpuna1979](https://www.youtube.com/channel/UCFpuna1979) (1.980 suscriptores); Twitter [@fpuna](https://twitter.com/fpuna); Instagram [@fpuna](https://www.instagram.com/fpuna) (19.000 seguidores); LinkedIn Facultad Politécnica – UNA (1.302 suscriptores).

Plan Estratégico Institucional

La FP-UNA cuenta con un Plan Estratégico Institucional (PEI), como herramienta para afrontar los desafíos, a corto y mediano plazo, que se imponen como consecuencia de los cambios y tendencias sociales, económicas y ambientales en el contexto nacional y global. En el PEI se tienen en cuenta las recomendaciones para la mejora de carreras acreditadas o en proceso de acreditación por ANEAES y los resultados del análisis del entorno interno y externo, a partir de los cuales se han identificado los objetivos estratégicos de la Institución, con metas anuales e indicadores de verificación y un Mapa Estratégico en el cual los Objetivos Estratégicos de la FP-UNA se describen en forma sintetizada.

Por un lado, se tiene el PEI para el periodo 2021-2025, y por otro lado, se tiene el PEI para el periodo 2026-2030.

El PEI 2021-2025 se encuentra alineado al Plan Estratégico 2021/25 de la Universidad Nacional de Asunción y al Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030, y a su vez se encuentra vinculado a la Agenda de Desarrollo 2030 con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En este plan los Objetivos Estratégicos se encuentran distribuidos en cuatro dimensiones o perspectivas definidas como:

- ✓ Perspectiva de resultados y grupos de interés (Estudiantes, graduados y la sociedad satisfechos por la excelencia académica de la FP-UNA)
- ✓ Perspectiva de los recursos (Recursos de la FP-UNA eficientemente utilizados e incrementados anualmente).
- ✓ Perspectiva de procesos internos (procesos internos relativos a la calidad de los procesos académicos, la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, la vinculación con la sociedad a través de la extensión universitaria y el desarrollo institucional de la FP-UNA, son mejorados año tras año).
- ✓ Perspectiva de aprendizaje y crecimiento (FP-UNA fortalecida como organización de Educación Superior).

Asimismo, la FP-UNA se encamina a encarar nuevos desafíos para el periodo 2026-2030, para lo cual ha diseñado un nuevo Plan Estratégico, el cual se encuentra alineado al Plan Estratégico 2026-2030 de la UNA. Asimismo, se encuentra alineado al Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2050 y a la Agenda 2030 de las Naciones Unidas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La ejecución del PEI 2021-2025 fue monitoreada de conformidad a los estándares definidos en el MECIP 2015 y siguiendo un protocolo diseñado para el seguimiento y la evaluación de avance.

P/a
con. Patrick Marcela Quinónez Wing Chong
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA

Claudio N. Barua
Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica



II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad

➤ Datos estadísticos de alumnos y docentes

Datos estadísticos por Facultad										
Facultad	Alumnos Matriculados			Alumnos Egresados			Total General	Cantidad Docentes (*)		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total		Mujeres	Hombres	Total
Politécnica	1.296	3.138	4434	172	240	412	4846	214	359	573
Total	1296	3138	4434	172	240	412	4846	214	359	573

Corresponde a Carreras de Grado

(*) Incluyen contratados y nombrados

➤ Cursos de Postgrado por Facultad

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
Politécnica	Doctorado en Ciencias de la Computación	7	20	27			0	27	6	15	21
Politécnica	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica		4	4			0	4	0	4	4
Politécnica	Maestría en Ciencias de la Computación	2	18	20		7	7	27	6	15	21
Politécnica	Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica	7	34	41			0	41	0	5	5
Politécnica	Maestría en Gestión de la Investigación y de la Información	20	12	32			0	32	3	1	4
Politécnica	Maestría en Ingeniería Biomédica	5	16	21			0	21	1	4	5
Politécnica	Maestría en Inteligencia Artificial y Análisis de Datos	21	56	77			0	77	0	16	16
Politécnica	Maestría en Ingeniería Electrónica	1	18	19			0	19	1	4	5
Politécnica	Maestría en Seguridad e Higiene Laboral	24	21	45		1	1	46	4	5	9
Politécnica	Maestría en Ingeniería Eléctrica	1	14	15			0	15	0	5	5
Politécnica	Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación	30	67	97	1	2	3	100	1	8	9
Politécnica	Especialización en Gestión de la Investigación de la Información	1	2	3		2	2	5	0	0	0
Politécnica	Especialización en Gestión Documental y Administración de archivos	1	14	15	2		2	17	0	0	0
Politécnica	Especialización en Seguridad e Higiene Laboral	5	6	11			0	11	0	0	0
Politécnica	Especialización en Tecnologías de la Información y la Comunicación	4	2	6		1	1	7	0	0	0
Politécnica	Especialización en TIC aplicadas a la educación superior			0	9	8	17	17	1	2	3
Politécnica	Capacitación en didáctica en la Educación superior	36	34	70	35	29	64	134	2	1	3
Total		165	338	503	47	50	97	600	25	85	110

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

p/a la Am
Econ. Patrick Marcela Quiñones Wing Chon
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - LIMA



Claudio N. Barua
Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica



Becas Universitarias

Becas Universitarias							
Facultad	Carrera	Cantidad de beneficiarios		Total General	Total de meses otorgados	Monto en Guaraníes por estudiante	Total de Guaraníes desembolsados
		H	M				
Politécnica	Maestría en Ciencias de la Computación	2		2	1	556.084	1.112.168
	Maestría en Ciencias de la Computación	1		1	1	688.485	688.485
	Maestría en Ciencias de la Computación	1		1	1	1.416.691	1.416.691
	Licenciatura en Ciencias Informática	1		1	1	91.800	91.800
	Licenciatura en Ciencias Informática		1	1	1	2.450.844	2.450.844
	Licenciatura en Ciencias Informática	1		1	1	2.557.219	2.557.219
	Licenciatura en Ciencias Atmosférica	1		1	1	1.500.000	1.500.000
	Ingeniería en Informática	1		1	1	2.564.622	2.564.622
	Ingeniería en Sistemas de Producción		1	1	1	2.068.382	2.068.382
	Ingeniería en Electrónica	1		1	1	10.000.000	10.000.000
	Ingeniería Aeronáutica	2		2	1	1.500.000	3.000.000
	Ingeniería en Sistema de Producción	1		1	1	97.000	97.000
	Ingeniería en Sistema de Producción		1	1	1	450.000	450.000
	Ingeniería en Energía		1	1	1	97.000	97.000
	Ingeniería en Electricidad	1		1	1	97.000	97.000
	Funcionario	1		1	1	344.400	344.400
	Funcionario		1	1	1	440.000	440.000
	Funcionario		1	1	1	495.459	495.459
	Funcionario		2	2	1	538.135	1.076.270
	Funcionario	2	4	6	1	800.000	4.800.000
	Funcionario	1		1	1	888.704	888.704
	Funcionario	1		1	1	1.000.000	1.000.000
	Funcionario		1	1	1	1.063.769	1.063.769
	Funcionario		1	1	1	1.145.000	1.145.000
	Funcionario	1	4	5	1	1.200.000	6.000.000
	Funcionario		1	1	1	1.318.949	1.318.949
	Funcionario		1	1	1	1.320.169	1.320.169
	Funcionario	1		1	3	1.630.627	4.891.881
	Funcionario	1	4	5	1	1.700.000	8.500.000
	Funcionario		1	1	1	1.767.000	1.767.000
	Funcionario	1		1	1	2.393.955	2.393.955
	Funcionario		1	1	1	2.500.000	2.500.000
	Funcionario	1		1	1	2.526.223	2.526.223
	Funcionario	1		1	1	4.499.160	4.499.160
	Investigador	2	1	3	1	97.000	291.000
	Investigador	2		2	1	430.050	860.100
	Investigador		1	1	1	722.000	722.000
	Investigador		1	1	1	1.000.000	1.000.000
	Investigador		1	1	2	2.118.000	4.236.000
	Investigador	1		1	2	2.753.375	5.506.750
	Investigador	1		1	1	3.660.000	3.660.000
	Investigador	1		1	1	4.308.250	4.308.250
TOTAL		31	30	61			95.746.250

Prof. Econ. Patrick Marcela Quirónez Wling Cno.
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA

Prof. Lic. Claudia N. Barúa, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica





III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO

III.1 DESAFIO FUTURO

La FP-UNA tiene por misión formar profesionales competentes, innovadores, éticos y comprometidos con el desarrollo sostenible del país, en las áreas de las ciencias aplicadas, tecnológicas y de gestión, a través de programas académicos de calidad, mediante la integración de la docencia, la investigación y la vinculación con el medio. Su oferta académica se disponibiliza en la Sede de San Lorenzo y en las filiales de Villarrica y de Coronel Oviedo. Con miras a cumplir su misión y avanzar hacia la visión de la Facultad, la institución se apoya en un Plan Estratégico, que para el año 2026 contempla varios desafíos:

- ✓ En el Eje 1 (OE1), Calidad de los procesos académicos: Garantizar la calidad de la formación académica y profesional de los estudiantes universitarios en diversos niveles, se tiene el desafío de mantener la operación de las 17 Carreras de Grado y de los 17 Programas de Posgrado. Otro desafío es proseguir el proceso de acreditaciones de Carreras de Grado y Programas de Postgrado, en Fase 2. Se tiene también por objetivo completar el proceso de transformación curricular con la presentación ante el CONES de las 9 ofertas de Carreras de Grado faltantes. Así también, implementar los nuevos proyectos académicos para las 7 ofertas de Carreras de Grado priorizadas ya presentados ante el CONES. En esta línea el desafío es desarrollar un conjunto de capacitaciones para el cuerpo docente. De igual forma se tiene el desafío de habilitar en las filiales, secciones de los Programas de Posgrado ofrecidos por la Facultad e implementar la Carrera de Ingeniería en Marketing en las filiales. También se tiene el desafío de brindar una oferta de cursos por parte del Centro de Innovación en TIC Paraguay-Corea.
- ✓ En el Eje 2 (OE2), Investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) con impacto social: Fortalecer programas y líneas de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I). En este ámbito se tiene la ejecución del Proyecto Arasy, "Potenciamiento de las capacidades de modelamiento matemático computacional para la tierra y la vida" (Código ESTR01-23), en el marco del programa PROCENCIA II del CONACYT, así como la ejecución de otros proyectos de investigación en curso. Asimismo, otro desafío es conformar grupos de investigación en las filiales. También se tiene el desafío de impulsar proyectos de Investigación Conjunta e Integración Industria-Academia, con financiamiento de KOICA y gestionados por la FP-UNA, por parte del del Centro de Innovación en TIC Paraguay-Corea. Igualmente, se tiene el desafío de elevar el nivel de productividad científica y tecnológica con publicaciones en revistas indexadas y ponencias en eventos nacionales e internacionales.
- ✓ En el Eje 3 (OE3), Vinculación con la sociedad a través de la extensión universitaria: Consolidar los programas de extensión universitaria en comunidades locales y actores sociales, la Facultad se ha trazado para el 2026, el objetivo de seguir fortaleciendo la vinculación con la sociedad a través de la extensión universitaria, atendiendo el desarrollo sostenible, por medio de alianzas estratégicas con organizaciones públicas, privadas y sociales a nivel nacional e internacional y de estrategias de extensión universitaria orientadas al desarrollo sostenible.
- ✓ En el Eje 4 (OE4), Gestión y gobernanza institucional: Fortalecer la gestión institucional de la FP-UNA, se tiene el desafío de culminar el edificio del Centro de Innovación en TIC Paraguay-Corea, con la correspondiente contrapartida local. Asimismo, se tiene prevista la construcción de un nuevo y moderno edificio para brindar un espacio de alimentación para la comunidad universitaria en la Sede Central de San Lorenzo. Otro punto lo constituye la adquisición de un minibus para uso de la Facultad. Asimismo, se tiene previsto el impulso de la internacionalización a nivel institucional. Otro punto clave es asegurar la sostenibilidad financiera, mediante la obtención de ingresos propios a través de cursos y diplomados de formación continua, de prestación de servicios y fondos concursables para proyectos de investigación. Asimismo, se tiene el objetivo de fortalecer la infraestructura de laboratorios y de soporte tecnológico.

La concreción de los desafíos enunciados depende en gran medida de contar con los recursos presupuestarios y financieros requeridos.

12 **BAGP Balance Anual de Gestión Pública**
Econ. Patricia Marcela Quiroga Vique
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA



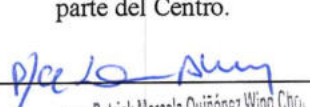

Lic. Claudio N. Barua, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica



III.2 SEGUIMIENTO AL DESAFÍO DECLARADO EN EL BAGP 2024

Con miras a cumplir su misión y avanzar hacia la visión de la Facultad, la institución se apoya en un Plan Estratégico, que para el año 2025 había contemplado varios desafíos:

- ✓ Desde la perspectiva de los resultados y grupos de interés se había planteado el desafío de continuar los procesos y lograr la acreditación de sus Carreras de Grado y Programas de Postgrado, en el modelo nacional y en el modelo regional. En el año 2025 se ha logrado la acreditación, en el modelo nacional, de las siguientes Carreras de Grado: Licenciatura en Electricidad (filial Villarrica), Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería en Energía, Ingeniería en Ciencias de los Materiales, Licenciatura en Electricidad (sede Central y filial Villarrica), Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad (filial Villarrica), Licenciatura en Ciencias de la Información, Licenciatura en Ciencias Atmosféricas. Asimismo, han acreditado en el modelo ARCUSUR las Carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería en Electricidad.
- ✓ Asimismo, se había planteado elevar el nivel de productividad científica y tecnológica con publicaciones en revistas indexadas y ponencias en eventos internacionales. En el año 2025 se han publicado en 10 revistas internacionales y en 1 nacional, asimismo, se realizaron 41 ponencias en congresos o eventos internacionales y 3 en nacionales, así también 2 libros/Capítulo de libros.
- ✓ Desde la perspectiva de los recursos el desafío fue la obtención de fondos concursables para proyectos de investigación, y de la oferta de Diplomados. En el año 2025 se tienen 16 proyectos con financiamiento CONACYT. Además, un total de 9 Diplomados fueron desarrollados con la participación de 369 personas.
- ✓ Así también, otro desafío fue el gestionar la recuperación del nivel de ingresos con fuente de financiamiento de recursos del tesoro, y fortalecer la recaudación de recursos institucionales, al tiempo de aplicar un programa de optimización y racionalización del uso de los recursos.
- ✓ Desde la perspectiva de los procesos internos se tuvo el desafío de mantener la operación de las Carreras de Grado y de los Programas de Posgrado. Durante el año 2025 se han tenido operativas 17 Carreras de Grado. Asimismo, se han tenido operativos 16 Programas de Posgrado.
- ✓ Otro desafío fue el de obtener la aprobación por parte del CONES de los proyectos académicos actualizados de las Carreras de Grado, y en tal sentido fueron presentadas ante el CONES 7 proyectos académicos de Carreras de Grado priorizadas (Licenciatura en Ciencias Informáticas - filial Villarrica, Licenciatura en Ciencias Informáticas - filial Coronel Oviedo, Licenciatura en Ciencias Informáticas - sede Central, Ingeniería en Informática, sede Central, Ingeniería en Sistemas de Producción - sede Central, Ingeniería Eléctrica - sede Central, Ingeniería en Electrónica - sede Central).
- ✓ También se tuvo como un desafío la ampliación de la oferta educativa en la filial de Coronel Oviedo, aumentar una Carrera de Grado. A este respecto fue aprobada la habilitación de nuevas secciones de la Carrera de Ingeniería en Marketing en las filiales de Villarrica y de Coronel Oviedo (Resolución N° 0516-00-2025 del Consejo Superior Universitario).
- ✓ Asimismo, se pretendió fortalecer los programas y líneas de investigación, desarrollo e innovación. En el año 2025 se tienen 21 proyectos de investigación financiados por la Facultad, y 16 proyectos con financiamiento CONACYT. Se cuenta con 3 Núcleos de Investigación, 13 Grupos de Investigación y 10 Grupos de Investigación en Formación.
- ✓ También la Facultad se había trazado para el 2025, seguir y fortalecer la vinculación con la sociedad a través de la extensión universitaria, atendiendo el desarrollo sostenible, por medio de alianzas estratégicas con organizaciones públicas, privadas y sociales a nivel nacional e internacional y de estrategias de extensión universitaria orientadas al desarrollo sostenible. Al respecto, el CD FP-UNA ha aprobado un total de 11 nuevos proyectos de extensión, y además se ejecutaron 54 proyectos de extensión tanto en la sede Central como en las filiales.
- ✓ Igualmente, hicieron parte de los desafíos para el año 2025, la continuidad de la construcción del edificio que albergará al Centro de Innovación TIC Paraguay-Corea, dentro del marco del proyecto de cooperación Paraguay - Corea, a través de la Agencia KOICA, y por supuesto la continuidad del proceso de implementación del citado Centro en términos del proyecto académico. En tal sentido las obras de construcción del edificio avanzaron con total normalidad y se tuvo una oferta de 40 cursos por parte del Centro.


Dra. Patricia Marcela Quiñónez Wing Cho,
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA


Lic. Claudio N. Barua, MSc.,
Vicedecano
Facultad Politécnica





- ✓ Otro gran desafío para el 2025 fue la introducción de mejoras en la infraestructura de las filiales. A este respecto en la filial de Coronel Oviedo fueron realizadas las siguientes mejoras: construcción en planta alta de 2 aulas y un auditorio totalmente equipado, construcción de baños sexados y para discapacitados, construcción del estacionamiento, restauración del techo del edificio antiguo, integración de filiales con la abertura de un pasillo para crear un mini campus con la FCE-UNA, mejoras en el área de Bienestar Institucional, habilitación de nueva biblioteca en espacio integrado con FCE-UNA, iluminación del estacionamiento y patio, ampliación de cámaras de circuito cerrado. Asimismo, en la filial Villarrica fueron realizadas las siguientes mejoras: montaje Laboratorio Hotel, colocación alfombra antiestáticas, iluminación del estacionamiento y patio, ampliación de cámaras de circuito cerrado, ampliación de la conexión a internet, habilitación de transformador, recepción lote de libros.
- ✓ Desde la perspectiva de aprendizaje y crecimiento para el 2025 se tuvieron los objetivos de fortalecer los programas de desarrollo para el talento humano, y en ese ámbito se realizaron acciones de capacitación tales como el seminario sobre Inteligencia y charlas informativas sobre beneficios y gestiones del IPS. Asimismo, se ha dictado un curso destinado a que los estudiantes manejen la plataforma Educa y 7 cursos destinados a fortalecer las competencias de docentes.
- ✓ También se trazó el objetivo de fortalecer la infraestructura de laboratorios y de soporte tecnológico. En tal sentido, ha sido habilitado, en la filial Villarrica, el Laboratorio de Hotel de la carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad, equipado con los mobiliarios pertinentes. Asimismo, se realizó la adquisición de equipamientos para los distintos laboratorios de la Facultad: Módulos entrenadores de instrumentación biomédica (1 unidad), Monitor multiparamétrico (1 unidad), Bomba de infusión (1 unidad), Esfigmomanómetros digitales de brazo (2 unidades), jabalinas de cobre, paneles solares fotovoltaicos, baterías de gel, inversores solares, y un medidor de irradiancia portátil, Controladores Lógicos Programables (PLC), variadores de velocidad, un variador de frecuencia con módulos de servidor web, diversos sensores (de temperatura, proximidad y encoder), elementos de maniobra y protección (contactores, relés de sobrecarga, guardamotores), elementos de mando y señalización (botones pulsadores, luces piloto, relés interfase), instrumentos de medición y conectores didácticos, 7 protoboards, 6 cautines soldadores, estaño y juego de Llaves Estriadas. En este periodo se ha realizado la gestión para la compra de equipos informáticos (PC y periféricos), y con ello se actualizarán 30 equipos del Laboratorio de Base de Datos. Se ha gestionado para la adquisición de 100 Mouse, para ir reemplazando aquellos que ya llegaron a su vida útil, y así ir renovando los mismos en los Laboratorios de Informática; además de la compra de discos de almacenamiento tipo SSD y externos USB 3.0 con capacidad de 1Tb y 50 Tarjetas de Video. Se han adquirido y distribuido 145 sillas con respaldero y taburetes para varios laboratorios de informática. Asimismo, también fue trazado el objetivo de optimizar la estructura organizacional, funcional y procedimental institucional. Al respecto en el año 2025 se ha modificado la estructura organizacional incorporando Unidad de Gestión de Proyectos de Investigación.

La materialización de los desafíos definidos para 2025 fue posible gracias a una gestión institucional sólida y eficaz, y estuvo condicionada, en gran medida, por la adecuada disponibilidad y asignación de los recursos presupuestarios y financieros necesarios.

p/a Econ. Patricia Marcela Quiñonez Wing Chao
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA

 Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSU.
Vicedecano
Facultad Politécnica



ANEXO I

➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática Presupuestaria

Descripción de la estructura presupuestaria

Entidad: 28 01 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

Tipo de Programa: 01 Presupuesto de Programa Central

Programa: 001 Programa Central

Actividad: 14 Formación de Profesionales en Ciencias Aplicadas

Unidad Responsable: 25 Facultad Politécnica

Producto: 01 Formación de Profesionales en Ciencias Aplicadas

Ejecución financiera anual: 81,7%

Ejecución productiva anual: 100,0%

Objetivo: Formar profesionales en las distintas carreras técnicas con certificación nacional y regional, con la siguiente oferta académica:

- ✓ 2 (dos) cursos de pregrado en la sede central: Técnico especialista en Electricidad con énfasis en Instalaciones Eléctricas Industriales; Automatización Industrial con PLC, cursos con una certificación intermedia de Electricista Calificado para Instalaciones Eléctricas de uso civil.
- ✓ 13 (trece) Carreras de Grado en la sede central de San Lorenzo: Ingeniería en Informática, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Electricidad, Ingeniería en Sistemas de Producción, Ingeniería en Marketing, Ingeniería en Ciencias de los Materiales, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería en Energía, Licenciatura en Ciencias Atmosféricas, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Electricidad, Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad y Licenciatura en Ciencias de la Información.
- ✓ 4 (cuatro) Carreras de Grado en las filiales, de las cuales 3 (tres) en Villarrica: Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Electricidad, Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad; y 1 (uno) en Coronel Oviedo: Licenciatura en Ciencias Informáticas.
- ✓ Asimismo, 17 (diecisiete) Cursos de Postgrado, de los cuales 2 (dos) de nivel Doctorado (Ciencias de la Ingeniería Eléctrica; Ciencias de la Computación), 9 (nueve) de nivel Maestría (Ciencias de la Ingeniería Eléctrica; Ciencias de la Computación; Gestión de la Investigación y la Información; Ingeniería Biomédica; Ingeniería Electrónica; Tecnologías de la Información y la Comunicación; Seguridad e Higiene Laboral; Ingeniería Eléctrica; Maestría en Inteligencia Artificial y Análisis de Datos), 5 (cinco) de nivel Especialización (TIC aplicadas a la Educación Superior; Gestión Documental y Administración de Archivos; Gestión de la Investigación y la Información; Tecnología de la Información y la Comunicación; Seguridad e Higiene Laboral) y, 1 (uno) Curso de nivel de Capacitación en Didáctica de la Educación Superior.

En el marco de la Formación de profesionales, la FP-UNA ha puesto mucho empeño en la habilitación y actualización de sus proyectos académicos de los cursos de pregrado y de las carreras de grado.

- ✓ Se encuentran en proceso de aprobación por parte del CONES la actualización de programas de pregrado.
- ✓ El proyecto académico de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información se encuentra actualmente en proceso de aprobación por el CONES.
- ✓ Revisión y adecuación de los proyectos académicos de grado, a fin de dar cumplimiento a las nuevas disposiciones emitidas por el CONES, en particular a las siguientes resoluciones: N° 221/2024 que establece el Sistema de Créditos Académicos del Paraguay y los criterios para su aplicación en las carreras de grado; N° 232/2024 que determina los requisitos para la presentación de actualizaciones de





los proyectos académicos; N° 252/2024 que adopta el Manual de Frascati para la aplicación de los criterios y categorías de las áreas del saber en las carreras de grado; y N° 17/2025 que aprueba el procedimiento para la admisión, tratamiento y aprobación de proyectos educativos, así como su correspondiente comunicación. En este sentido, se llevó a cabo la adecuación integral de los proyectos académicos de las Carreras: Licenciatura en Ciencias Informáticas (sede San Lorenzo, y filiales de Coronel Oviedo y de Villarrica), Ingeniería en Informática (sede San Lorenzo), Ingeniería en Sistemas de Producción (sede San Lorenzo), Ingeniería Eléctrica (sede San Lorenzo) e Ingeniería en Electrónica (sede San Lorenzo). Dichos proyectos cuentan con la aprobación del Consejo Directivo de la FP-UNA y del Consejo Superior Universitario de la UNA.

- ✓ En la misma línea, conforme al “Anexo 2: Guía para la actualización de carreras de grado acreditadas por la ANEAES que hayan presentado modificaciones con posterioridad a la acreditación”, emitido por el CONES, se estructuraron los proyectos educativos y los anexos correspondientes de las carreras mencionadas, los que actualmente, se cuenta con Mesa de Entrada de CONES para los siete proyectos educativos: 1) Licenciatura en Ciencias Informáticas - filial Villarrica (MECO01-2786 de fecha 14/11/2025); 2) Licenciatura en Ciencias Informáticas - filial Coronel Oviedo (MECO01-2787 de fecha 14/11/2025); 3) Licenciatura en Ciencias Informáticas - sede San Lorenzo (MECO01-2771 de fecha 14/11/2025); 4) Ingeniería en Informática - sede San Lorenzo (MECO01-2940 de fecha 11/12/2025); 5) Ingeniería en Sistemas de Producción - sede San Lorenzo (MECO01-2941 de fecha 11/12/2025); 6) Ingeniería Eléctrica - sede San Lorenzo (MECO01-2944 de fecha 11/12/2025); 7) Ingeniería en Electrónica - sede San Lorenzo (MECO01-2968 de fecha 16/12/2025).
- ✓ En etapa final de ajuste, para su posterior aprobación interna por el CD de la FP-UNA y el CSU de la UNA, se encuentran los proyectos académicos de las siguientes carreras: 1) Ingeniería en Marketing; 2) Licenciatura en Turismo y Hotelería - sede San Lorenzo; 3) Licenciatura en Turismo y Hotelería - filial Villarrica; 4) Licenciatura en Electricidad - sede San Lorenzo; 5) Licenciatura en Electricidad - filial Villarrica; 6) Licenciatura en Ciencias Atmosféricas; 7) Ingeniería en Energía - sede San Lorenzo; 8) Ingeniería Aeroespacial; 9) Ingeniería en Ciencias de los Materiales.

Trabajos de Investigación

Objetivo: Desarrollar proyectos de investigación científica.

Proyectos financiados por la FP-UNA

- ✓ La quiescencia y sus efectos en la población de *Aedes aegypti*.
- ✓ Mejoras Adaptativas al Método LGMRES(m, 1) para la Resolución Eficiente de Sistemas Lineales Dispersos con Estancamiento.
- ✓ Evaluación del ácido cítrico y del ácido tánico como agentes reticulantes de películas a base de gelatina y polivinilalcohol para su aplicación como apósitos biodegradables.
- ✓ Sistema de monitoreo de parámetros físicos en salas limpias de un servicio de nutrición parenteral
- ✓ Sorteo de castigadores en juegos espaciales de bienes públicos opcional.
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Optimización evolutiva multiobjetivo para la gestión de qos y consumo energético en redes definidas por software.
- ✓ Observación de la rotación diferencial del sol en el periodo 2005 al 2010.
- ✓ Análisis de dislocaciones en silicio cristalino mediante la línea de luz Carnaúba.
- ✓ Propuesta de sistema de protección utilizando reconectores en media tensión, basada en simulaciones con el software ETAP, caso de estudio del alimentador ppe04, estación paso pe de la ANDE, departamento del Guairá.
- ✓ Detección de crisis epilépticas en señales de EEG mediante técnicas avanzadas de aprendizaje automático.





- ✓ Tecnología de catálisis avanzada para la conversión de mezclas ABE en biocombustibles y su implantación en plataformas bioindustriales de biorrefinería
- ✓ Hardware Evolutivo: tendencias, desafíos y direcciones futuras.
- ✓ Uso del Descriptor Punto Contorno en el Registro de Imágenes Médicas Multimodales.
- ✓ 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
- ✓ Implementación de un sistema automático de fotorreactor de cultivo de microalgas
- ✓ Diseño y construcción del Cohete Arasunu 3
- ✓ 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)
- ✓ Acceso abierto de la producción académica y científica generada en las universidades de gestión pública de Paraguay
- ✓ 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

Proyectos de investigación con financiamiento de CONACYT.

Desarrollo racional de fragmentos peptídicos con potencial terapéutico antiviral: validación de la metodología computacional y aplicación a Arbovirus (PINV01-277).

- ✓ Simulación y control en juego de bienes públicos: El problema del free-rider y el castigo fraccionado (PINV01-694).
- ✓ Funcionalización de la Luffa cilíndrica con revestimiento de aerogel impregnado con nanopartículas de óxido de hierro III (PINV01-173).
- ✓ Inteligencia artificial aplicada a la predicción de la distribución espacio-temporal de vectores de importancia médica con enfoque de “Salud única” (PINV01-528)
- ✓ Proyecto Agua para el futuro: Construcción de un sistema de filtración por membrana fibra hueca polimérica/hidroxiapatita para el tratamiento de aguas residuales industrial y domésticas (PINV01-64)
- ✓ Clasificación de metástasis óseas utilizando imágenes de gammagrafía ósea de pacientes con cáncer de mama aplicando inteligencia artificial (INIC01-285).
- ✓ Desarrollo de una metodología para el cálculo de índice de calidad para agua subterránea: caso de estudio del Acuífero Patiño (INIC01-318).
- ✓ Estudio de la liberación controlada de cobre (Cu) para fines alimentarios y su efecto en la salud humana y animal (INIC01-373).
- ✓ Diseño e implementación de un sistema de expedición de certificados utilizando validación basada en tecnología Block-chain (INIC01-325).
- ✓ Buses eléctricos: un análisis técnico económico para su incorporación a la flota de buses del sistema de transporte público del AMA (INIC01-146).
- ✓ Segmentación de fisuras en pavimento asfáltico utilizando visión por computadora e inteligencia artificial (INIC01-302).
- ✓ Diseño y desarrollo de una caja trampa que incorpore electrónica para autonomía operativa y energética, sensores y telecomunicación inalámbrica, para la generación de una base de imágenes de insectos (INIC01-278).
- ✓ Clasificación de imágenes de gammagrafías tiroideas aplicando inteligencia artificial (INIC01-284).
- ✓ Costos nivelados de producción de hidrógeno verde. Una alternativa a los excedentes hidroeléctricos del Paraguay (INIC01-142).
- ✓ Tecnologías emergentes para la segunda transición energética: Celdas de óxido sólido para un futuro sostenible (ENER01-3)
- ✓ Biological Control of Insect Vectors and Insect Pests – BIO-CIVIP (AMSU99-7)

Dra. Patricia Quirónez Wing Chong
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA



Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica



Producción Científica

Publicaciones (57 en total): 10 (diez) en Revista internacional; 1 (uno) en Revista nacional; 41 (cuarenta y uno) en Ponencias en Congresos /eventos internacionales; 3 (tres) en Ponencias en Congresos/eventos nacionales; 2 (dos) en Libro/Capítulo de libro.

Edición de libro

Lanzamiento del libro "Producción científica de la FP-UNA 2024". Abstract book V. 3", lanzado en junio 2025. Disponible en la pagina web de la FP-UNA.

De los Laboratorios y Observatorio

Constituyen estructuras organizadas en torno a los equipos de los que dispone la FP-UNA, orientadas al desarrollo de actividades de los grupos de investigación.

- ✓ OA (Observatorio Astronómico) se enfoca en el desarrollo de las investigaciones dirigidas, en conjunción con programas internacionales sobre: Observaciones fotométricas sobre estrellas variables y dobles - Estudio de objetos, como cometas y asteroides - Imágenes de objetos celestiales. Es importante mencionar que se han organizado 15 jornadas para visitas al observatorio, destacándose la visita de 1.000 personas aproximadamente para la observación del eclipse parcial de sol (14 de octubre).
- ✓ Laboratorio GBioMat (Grupo de Investigación en Bio y Materiales): Este laboratorio está centralizado en la producción de biomateriales: síntesis de hidroxiapatita, scaffolds de hidroxiapatita para regeneración de tejidos óseos y caracterización de dichos materiales en relación a las propiedades físico-químicas de superficies y respuestas cuando toma contacto con el medio biológico. También desarrolla investigaciones en el área de procesamiento de hidroxiapatita natural para aplicaciones en sistemas de descontaminación de aguas superficiales y residuales por metales pesados.
- ✓ Laboratorio Bioinformática: El Servicio de Centrifugación del Laboratorio de Bioinformática (SCLB) proporciona apoyo científico-técnico a los grupos de investigación de instituciones públicas y/o privadas mediante métodos de centrifugación a alta velocidad. El SCLB ofrece técnicas de centrifugación en dos grandes áreas de aplicación, análisis biológicos y bioquímicos a nivel celular para el estudio de tejidos y células, y para la separación de macromoleculares, y análisis ambientales de las técnicas.

Jornada de Jóvenes Investigadores UNA-AUGM

Este año se llevó a cabo la Primera Jornada de Jóvenes Investigadores e innovadores de la FPUNA, a fin de realizar una preselección de los trabajos que serían presentados en las XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e innovadores de la UNA (JJI+UNA). Durante el evento, fueron presentados y seleccionados trece (13) trabajos para representar a la FPUNA en las XIX JJI+UNA, que se realizaron los días 5, 6 y 7 de agosto de 2025, en modalidad presencial, en el campus de San Lorenzo.

Actividades de Ciencia y Tecnología

En esta línea se realizaron las siguientes actividades: 2 (dos) Lanzamiento editorial; 2 (dos) Jornadas Nacionales; 1 (uno) Congreso; 10 (diez) Charlas/Conferencias; 10 (diez) Capacitaciones; 3 (tres) Workshop y talleres.

Distinciones y Premios para la FP-UNA

- ✓ Primer puesto en IV Concurso de Jóvenes Investigadores (en el marco del XIV Foro de Investigadores organizado por la UNIBE), Poster: Desarrollo de un Prototipo de Sistema de Monitoreo de la Calidad Ambiental Interior basado en un Modelo Multicriterio para Selección de Componentes.
- ✓ Premio João B. G. Canalle Award for Technical Excellence (Sexta edición del Latin American Space Challenge (LASC 2025) Bauru e Iacanga, estado de São Paulo, Brasil), Artefacto: Nano satélite NakuSat.





- ✓ Los laboratorios del Grupo junto al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud son los únicos del país incluidos en el Mapa de Infraestructura de Investigación de los Países de América Latina y del Caribe de la CELAC.
- ✓ Segundo puesto, categoría de Ingeniería y Tecnología (trabajo de estudiantes de ISP con apoyo del GIOIA en el evento JJI+i UNA 2025 Campus UNA), Poster: Modelos de localización para instalaciones de emergencia ante inundaciones en Asunción y el Departamento Central mediante programación matemática.
- ✓ Mejor ponencia “Influencia de la cultura japonesa en el turismo en la localidad del distrito de Yguazú – Alto Paraná”, evento: Semillero Internacional de Investigación “Turismo, Gastronomía y Sociedad” — Puente entre el conocimiento, la cultura y el desarrollo sostenible.

Prestación de servicios

Otra actividad muy importante, es la prestación de servicios externos: Aplicación y corrección de exámenes para proceso de selección de postulantes; Asistencia técnica; Consultorías; Cursos cerrados, entre otros, realizados para empresas, entidades o corporaciones en el marco de convenios interinstitucionales, citados a continuación:

- ✓ Servicios de Elaboración, Aplicación y Corrección de exámenes realizados para: 1) Ministerio de Relaciones Exteriores - MRE (Acuerdo Específico N°5); 2) Academia Militar “Mcal. Francisco Solano López” - ACADEMIL (Acuerdo Específico N°2); 3) Comando de Institutos de Enseñanza del Ejército - CIMEE (Acuerdo Específico N°1); 4) Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza - CIAERE (Acuerdo Específico N°13); 5) Escuela de Material Bélico - EMABEL (Acuerdo Específico N°7); 6) Consejo Nacional de Residencias Médicas - CONAREM (Acuerdo Específico N°1); 7) Administración Nacional de Electricidad - ANDE (Acuerdo Específico N°4); 8) Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza - CIAERE (Acuerdo Específico N°14).
- ✓ Asistencia técnica y Asesoramiento para la Organización documental de la Biblioteca del Banco Central del Paraguay.
- ✓ Proyecto ANDE – FP-UNA – PORTAL IA, Investigación aplicada para un portal institucional inteligente, utilizando IA.
- ✓ Desarrollo de Trazabilidad ambiental de la carne bovina y del cuero en Paraguay (RETSA) – Unión Europea.
- ✓ Servicio de asistencia para la Actualización de la política energética nacional al 2050 (PEN 2050). Decreto N° 2553/2024.
- ✓ BID #PR-T1344-P001 – Apoyo al VMME en la Planificación Integrada del Sector Energía hasta 2025.
- ✓ Japan Space Agency – Proyecto de gestión de programas espaciales aplicados al desarrollo socioeconómico.
- ✓ Proyecto “PIIA25-04 Propuesta de Diseño y Validación de una caja modular para detección activa y registro visual de artrópodos”
- ✓ ANEAES – Capacitaciones en inteligencia artificial generativa para instituciones públicas.

Centro de Innovación TIC (CIT)

El CIT es un Proyecto de Mejoramiento de las competencias en TIC mediante el establecimiento del Centro PK de Innovación en TIC en la U.N.A. Es un acuerdo entre la Agencia de Cooperación Internacional de la República de Corea y la Universidad Nacional de Asunción.

La FP-UNA, a través del CIT, promueve la transferencia de conocimientos tecnológicos y experiencias para ofrecer soluciones a diversos sectores de la sociedad. En este contexto, se llevan a cabo colaboraciones entre empresas y el ámbito académico, destacándose los siguientes proyectos:

Dr. Patrick Marcela Quirón Wing Chon
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA

Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica





- ✓ Gestión de Datos de Ganaderos que consiste en el desarrollo de un sistema de gestión integrado y un hub de datos para apoyar la ganadería, incluyendo recolección, análisis y visualización de datos ganaderos.
- ✓ Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos que consiste en la implementación de un sistema integrado para la gestión de contenidos médicos basado en tecnologías ECM, incluyendo almacenamiento, cifrado y visualización de datos.
- ✓ Plataforma de Firmas Digitales que consiste en la Creación de una plataforma de certificación académica utilizando tecnología blockchain y sistemas de identidad descentralizada (DID).

Así también el Centro de Innovación ofrece cursos de formación continua en tecnologías de información, fueron realizados 40 diferentes cursos con la participación de 542 inscriptos.

Simultáneamente, el CIT avanzó en la Investigación Conjunta e Integración industria-academia, convocatoria de Proyectos de I+D+i Conjunta, financiada por KOICA y gestionada por la FP-UNA:

- ✓ Primera Convocatoria (en proceso de cierre): 1) Livestock Data Hub Platform & Integrated Management System; 2) EDMS para Gestión de Contenidos Médicos; 3) Plataforma de Certificación Académica Digital (Blockchain).
- ✓ Segunda Convocatoria (inicio del proceso), Proyectos adjudicados: 1) APP de Juegos de Prevención con Realidad Aumentada; 2) Gestión de programas sanitarios y canal para gestión en campo; 3) Sistema híbrido de detección temprana de enfermedades agrícolas mediante imágenes multiespectrales, inteligencia artificial y datos satelitales, con validación en campo en parcelas del MAG; 4) ChatBot Interactivo para Asesoramiento Legal y Orientación en Derechos de Niñez y Adolescencia; 5) EpilexIA: Sistema inteligente para la detección de crisis epilépticas en señales de EEG mediante técnicas de aprendizaje automático; 6) Sistema Informático para la Búsqueda de elementos figurativos con herramienta de Inteligencia Artificial; 7) Plataforma para el Mapeo del Mercado de Empleo en Paraguay.

Bienestar institucional

Prestación de servicios de bienestar institucional para alumnos, docentes y funcionarios, principalmente atenciones en servicios de salud: odontológicas, enfermería (primeros auxilios), clínica médica (ginecología, cardiología, urología), orientación psicológica, nutrición, entre otras atenciones y consultas de salud integral.

P/a
Dra. Patricia Marcela Quinónez Wing Chi
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA



Claudio N. Barúa
Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica



ANEXO II

➤ Actividades realizadas en el marco de la Extensión Universitaria

Facultad	Descripción de Actividad	Cantidad de actividades	Beneficiarios*
	Servicios a la Comunidad		
Politécnica	(11) Voluntariados: 3 en Polisolidarios por alumnos de diferentes carreras en el Hogar S.Francisco de Asis, Hospital de Clínicas, Fund. Unidos por Cristo, 1 en II Juegos Panamericanos Junior As. 2025 por alumnos de diferentes carreras, 1 en Jornada de plantación de la Entidad Bin. Yacyretá, 1 en Puente digital - Capacitación en Transacciones p/todos, 1 en TECHSTARS STARTUP WEEKEND, 1 en Hacktoberfest FP-UNA 2025, 1 en Viviendo Corea en la FP-UNA, 1 en Poli Villarrica TIC, 1 en Acto de Graduación de la FP-UNA. (31) Apoyo logístico realizado por alumnos de las diferentes carreras: 1 en SEMIN. DE ACTUALIZACION GISE 2025, 1 en Taller de Program. de ESP-32 con Pantallas OLED, 1 en El Futuro del Transporte Sostenible en el Py, 1 en Jornada de Donación de Sangre, 3 en POLIEMPRENDE, 1 en San Juan UNA, 1 en Taller de Salsa, 1 en Desarrollo de Propuestas Creativas, 2 en Campus Business, 1 en San Juan FP-UNA, 1 en Comilona de Teletón, 1 en Transformación Digital, 1 en Conf. Innovación Regenerativa, 1 en Encuentros 4.0: El futuro en clave digital, 1 en Expo Carrera, 1 en OLIMPIADAS STEAM PY, 1 en Proyecto PoliGreen, 1 en MOBE 7ma Edición de la Feria de Movilidad Académica, 1 en Comprometidos por Cnel Oviedo "Da lo mejor de ti, dona sangre", 1 en Charla Ciberseguridad de TEAC, 1 en Conf. Information Security Alliance Kavacon Cybersecurity, 1 en I WORKSHOP- PREPARACION P/ LA COMPETENCIA DE NIKOLA TESLA, 1 en Competencia de Robótica Nikola Tesla Robotics Challenge, 1 en V Competencia de Avioncitos de Papel, 1 en Feria Estudia en Europa, 1 en Defensa de Trabajo Final de Grado de la Carrera de Ingeniería en Electrónica, 1 en Noche de Museos, 1 en Inteligencia Artificial. (2) Voluntariados en construcción de casas p/familias de escasos recursos TECHO PARAGUAY, realizado por alumnos de Ingeniería en Sistemas de Producción, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería en Electrónica, Licenciatura en Ciencias Informáticas y Ingeniería en Energía. (1) Estudiantes aplicaron test vocacional en la Expo Carrera.	45	1.660
	(16) PC MOCHILA - Reacondicionamiento y donación de equipos de informáticas en las instituciones: 5 en FPUNA - Central, 1 en Escuela N° 119 "Cnel. Luis Caminos", 10 en FPUNA - Villarrica p/ las instituciones de Esc. Básica N° 4752 Defensores del Chaco, Col. Nacional Sta. Librada, Esc. Básica N° 610 Próceres de Mayo, Esc. Básica N° 1378 Don Ataliva Araujo, Esc. Básica N° 6590 San Cayetano, Esc. Básica N° 1453 San José Obrero, Esc. Básica N° 230 Sagrado Corazón de Jesús, Col. Nac. 14 de Mayo, Esc. San Roque, Esc. Básica N° 5264 Pedro Benítez. (1) Voluntariado en la Jornada de Recolección de LUCHA por alumnos de las carreras de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Informática, Licenciatura en Ciencias Informáticas e Ingeniería en Sistemas de Producción. (1) Cableado estructurado y configuración de redes en la FP-UNA - Coronel Oviedo realizado por alumno de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas. (6) Apoyo Logístico y Asistencia a Aplicadores realizado en la FP-UNA - Central y filiales: 1 en Aplicación de Exámenes ACADEMIL, 1 en Exámenes de Conocimientos FP-UNA, 1 en Aplicación de exámenes ANDE, 1 en Aplicación de exámenes CONAREM, 1 en Aplicación de Examen a EMABEL, 1 en Aplicación de Examen a CIAERE, realizado por alumnos de diferentes carreras de la institución.	24	7.330

Prof. Lic. Claudio M. Barua, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica





Facultad	Descripción de Actividad	Cantidad de actividades	Beneficiarios*
	Visita Técnica		
Politécnica	Visita Técnica: FP-UNA - filial Villarrica realizada por estudiantes de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad	1	15
	Seminarios, Charlas, Actividades Culturales.		
Politécnica	(14) Presentación Artística: 1 en Día del Maestro, 1 en San Juan FP-UNA, 1 en Parr. S. Miguel As., 1 en San Juan Feder. de Estud. UNA, 1 en Taller de Salsa, 1 en Encuentro de Confrat. p/ Estud. Intercambistas, 1 en San Juan CERVEPAR, 1 en San Juan Ctro de Danzas Jeroky Py de S. Lorenzo, 1 en San Juan Parr. La Piedad de As., 1 en Día del Folklore, 1 en Folklor Vivo Sembrando Cultura (Cosechando Identidad), 1 en INNOVA-FPV (Expos. activid. de ext. e invest.), 1 en 2da EXPANSIÓN CULTURAL APERTURA DE JUEGOS UNIVERS. 2025, 1 en Concurso Intern. de Danzas Continental Dance. (12) Promoción de carreras de la FP-UNA: 1 en Col. Ctro. Cult. Gymmart, 1 en CIAERE, 1 en CTN, 1 en Col. S. Clara, 1 en Col. Las Alemanas, 1 en Col. Salesiano, 1 en Fund. Pescar Luminotecnia, 1 en Feria del Libro y la Ciencia Caaguazú Lee 2025, 1 en Esc. y Col. Parr. Subvenc. S. Miguel A. (J.A. Saldívar), 1 en Col. Nac. Capiibary, 1 en Col. Carlos R. Cáceres B., 1 en Col. Nac. de Lambaré. (2) Presentación de trabajos educativos: Expo Carrera de la FP-UNA, Fund. unidos por Cristo realizado por alumnos de diferentes carreras. (1) Presentación de resumen de lecturas en conmemoración al Día Nacional de la Lectura por alumnos de las diferentes carreras de la institución. (1) Charla Botella de amor impulsado por Poligreen y la fundación Moisés Bertoni realizado por alumnos de las diferentes carreras de la FP-UNA. (1) Presentación de trabajos e investigaciones INNOVA-FPV (Expos. activ de extensión e invest) realizado por alumnos de las carreras de Licenciatura en Ciencias Informáticas, Electricidad, Gestión de la Hospitalidad (filial Villarrica). (1) Taller "Introducción a Base de Datos" realizado por alumnos de las carreras de Licenc. en Ciencias Informáticas y de Ingeniería en Informática (filial C. Oviedo).	32	1.490
	(1) Talleres Académicos de Lenguaje de programación I por alumnos de la carrera Ingeniería en Informática. (1) Charla por el Día Mundial de los Materiales p/ docentes, estudiantes y egresados de la carrera de Ingeniería en Ciencias de los Materiales. (9) Talleres de Invierno organizado por alumnos de las carreras de Licenciatura en Ciencias Informáticas e Ingeniería en Informática: 1 Canva desde cero, 1 Lenguaje C, 1 Linux, 1 ORACLE, 2 Python, 1 SQL, 1 Base de Datos, 1 Java.	11	
	Trabajo de Campo		
Politécnica	(1) Verificación de las instalaciones eléctricas del Colegio Técnico Nacional, realizado por alumnos de la carrera Ingeniería en Electrónica. (6) Relevamiento electrónico y eléctrico en las Instituciones: 1 en Ctro. de Estud. Politécnica, 1 en Lab. de Mecatrónica FP-UNA, 1 en CTN, 1 en Capilla San Juan Bautista Mártir, 1 en Oratorio San Ramón Notario, 1 en Radio Aranduka. (1) Apoyo en la colocación de instalaciones eléctricas realizado por estudiantes de Ingeniería en Electricidad en el evento de San Juan - UNA. (9) Servicio Técnico: 1 Digitalización de fotografías de la FP-UNA, 3 Manten. de Aeronave de la FP-UNA y BEECHRAFT QUEEN AIR 880, 1 Elaboración de un modelo matemático en la FCA-UNA, 2 Optimización logística y simulación interactiva con herramientas abiertas estudio aplicado en las empresas UNILEVER y COVEPA, 2 Servicios de Organ., Sist. y Métodos aplicados en las empresas InQuality y COVEPA (Proyecto áulico). (1) Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Electricidad participan en la propuesta de migración del sistema de iluminación actual (fluorescente) de la capilla Santa Rosa de Lima a tecnología LED, demostrando su viabilidad económica.	20	108





➤ Obras

Obras e Infraestructura						
OG	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Facultad	Monto de Ejecución (Guaraníes)	Situación de la Obra
522	Terminación de aulas Sector I en la filial de Coronel Oviedo. Ad Referendum 2025	1	Unidad	Politécnica	430.230.990	Terminado
522	Construcción de Coworking (azotea Bloque I)	1	Unidad	Politécnica	340.737.983	Terminado
Total					770.968.973	

P/C *Amey*
Dra. Patricia Marcela Quiñones Wing Chon,
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA



Claudio N. Barua
Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica



ANEXO III

➤ Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	861	1243	2104
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	747	1091	1838
Recursos Humanos Contratados ^(b)	114	152	266
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	751	1107	1858
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de jefe de Departamento)	33	39	72
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	11	5	16

Recursos Humanos (*)			
Descripción	Mujeres	Hombres	Total
Total Recursos Humanos Activos Administrativos	149	162	311
Total Recursos Humanos Activos Docentes	712	1081	1793

(*) Incluye Nombrados y Contratados

Comisionados	
Institución en la cual presta servicio	Cantidad
Rectorado UNA	2
Municipalidad de Coronel Oviedo	3
Ministerio de Relaciones Exteriores	1
Facultad de Ciencias Agrarias UNA	1
Facultad de Ciencias Médicas UNA	1
Facultad de Filosofía – filial Caacupé	1
Municipalidad de Altos	1
Facultad de Ciencias Químicas - UNA	1
Facultad de Filosofía - UNA	2
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	1
Secretaría de Defensa del Consumidor y del Usuario	1
Municipalidad de San Joaquín	1
Total	16





ANEXO IV

➤ Informaciones de Género

Recursos Humanos y Financieros destinados a actividades relacionadas a Género.			
Cantidad de Funcionarios/as	En Guaraníes		
	Total Ejecutado por la Entidad (a)	*Ejecución destinada a Género (b)	% Participación del gasto en género con respecto al total Ejecutado por la Entidad $c = b/a * 100$
n/a	n/a	n/a	n/a
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
n/a			


Dra. Patricia Marcela Quinónez Wing Cno.
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA




Prof. Lic. Claudio N. Barúa, MSC.
Vicedecano
Facultad Politécnica



Contactos:

Incluir informaciones de las personas que elaboraron el informe.

- ✓ Nombre y Apellido: Ascención Vera Bogado y Lourdes Aquino
- ✓ Dependencia: División Presupuesto – Departamento Financiero
- ✓ Dirección de correo electrónico institucional: avera@pol.una.py
- ✓ N° de teléfono institucional: 021-5887160

P/a D. Am...
Dra. Patricia Marcela Quiñones Wing Univ.
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA



Claudio N. Barua
Prof. Lic. Claudio N. Barua, MSc.
Vicedecano
Facultad Politécnica