



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Ciudad del Este, 13 de enero de 2025

N. DEC. N° 001/2025

Señor Rector.
De la Universidad Nacional del Este
Dr. Osvaldo de la Cruz Caballero Acosta
Presente:

Tengo a bien dirigirme a Usted, a los efectos de remitir el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) correspondiente al ejercicio fiscal 2024, requerida por la Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado, vía correo electrónico a: dgaf.rectorado.une@gmail.com

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle muy cordialmente.



Dr. Carlos Enrique Montiel Careaga
Decano en ejercicio

MISIÓN

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socioambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISIÓN

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional



Universidad Nacional del Este
Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA

FACULTAD POLITÉCNICA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Año 2024



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

ÍNDICE

1 Contenido

SIGLAS.....	2
PRESENTACIÓN.....	3
I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD.....	4
I.1 Rol Estratégico de la Entidad y su vinculación con los Planes.....	4
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	6
II.1 Logros alcanzados por la Entidad.....	6
II.2 Principales Informaciones complementarias de la Entidad.....	8
➤ Cantidad de Alumnos y Docentes por Facultad.....	8
➤ Cantidad de Alumnos y Docentes por Cursos de Postgrado.....	8
➤ Becas Otorgadas.....	9
ANEXO I.....	10
ÁREA DE FORMACIÓN.....	10
ÁREA DE INVESTIGACIÓN.....	11
ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD.....	22
ÁREA DE BIENESTAR INSTITUCIONAL.....	23
ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.....	29
ÁREA DE POSTGRADO.....	36
ÁREA DE SECRETARIA GENERAL.....	42
ÁREA DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS.....	49
ÁREA DE EXTENSIÓN.....	57
ÁREA DE INFORMÁTICA.....	59
ANEXO II.....	66
➤ Extensión Universitaria.....	66
➤ Obras.....	67
ANEXO III.....	68
➤ Recursos Humanos.....	68
ANEXO IV.....	68
➤ Informaciones de Género.....	68





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

SIGLAS

- **PEI:** Plan Estratégico Institucional
- **POA:** Plan Operativo Anual
- **RR. HH:** Recursos Humanos
- **FPUNE:** Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este
- **UOC:** Unidad Operativa de Contrataciones
- **MECIP:** Modelo Estándar de Control Interno de las Entidades Públicas del Paraguay
- **UNE:** Universidad Nacional del Este.
- **M.SC:** Magister Scientiarum (maestro en ciencias y artes)
- **CPU:** Curso Pre Universitario
- **CDE:** Ciudad del Este
- **SINARH:** Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos
- **CLEI:** Conferencia Latinoamericana de Informática
- **ISSN:** International Standard Serial Number, número internacional normalizado de publicaciones seriadas
- **AUGM:** Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
- **ECT:** Encuentro Científico Tecnológico
- **MODLEE:** Module Object-oriented Dynamic Learning Environment (entorno modular de aprendizaje dinámico orientado a objetos)
- **JCLIC:** Java Clic
- **E – LEARNING:** Electronic Learning, aprendizaje electrónico
- **QOS:** Calidad de Servicio (quality of service)
- **IEEE:** Institute of Electrical and Electronics Engineers, instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos.
- **ANEAES:** Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior.
- **V1:** Primera Versión.
- **DADM:** Dirección de Administración y Finanzas.
- **BI:** Dirección de Bienestar Institucional.
- **MOYF:** Manual de Organización y Funciones
- **MM.HH:** Ministerio de Hacienda
- **DPLA:** Dirección de Planificación y Gestión de la Calidad.
- **DEXT:** Dirección de Extensión.
- **DACA:** Dirección Académica.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

PRESENTACIÓN

La Facultad Politécnica es una Unidad Académica dependiente de la Universidad Nacional del Este, encargada de la realización de una tarea cultural, científica y tecnológica en forma permanente, para la cual desarrolla íntegramente la docencia superior, la investigación, la creación y la extensión en varias áreas del conocimiento y los campos educacionales que le son propios; cumple funciones de docencia superior para la formación de profesionales especializados en las ramas de la ciencia, que se ubican bajo su competencia, promoviendo al mismo tiempo, cursos de postgrado, de acuerdo a las necesidades del país y la región, además de ejercer funciones de investigación específica y promover la extensión y prestación de servicios a la comunidad.

La Facultad Politécnica desde su misión ha sido concebida como una institución académica con vocación de servicio público. La razón más profunda de su creación corresponde al deseo de contribuir al progreso de la sociedad paraguaya, mediante un trabajo académico, intelectual y profesional caracterizado por una visión humanista, pluralista y con hondo sentido ético y social. Estos rasgos se encuentran claramente definidos en la misión y fines institucionales.

La Facultad Politécnica, desarrolla distintos procesos organizacionales, que comprenden: la Formación, la Investigación y la Extensión en el marco de la Gestión de Calidad y Responsabilidad Social.

En lo referente a la gestión administrativa, prosigue el avance en el mejoramiento y modernización de la gestión, enmarcado por un ambiente de control interno basado en la definición de procesos e identificación de riesgo y en la eficiencia operativa, avanzando en la aplicación de principios del Modelo Estándar de Control Interno para entidades públicas – MECIP:2015, y a través de la autogestión para la consecución de recursos extra presupuestarios ante la insuficiencia de lo proveído por el Estado.

El presente Informe de Gestión muestra los logros y avances obtenidos en el año 2024 en función a los Ejes Estratégicos, así como, los Objetivos Institucionales contemplados en el Plan Estratégico Institucional. Además, se incluye las dificultades presentadas durante el periodo.

Durante el ejercicio fiscal 2024, la Facultad Politécnica ha llegado a niveles preponderantes en la obtención de los logros y metas establecidas.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

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

Misión

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de la investigación docencia y extensión.

Visión

Centro de formación tecnológica y científica con prestigio nacional e internacional.

La gestión y todo el accionar institucional se orienta en función a su **Plan Estratégico**, el cual fue actualizado y aprobado para el periodo 2022-2026.

La Facultad Politécnica cuenta con los lineamientos de un Plan Estratégico a nivel UNE. Este Plan prevé la priorización de los siguientes Objetivos Estratégicos generales:

- OGE1.1 Adecuar el marco normativo de la UNE a las leyes vigentes.
- OGE.1.2. Diversificar las fuentes de financiamiento para el cumplimiento de sus fines.
- OGE.1.3. Velar por el cumplimiento de las disposiciones legales que regulan la autonomía de la universidad.
- OGE.1.4. Fortalecer las competencias del Talento Humano.
- OGE.1.5. Propiciar el bienestar de la comunidad educativa, conforme a los estándares nacionales e internacionales.
- OGE.1.6. Lograr la distribución equilibrada, la ejecución eficiente y transparente del presupuesto.
- OGE.1.7. Fortalecer la articulación de las áreas misionales: formación, investigación y extensión.
- OGE.1.8. Desarrollar y fortalecer los procesos de gestión de calidad académica, administrativa, investigación, innovación y extensión.
- OGE.1.9. Fortalecer la comunicación e información institucional con los grupos de interés.
- OGE.2.1. Promover la educación superior inclusiva.
- OGE.2.2. Dotar de infraestructura necesaria para el eficiente desarrollo de la docencia, la investigación y la extensión.
- OGE.2.3. Propiciar el compromiso y la cohesión de la comunidad universitaria.
- OGE.2.4. Afianzar la cultura de la cooperación e internacionalización.
- OGE.2.5. Fomentar la alianza universidad-empresa.
- OGE.3.1. Contar con Docentes e Investigadores con grados de Magister y Doctor, con dedicación a tiempo completo y/o parcial.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

OGE.3.2. Implementar cursos de pre grado, carreras de grado y programas de posgrado que respondan a las necesidades de la sociedad.

OGE.3.3. Desarrollar e implementar cursos de pre-grado, carreras de grado y programas de posgrado, semipresencial y a distancia.

OGE.3.4. Fortalecer la movilidad estudiantil, docente y de gestores.

OGE.4.1. Fortalecer la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i).

OGE.4.2. Posicionar nacional e internacionalmente a la universidad.

OGE.5.1. Fortalecer la extensión universitaria desde una perspectiva integral e interdisciplinaria.

OGE.5.2. Fomentar el compromiso social de la universidad y su entorno.

La Facultad Politécnica tiene como intervenciones estratégicas los Programas de: Formación en Carreras Técnicas, Investigación, Desarrollo e Innovación, así como, los programas de Extensión y Responsabilidad Social.

La Facultad Politécnica se desarrolla en el marco de un escenario socioeconómico complejo y desafiante, redoblando esfuerzos para ofrecer alternativas válidas que eviten el desarraigo cultural de los jóvenes, y para aprovechar su situación estratégica en la triple frontera para fortalecer su oferta académica e influenciar en la formación en valores, la identidad nacional y la competencia profesional de una población circundante multicultural con fuerte arraigo de profesionales y empleados provenientes de los países vecinos.

En este contexto, la Facultad Politécnica desarrolla sus actividades misionales respondiendo a los desafíos socio ambientales; teniendo como ejes en su actuar a la docencia, investigación y extensión desarrollando una sólida Cultura Organizacional. En lo académico, se desarrolla un proceso de autoevaluación permanente, con acciones correctivas puntuales a fin de mitigar el impacto en el entorno. Actualmente cuenta con 4 carreras de grado y 4 cursos de postgrado; todas de áreas técnicas. Desde 1993, la FPUNE ofrece servicios de formación universitaria en áreas técnicas con una gestión de calidad que apunta a la excelencia académica, producto de ese proceso todas las carreras están acreditadas a nivel nacional por la ANEAES.





II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

El Ejercicio Fiscal 2024 ha sido nuevamente un año con muchos desafíos donde la Facultad Politécnica ha logrado excelentes resultados en función a los Objetivos formulados en el Plan Estratégico Institucional, en efecto, se destaca el elevado porcentaje de ejecución del plan y obtención de los resultados de manera eficiente.

A continuación, se presenta las principales acciones realizadas durante el Ejercicio 2023, las cuales han estado orientadas hacia el cumplimiento de la misión institucional de **“Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión”**.

En el marco de los objetivos misionales: “Formación en carreras técnicas, investigación, extensión y responsabilidad social” se destacan los siguientes:

- Se ha obtenido un resultado del 100 % de la meta inicial (Formación de Profesionales en Ingenierías y Turismo – fuente Prieva 12)
- En el marco de las publicaciones científicas, la Facultad Politécnica presentó un total 49 trabajos de investigación tanto en eventos nacionales como internacionales.
- En el marco del programa de investigación fueron ejecutados un total de 14 proyectos de investigación durante el presente ejercicio fiscal. Estos proyectos fueron ejecutados en distintas áreas; **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, ELECTRICIDAD, TURISMO, Tecnologías de Datos y Gestión del Conocimiento, Tecnologías de Software y Sistemas Distribuidos, Tecnologías de Software y Sistemas Distribuidos / Planificación y Gestión Turística, Sistemas de Potencia, Planificación y Gestión Turística, entre otras áreas.**
- Se desarrollaron distintas actividades de extensión, tales como, desarrollo de varios cursos de capacitación, abarcando una cantidad importante de beneficiarios, aproximadamente fueron beneficiados alrededor de 5.100 personas en forma directa e indirecta.
- Prosiguen las actividades definidas en el plan de mejoras de las carreras acreditadas. Se realizan monitoreo y revisión permanente de los planes de mejoras dando cumplimiento a los requerimientos de la ANEAES y otros organismos de controles.
- Ejecución y evaluación de los planes operativos en su totalidad conforme a lo planificado.
- Actualización e implementación sistemática del MECIP conforme a las normas de requisitos mínimos -MECIP 2015 aprobado por la CGR.
- La ejecución presupuestaria al cierre del mes de DICIEMBRE es el de 93 % (sujeto a variaciones por cierre contable.
- La Secretaría de la Función Pública presentó el informe de cumplimiento de la Ley 5.189/2014 correspondiente al ejercicio 2024. En él, se destaca que la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este mantiene la calificación del 100 % en cumplimiento a la mencionada ley.
- La Facultad Politécnica de la UNE, figura entre las instituciones con calificación máxima en cumplimiento a la provisión de información en el uso de los Recursos Públicos. En ese sentido, la FPUNE realiza un esfuerzo con sus colaboradores y asume el compromiso de promover la participación ciudadana en la generación y socialización de las informaciones, en el marco del





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

fortalecimiento de la Gestión Institucional, en total observancia al espíritu de la ley y de rendir cuentas a los grupos de interés y a la sociedad general.

- El saldo del almacén es de Gs. 352.309.132 (guaraníes trescientos cincuenta y dos millones trescientos nueve mil ciento treinta dos).
- Los ingresos son de Gs. 790.042.196 (guaraníes setecientos noventa millones cuarenta y dos mil ciento noventa y seis).
- Las remuneraciones personales de todos los funcionarios y docentes fueron pagadas en su totalidad.
- Se remitieron los productos para el POA correspondientes a la Dirección de Administración y Finanzas, correspondiente al año 2024.
- Todos los informes se entregaron en tiempo y en forma.

Atendiendo lo establecido en el **CAPÍTULO 16-DE LAS POLÍTICAS DE RACIONALIZACIÓN DEL GASTO**, *Reglamentación Artículo 183, Ley N° 555412016*.

- a) El consumo de combustible es de Gs. 30.082.483 (treinta millones ochenta y dos mil cuatrocientos ochenta y tres)





II.2 Principales Informaciones complementarias de la Entidad.

➤ Cantidad de Alumnos y Docentes por Facultad

Datos estadísticos por Facultad - 2024										
Facultad	Alumnos Matriculados			Alumnos Egresados			Total General	Cantidad Docentes (*)		
	M	F	Total	M	F	Total		M	F	Total
Politécnica	977	493	1470	55	41	96	1.566	126	85	211

Corresponde a Carreras de Grado

(*) Incluyen contratados y nombrados

➤ Cantidad de Alumnos y Docentes por Cursos de Postgrado

Datos estadísticos por Facultad - *Cursos de Postgrado y Pos título – 2024											
Facultad	Cursos de Postgrado	Matriculados			Egresados			Total General	Cantidad Docentes		
		H	M	Total	H	M	Total		H	M	Total
Politécnica	Maestría en Informática y Computación	46	20	66	7	0	7	73	9	2	11
	Maestría en TIC Aplicada a la Educación	12	10	22	0	0	0	22	6	3	9
	Maestría en Ingeniería Eléctrica	43	9	52	0	0	0	52	10	0	10
	Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica	0	0	0	7	4	11	11	6	0	6
	Especialización en Dirección y Alta Gerencia Hotelera	4	11	15	0	0	0	15	2	4	6
	Total, general	105	50	155	14	4	18	173	33	9	42





Facultad	Cursos de Post-título	Matriculados			Egresados			Total General	Cantidad Docentes		
		H	M	Total	H	M	Total		H	M	Total
Politécnica	Paneles solares - Sistema aislado de la red Off Grid - Híbrido	0	0	0	15	6	21	21	0	0	0
	Como realizar un proceso de Autoevaluación	0	0	0	9	15	24	24	0	0	0
	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional – Módulo II	0	0	0	8	9	17	17	0	0	0
	Paneles solares - Sistema aislado de la red off grid híbrido	0	0	0	11	4	15	15	0	0	0
	Herramientas de Inteligencia Artificial para la Educación	0	0	0	8	18	26	26	0	0	0
	Educación a Distancia	0	0	0	8	12	20	20	0	0	0
	Líneas de Distribución Abierta, Redes Protegidas en Media y Baja Tensión	0	0	0	23	2	25	25	0	0	0
TOTAL, GENERAL		0	0	0	0	32	30	62	0	0	0

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

➤ Becas Otorgadas

Becas Universitarias - 2024				
Facultad	Carrera	Cantidad de Beneficiarios		Total General
		H	M	
Politécnica	Todas las carreras	21	25	46
TOTAL		21	25	46





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

ANEXO I

ÁREA DE FORMACIÓN

1) ACTIVIDADES EN PROCESO

- Control y verificación de la asistencia de docentes.
- Ejecución y seguimiento del Plan Operativo Anual 2024
- Seguimiento a la actualización de los Proyectos académicos de la carrera de Ingeniería de Sistemas y Licenciatura en Análisis de Sistemas.
- Elaboración de informe final de actividades del Segundo Periodo 2024.
- Procesamiento de Actas de Calificaciones de los exámenes finales de las carreras.

2) LOGROS

- Revisión y actualización del proceso de caracterización docente de las carreras.
- Entrega de fojas de servicio a los docentes del Primer Periodo 2024
- Actualización de programas de estudio de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas
- Aplicación de encuestas a estudiantes sobre desempeño docente y publicación de los resultados en la página web de la institución
- Aplicación de encuestas a docentes sobre la satisfacción docente y publicación de los resultados en la página web de la institución
- Aprobación del Proyecto de Admisión 2da Convocatoria 2024
- Aprobación de Horarios de Evaluaciones Parciales de las cuatro carreras del Segundo Periodo 2024
- Aprobación de Horarios de Evaluaciones Finales de las cuatro carreras del Segundo Periodo 2024
- Aprobación de Horarios de Clases 2025/01 de las cuatro carreras.
- Aprobación del pedido de llamado a concurso para profesores encargados de cátedras, para las carreras del periodo 2025-01.
- Aprobaciones de los pedidos de llamado a concurso para profesores encargados de cátedras, para las carreras del periodo 2024/01 y 2024-02

Trabajos Finales de Grado

- Ocho Trabajos Finales de Grado de la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas, fueron defendidos exitosamente en la modalidad presencial.
- Diecinueve Trabajos Finales de Grados de la carrera de Licenciatura en Turismo, fue defendido exitosamente en la modalidad presencial.
- Catorce Trabajos Finales de Grado de la carrera de Ingeniería Eléctrica, fueron defendidos exitosamente en modalidad presencial.
- Diez Trabajos Finales de Grado de la carrera de Ingeniería de Sistemas, fueron defendidos exitosamente en modalidad presencial.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- Doce alumnos defendieron sus Trabajo Final de Grado en la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas
- Veintinueve alumnos defendieron su Trabajo Final de Grado en la carrera de Licenciatura en Turismo.
- Treinta y un alumnos defendieron su Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Eléctrica.
- Dieciséis alumnos defendieron su Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería de Sistemas.

Curso/Charlas/Talleres.

- **REUNIÓN POR ÁREA DE CONOCIMIENTO - ORIENTACIÓN ACADÉMICA”**
 - 100 participantes
- **TALLER SOBRE “FORMAS DE EVIDENCIAR EL TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE EN LA FPUNE”**
 - 71 participantes
- **Curso “Utilización del Sistema de Gestión de Aprendizaje (SIGA): Nuevos escenarios de trabajo” de la FPUNE**
 - 69 beneficiados

Docentes de Medio Tiempo

- 34 atenciones realizadas a los estudiantes por los Docentes de Medio Tiempo
- 15 atenciones realizadas a los docentes de las carreras.

Visitas técnicas realizadas

- 10 visitas técnicas realizadas por la carrera de Ingeniería Eléctrica y Licenciatura en Turismo.

Prácticas realizadas en los Laboratorios

- 291 prácticas realizadas en los Laboratorios de informática durante el Segundo Periodo 2024.
- 98 prácticas realizadas en los Laboratorios de ingeniería durante el Segundo Periodo 2024.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

1. Programa de fortalecimiento de Políticas y Líneas de Investigación

- En el marco del programa de fortalecimiento de políticas y líneas de investigación durante el presente ejercicio fiscal, se han llevado a cabo las siguientes acciones:





- Revisión y actualización del Reglamento de Trabajo Final de Grado, así como de los formatos y plantillas correspondientes.
- Actualización de las políticas de la revista FPUNE Scientific.

2. Programa de formación de investigadores

2.1 Plantel de Investigadores

El plantel de docentes que realizan actividades de investigación de la Facultad Politécnica está conformado por 22 profesores nombrados y 10 docentes en carácter AD HONOREM quienes apoyan en actividades de investigación. Totalizando 32 profesores.

2.2 Incorporación de Pasantes.

Durante el presente ejercicio fiscal se nombraron a 03 pasantes de investigación con exoneración de arancel y 11 en carácter AD HONOREM para realizar actividades de pasantía en distintos proyectos de investigación.

2.3 Reuniones informativas del proceso de Trabajo Final de Grado.

En el marco del proceso de Trabajo Final de Grado (TFG), la Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla, Directora de Investigación, se reunió con los profesores de TFG I y II (primera y segunda etapa), los profesores tutores, los coordinadores de cada carrera de grado, así como docentes investigadores de las distintas áreas de investigación. El propósito fue destacar la importancia de aspectos clave y brindar recomendaciones para la etapa de elaboración y ejecución del trabajo de investigación del TFG. Además, se discutió la relevancia de la publicación de resultados en eventos tanto nacionales como internacionales, entre otros temas.

Colaboración con la Dirección de Posgrado

En el marco del Doctorado en Ingeniería Eléctrica, la Directora de Investigación y los docentes investigadores doctores del área de Electricidad se encuentran colaborando con la Dirección de Posgrado en la elaboración del programa de doctorado.

2.4 Capacitación en investigación

Durante el presente ejercicio fiscal, los docentes investigadores han participado de las siguientes capacitaciones:

- Webinar "Desafíos de la Publicación Científica", dirigido por el Dr. Sigmar de Mello Rode, Presidente de la Asociación Brasileña de Editores Científicos – ABEC Brasil. Durante esta conferencia magistral, el Dr. abordó los principales desafíos que enfrentan los investigadores al publicar sus trabajos. Además, compartió estrategias para: preparar y presentar manuscritos de alta calidad, identificar revistas científicas relevantes y aumentar las posibilidades de publicación exitosa. Este Webinar fue organizado por la Dirección General de Investigación de la Universidad Nacional del Este el 25 de abril.
- Primera Capacitación Teórica y Práctica de Vehículos Eléctricos, realizado del 01 al 05 de julio y organizado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC), en conjunto a la Itaipú Binacional y el PTI Paraguay en marco del proyecto de Cooperación Bilateral PARAGUAY – COREA.
- Diplomado de Propiedad Intelectual, realizado con la colaboración de la Universidad Nacional del Este (UNE) y El Centro de Arbitraje y Mediación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Evento realizado en forma virtual del 25 de julio al 18 de octubre.
- Primer Foro Tecnológico Paraguay Taiwán, realizado el 19 y 20 de agosto y organizado por la Universidad Politécnica Paraguay Taiwán (UPPT) y el Ministerio de Tecnologías de Información y Comunicación.



- Capacitación IEEE Xplore, realizado el 15 de octubre y organizado por Dirección General de Investigación de la Universidad Nacional del Este, con el apoyo de CICCO -CONACYT.
- Capacitación en Formulación y Gestión de Proyectos Internacionales, organizado por la Escuela de Posgrado UNE, con foco en el programa HORIZONTE EUROPA. Pilar II. Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea y ERASMUS+ (Desarrollo de capacidades en el ámbito de la Educación Superior). Este evento fue desarrollado el 24 y 25 de octubre.
- Capacitaciones sobre Hidrógeno Verde, capacitaciones realizadas durante el segundo semestre del presente ejercicio fiscal en marco del proyecto “Hidrógeno verde y transición energética: Desafíos regulatorios, tecnológicos, productivos y de descarbonización para el Mercosur” en colaboración con la Universidad Estatal de Campinas (Brasil), la Universidad Nacional de San Martín (Argentina), la Universidad de la República (Uruguay) y el Parque Tecnológico Itaipu (Paraguay).
- Primer Encuentro Latinoamericano de Tecnologías de Hidrógeno y el Segundo Simposio Paranaense de Hidrógeno, evento realizado entre los días 12 y 14 de noviembre, en el Itaipu Parquetec, Foz do Iguaçu - Brasil, donde participaron representantes del proyecto ENER01-5, titulado "Hidrógeno verde y transición energética: Desafíos regulatorios, tecnológicos, productivos y de descarbonización para el Mercosur", cofinanciado por el CONACYT.

3. Capacitación en investigación dirigida a la comunidad educativa

En el marco de las capacitaciones a la comunidad educativa y al público en general, durante el primer semestre del presente ejercicio fiscal se realizaron las siguientes actividades:

3.1 Taller. Uso del software LaTeX para elaboración de Proyectos de Trabajo Final de Grado

Fecha: 11 de marzo del 2024

Instructor: Ing. M.Sc. Luis Barrientos

Temas tratados: introducción a LaTeX, correcto empleo de plantillas para la elaboración de proyectos y la aplicación de comandos y entornos básicos.

Beneficiarios: Estudiantes del noveno semestre de la carrera de Ingeniería Eléctrica.

3.2 Taller. Taller de Elaboración del Libro de Trabajo Final de Grado con LaTeX.

Fecha: 21 de marzo de 2024.

Instructora: Ing. Dahiana Ferreira

Temas tratados: introducción a LaTeX y Overleaf, uso de comandos básicos, estructuración del documento, inserción de elementos multimedia, gestión de idioma y bibliografía, entre otros.

Beneficiarios: 12 docentes de grado.

3.3 Socialización de actividades de investigación formativa

Fecha: 7 y 9 de mayo de 2024

Disertantes: Directora de Investigación, Docentes Investigadores representantes de cada área de investigación.

Temas tratados: socialización de las actividades de investigación formativa desarrolladas por la Dirección de Investigación con la finalidad de fomentar la participación de los alumnos en proyectos de iniciación científica y promover su interés en la exploración de temas relevantes para la definición de su Trabajo Final de Grado.

Beneficiarios: Alumnos del quinto y séptimo semestre de cada carrera de grado

3.4 Curso. Diseño de Placas de Circuito Impreso (PCB) con KiCad

Fecha: 07 de octubre de 2024.

Disertantes: Ing. M.Sc. Daisy Kang Cardozo, Ing. René Ayoroa Martínez





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Temas tratados: instalación y configuración de KiCad hasta la creación de esquemas eléctricos, el diseño de PCBs, el enrutado de componentes y la generación de archivos para fabricación.

Beneficiarios: Público en general.

3.5 Curso. Domina el Método AHP para toma de decisiones inteligentes

Fecha: 07 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. M.Sc. Jorge Arrúa Ginés

Temas tratados: estructuración y resolución de problemas de toma de decisiones, desde fundamentos teóricos hasta aplicaciones prácticas y avanzadas, con uso de herramientas tecnológicas.

Beneficiarios: Público en general.

3.6 Curso. Elaboración de Diagnósticos Energéticos: Paso a Paso.

Fecha: 08 de octubre de 2024.

Disertantes: Dr. Carlos Cardozo Florentín, Ing. Clara Arévalos Silvero, Ing. Flavia Andrade Fatecha

Temas tratados: conceptos básicos de eficiencia energética, importancia de los diagnósticos energéticos, metodología para analizar el consumo energético, identificación de oportunidades de ahorro, uso de herramientas y mediciones, entre otros puntos.

Beneficiarios: Público en general.

3.7 Curso. Revolución Educativa: Cómo la IA Está Transformando la Educación Superior Hoy

Fecha: 08 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. M.Sc. Carlos Domingo Almeida

Temas tratados: impacto de la inteligencia artificial en la personalización del aprendizaje, plataformas adaptativas y analíticas de aprendizaje, desafíos éticos y de privacidad, y el futuro del rol docente en un entorno impulsado por la IA.

Beneficiarios: Público en general.

3.8 Curso. Optimización con Excel

Fecha: 08 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. M.Sc. Willians Panadero Bogarín

Temas tratados: fundamentos de optimización, configuración de problemas de decisión, uso del Solver para resolver problemas lineales y no lineales, entre otros puntos.

Beneficiarios: Público en general.

3.9 Curso. Modelado e impresión 3D

Fecha: 08 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. M.Sc. Daisy Kang Cardozo, Ing. René Ayoroa Martínez

Temas tratados: fundamentos del diseño 3D, uso de software de modelado, tipos de impresoras 3D, materiales de impresión, configuración y calibración de impresoras, técnicas de modelado, entre otros.

Beneficiarios: Público en general.

3.10. Curso. Introducción a la Robótica con Plataforma Little Bits

Fecha: 09 de octubre de 2024.

Disertantes: Ing. M.Sc. Daisy Isabel Kang Cardozo, Ing. M.Sc. Rubén Darío Kang Cardozo y alumnos pasantes de investigación.

Temas tratados: Concepto de la plataforma LittleBits. Componentes y características. Formas de Conexión de los componentes. Estructura básica de la programación (entradas, salidas, condicionales, ciclo finito e infinito, variables). Programación.

Beneficiarios: Niños y jóvenes.

3.11. Curso. Fundamentos de la redacción de artículos científicos

Fecha: 09 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. M.Sc. Willians Panadero Bogarín.





Temas tratados: importancia del título en un artículo científico, estructura y función de un resumen, elaboración de introducción, enfoques y estructuras para presentar los métodos empleados en la investigación, presentación y discusión de resultados.

Beneficiarios: Público en general.

3.12. Curso. Programación y Montaje de Prototipos Utilizando Arduino

Fecha: 09 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. M.Sc. Daisy Kang Cardozo, Ing. Vanessa López Rodríguez, Ing. Sergio Morel Peralta

Temas tratados: definición de prototipo, etapas del desarrollo de prototipos, ciclo de desarrollo de productos, resolución de caso práctico.

Beneficiarios: Público en general.

3.13. Curso. Git y Github desde cero

Fecha: 09 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. Vanessa López Rodríguez

Temas tratados: instalación y configuración de Git, conceptos básicos, creación y manejo de repositorios, uso de comandos esenciales, entre otros puntos.

Beneficiarios: Público en general.

3.14. Curso. Análisis de Datos: Herramientas y Técnicas Esenciales.

Fecha: 11 de octubre de 2024.

Disertante: Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla de Almada, Ing. Katia Andrea Ayala Diaz, Ing. Lourdes Beatriz Delgado González

Temas tratados: conceptos clave y objetivos del análisis de datos, herramientas esenciales, importación y limpieza de datos, análisis exploratorio de datos, implementación básica de un modelo predictivo y análisis de resultados.

Beneficiarios: Público en general.

4. Publicaciones en I+D+i

En el marco de las publicaciones científicas, la Facultad Politécnica presentó un total 49 trabajos de investigación tanto en eventos nacionales como internacionales.

4.1 Trabajos destacados

El trabajo de investigación titulado “Autogestión energética con miras a la optimización de la eficiencia energética en unidades consumidoras paraguayas”, realizado por los docentes investigadores Flavia Andrade Fatecha, Clara Isabel Arévalos Silvero, Carlos Manuel Cardozo Florentín, Marcos Adrián Jara Rodríguez, Gabriel López Ávalos y Roberto Lotero, recibió un reconocimiento en las XXXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, evento celebrado en Montevideo, Uruguay.

4.2 Aceptación de trabajo en evento internacional

El XX Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE (ERAC) se llevará a cabo del 25 al 29 de mayo de 2025, organizado por el Comité Nacional Paraguayo de CIGRE en colaboración con ITAIPU Binacional. Este prestigioso evento, considerado el seminario internacional más relevante de la Región Iberoamericana de CIGRE (RIAC), reunirá a expertos, académicos y profesionales para debatir y compartir conocimientos en el ámbito de los sistemas eléctricos y la energía. A continuación, se presentan los trabajos aceptados para esta edición.





Nº	TRABAJO	AUTORES
1	Diagnóstico predictivo no invasivo de puestos de distribución con minería de datos.	Jorge Arrúa, Fredy Duarte, Clara Almirón, Katia Ayala
2	Estimación de regiones de estabilidad de sistemas de potencia en función a ajustes de controladores del sistema de excitación de generadores síncronos	Manuel Sosa, Luis Costa, Jonas Presente
3	Análisis de interacción entre PSS y HVDC observada durante los estudios para la operación del sistema interconectado Itaipu/ANDE/Yacyreta.	Manuel Sosa, Luis Costa
4	Generación de energía para cubrir picos de demanda del sistema eléctrico paraguayo mediante turbinas tipo bulbo. Modelado vía dinámica de sistemas	Willians Panadero, Carlos Cardozo, Wilder Mereles, Luis Barrientos
5	Análisis de patrones en la producción de energía fotovoltaica en el Chaco paraguayo utilizando minería de datos	Jorge Arrúa, Saida Pereira, María Fernanda Azuaga
6	Estimación de la vida residual de transformadores de potencia basado en la correlación entre el metanol y el grado de polimerización del papel aislante.	Fabiana Leticia Ruíz Díaz González, Carles Robert Santacruz Cano, Fernando César Barbado Farias, Domingo Milciades Maldonado González, Oscar Miguel Santacruz Silvero.
7	Principios económicos de la operación de sistemas hidrotérmicos de generación	Anastacio Sebastián Arce Encina

4.3 Postulación de trabajos en evento internacional

El XXVIII Seminario Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE), organizado por CIGRE-Brasil y coordinado por Eletrobras Chesf, se realizará del 19 al 22 de octubre de 2025 en el Recife Expo Center. Este evento bienal reúne a expertos para abordar avances en generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

En este evento, la FPUNE ha postulado cuatro investigaciones, las cuales se detallan a continuación:

Nº	TRABAJO	AUTORES
1	Estimación de la vida residual de transformadores de potencia basado en la correlación entre el metanol y el grado de polimerización del papel aislante.	Fabiana Leticia Ruíz Díaz González, Carles Robert Santacruz Cano, Fernando César Barbado Farias, Domingo Milciades Maldonado González, Oscar Miguel Santacruz Silvero.
2	Estudios de energización de líneas de transmisión aéreas y subterráneas de 66 kV y análisis armónico	Josemaría Pérez Avalos, Enrique Ramón Chaparro Viveros
3	Pronóstico anual de la energía eléctrica que se generará en la central hidroeléctrica de ITAIPU utilizando técnicas de Machine Learning.	Vanderley Espínola, Enrique Ramón Chaparro Viveros
4	Autogestión de la eficiencia energética en unidades consumidoras paraguayas.	Clara Arévalos, Flavia Fatecha, Gabriel López, Marcos Jara, Carlos Cardozo, Roberto Lotero.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

5. Publicación de la Revista FPUNE Scientific

La 19ª edición de la revista FPUNE Scientific se encuentra disponible en su versión electrónica, incluyendo un total de 15 artículos que abordan temas en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Electricidad y Turismo. Actualmente se encuentra en proceso de revisión de artículos postulados para la edición número 20.

Durante el presente ejercicio fiscal, la revista ha sido visitada por un total de 2.500 usuarios, con 1.047 provenientes de Paraguay. Le siguen en acceso Perú, México, Ecuador y Colombia, como se muestra en la siguiente imagen que detalla las estadísticas de uso de la revista.

El enlace a la revista es: <http://servicios.fpune.edu.py:83/fpunescientific/index.php/fpunescientific>

6. Formulación y Ejecución de Programas Interdisciplinarios

Dentro del primer periodo del presente año se han aprobado por el Consejo Directivo de la facultad un total de 14 proyectos de investigación institucionales. A continuación, listado de estos proyectos:

6.1 ÁREA: Tecnologías de la información y la comunicación

- **Ingeniería de Datos:** Predicción del perfil de estudiantes en una institución de educación superior: un enfoque basado en modelos predictivos. Minería de datos aplicada al consumo de drogas en adolescentes del nivel medio. Optimización en la producción de plantas fotovoltaicas en el Chaco Paraguayo a través de análisis descriptivo y predictivo con técnicas de minería de datos.
- **Tecnologías de Software:** Ruteo de vehículos en un contexto dinámico.
- **Sistemas Distribuidos:** Optimización de consumo energético en centros de procesamiento de datos.
- **Gestión del Conocimiento:** Fortalecimiento tecnológico para potenciar la investigación: Actualización de plataformas de Repositorio Institucional, Revista Científica y Gestor de Proyectos.
- **Sistemas Empotrados:** Prototipo de suela instrumental para medir parámetros de fuerza durante la marcha.

6.2 ÁREA: Tecnologías de la información y la comunicación/ turismo

- **Sistemas Distribuidos / Planificación y Gestión Turística:** Optimización de rutas turísticas en el Departamento de Canindeyú mediante algoritmos evolutivos.

6.3 ÁREA: Tecnologías de la información y la comunicación/ electricidad

- **Tecnologías de Software, Sistemas Industriales:** Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas.

6.4 ÁREA: Electricidad

- **Sistemas de Potencia:** Estimación de la entrega de energía de transformadores basada en la temperatura exterior. Utilización de grupos de bulbo para cubrir picos de demanda en el Sistema Eléctrico Paraguayo.
- **Sistemas Industriales:** Prototipo para evitar la circulación de motocicletas en sendas peatonales.
- **Formas de Energía:** Transición energética de la matriz de Generación Nacional, oportunidades y desafíos tecnológicos para el país.
- **Gestión Energética:** Propuesta metodológica para aplicación sistemática de un Sistema de Apoyo Gerencial para las unidades consumidoras de energía del Paraguay.





6.4 ÁREA: Turismo

- **Planificación y Gestión Turística:** Turismo, sociedad, ambiente y economía. Revisión sistemática sobre el impacto del turismo.

7. Reuniones con Docentes Investigadores.

Durante el presente ejercicio fiscal se realizaron reuniones generales de docentes investigadores convocadas por la Directora de Investigación en forma mensual.

7.1 Comité de Trabajo Final de Grado

La Dirección de Investigación colabora estrechamente con la Dirección Académica en el Comité de Trabajo Final de Grado para la revisión de los Trabajos Finales de Grado. Los siguientes docentes investigadores forman parte de este comité desde la Dirección de Investigación:

- Ingeniería Eléctrica: Ing. Clara Arévalos
- Ingeniería de Sistemas: Ing. Katia Ayala
- Licenciatura en Análisis de Sistemas: Ing. Lourdes Delgado
- Licenciatura en Turismo: Lic. M.Sc. Karen Backes

8. Ejecución de eventos institucionales

8.1 Organización del Workshop de Investigación.

El 7 y 8 de octubre de 2024, la Dirección de Investigación organizó el Workshop de Investigación en el marco del Encuentro Científico Tecnológico, con la presentación de 19 trabajos. De estos, 10 fueron de Informática, 5 de Eléctrica y 4 de Turismo. El 58% correspondió a Trabajos Finales de Grado, el 26% a investigaciones institucionales y el 16% a Tesis de Posgrado. El 89% de los trabajos fueron realizados en la Facultad Politécnica. El evento contó con 97 participantes, y los docentes investigadores participaron como moderadores.

A continuación, se detallan los trabajos presentados:

Nº	TRABAJO	AUTOR/ES
INFORMÁTICA		
1	Red de monitoreo de calidad del aire en Alto Paraná.	Rafael Nicolás García Britos, Camila Belén Guerrero Mercado, Daisy Isabel Kang Cardozo
2	Técnicas de Inteligencia de Negocios para la toma de decisiones en MiPymes.	Pablo Denis Cano, Lourdes Delgado
3	Optimización de localización de patrulleras policiales en Ciudad del Este utilizando algoritmos genéticos.	Lucas Ezequiel Martínez Bogado, Daisy Isabel Kang Cardozo
4	Diagnóstico de enfermedades en hojas de soja mediante redes neuronales convolucionales y visión artificial.	Shyrley Natalia Flor Benítez, Blas Gabriel Santacruz Ramírez, Carlos Domingo Almeida
5	Sistema de Seguridad Anti-Robo para motocicletas de entrega con tecnología de Helium y RFID.	José Mario Barreto Jara, Mackey Ryuto Sugawara Mochinaga, Daisy Isabel Kang Cardozo
6	Identificación de patrones de producción de planta fotovoltaica del Chaco paraguayo utilizando minería de	María Fernanda Bogado Azuaga, Saida Mabel Pereira Miranda, Jorge Luis Arrúa





	datos.	Ginés
7	Eficacia de métodos de minería de datos en la identificación de patrones de riesgo significativos relacionados con la violencia de género.	Gabriela Ortega, Katia Ayala, Gabriela Bobadilla
8	Modelo Basado en Minería de Datos para el Pronóstico de la Demanda de Productos Electrónicos.	Bianca Maldonado, Gabriela Bobadilla
9	Descubrimiento de Patrones de Estrés en Docentes mediante Minería de Datos	Shyrley Cáceres, Gabriela Bobadilla, Katia Ayala, Lourdes Delgado
10	Aplicación web para identificación de mascotas, con gestión de adopción, utilizando CNN para el reconocimiento de imágenes.	Lucas Emanuel Torales Paniagua, Enrique Javier Melgarejo Franco,
ELÉCTRICA		
11	Autogestión energética con miras a la optimización de la eficiencia energética en unidades consumidoras paraguayas.	Flavia Andrade, Clara Arévalos, Carlos Cardozo, Marcos Jara, Gabriel López, Roberto Lotero
12	Aprovechamiento de las Centrales Hidroeléctricas Yguazú y Acaray mediante la operación optimizada vía Programación Lineal y Programación No Lineal.	Esteban Campuzano, Rocío Alcaraz, Anastacio Sebastián Arce, Luis Barrientos
13	Generación de energía para cubrir picos de demanda del sistema eléctrico paraguayo mediante turbinas tipo bulbo. Modelado vía dinámica de sistemas.	Carlos Cardozo, Willians Panadero, Wilder Mereles, Luis Barrientos
14	Estudio de viabilidad en la implementación de tecnología led y su contribución a la eficiencia energética en la presa Acaray	Esteban Rodolfo Hogberg Avalos, Jorge Javier Giménez Ledesma
15	Gestión del Programa de Mantenimiento y Operación en Centrales Hidroeléctricas: Una Revisión Bibliográfica	Christian Sugasti, Anastacio Arce
TURISMO		
16	Optimización de Rutas Turísticas en el Departamento de Canindeyú mediante Algoritmos Evolutivos	Carlos Domingo Almeida, Pedro Romero Aguirre
17	Metodología para el cálculo de proyecciones turísticas en Paraguay	Carlos Domingo Almeida, Pedro Romero Aguirre, Adolfo Monges
18	Innovación tecnológica para los destinos turísticos inteligentes: una revisión de la literatura.	Diana Steffy Núñez Roa
19	Turismo Sostenible en la Laguna Yrendy: Guía para una Gestión Sostenible	Melody Mereles, Marcos Flores

8.2 Participación en la programación de cursos/foros del Encuentro Científico Tecnológico

La Dirección de Investigación participó activamente en la planificación de los cursos y foros realizados en el XX Encuentro Científico Tecnológico, llevado a cabo del 7 al 11 de octubre de 2024.

9. Redes de cooperación a nivel nacional e internacional

Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNE – CONCITUNE.

Durante este periodo lectivo, la Facultad Politécnica asume la presidencia del CONCITUNE a través del señor Decano, Ing. Walter Duarte. Además, la Directora de Investigación, Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla, preside el Comité Científico del CONCITUNE. Durante este periodo, se han llevado a cabo reuniones mensuales para abordar temas relacionados con la organización del Foro Científico de la UNE, la Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNE, la revisión de convocatorias para la presentación de proyectos, y otros temas relevantes.





En el marco de las actividades de este Comité, el jueves 23 de mayo a las 19:00 horas se llevó a cabo el acto de lanzamiento de la XII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNE. Durante este evento se presentaron las actividades previstas y se detalló el proceso de selección para participar en la jornada.

Tras el lanzamiento de la Jornada, se llevó a cabo la tercera edición del Foro Científico UNE en la Facultad Politécnica. Durante este evento, representantes de investigación de diversas unidades académicas y escuelas de la UNE compartieron sus experiencias y buenas prácticas en la gestión de investigación. La presentación de la FPUNE fue realizada por la Directora de Investigación, Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla.

El 29 de agosto, el Decano de la Facultad Politécnica de la UNE, Ing. Walter Duarte, en su calidad de Presidente del CONCITUNE, recibió a autoridades académicas y docentes investigadores de diversas unidades de la universidad en la segunda edición del Workshop Científico de la UNE. Durante el evento, los investigadores presentaron los resultados de sus estudios recientes, destacando hallazgos relevantes y su impacto, además de compartir proyectos en desarrollo, incluyendo sus objetivos, metodologías y los desafíos enfrentados.

9.1 Proyecto PTB (Cooperación alemana) – MERCOSUR

El 7 de febrero, la Facultad recibió la visita del Ingeniero Lisandro Cohendoz, quien forma parte del Proyecto PTB - MERCOSUR sobre eficiencia energética. Cohendoz se reunió con los investigadores de Gestión Energética: Ing. D.Sc. Carlos Cardozo, Ing. Clara Arévalos, Ing. Flavia Andrade y la Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla, Directora de Investigación. Durante la visita, se realizó un recorrido por la facultad para recoger datos para el informe final de la capacitación, enfocado en mejorar el consumo energético. Además, el Decano Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara y el Vicedecano Ing. Walter Isabelino Duarte exploraron posibles cooperaciones futuras con Cohendoz en eficiencia energética.

En marzo pasado, los docentes investigadores Dr. Carlos Cardozo e Ing. Clara Arévalos participaron en el evento de clausura del proyecto "Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para el Fomento de la Eficiencia Energética". Este proyecto, llevado a cabo por los países del MERCOSUR en colaboración con el Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) de Alemania, tuvo su evento final del 12 al 14 de marzo en Ciudad del Este. El evento fue organizado por el PTB, el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), y el Ministerio de Industria y Comercio (MIC). Los mencionados profesionales fueron invitados debido a su destacada experiencia y contribuciones en las actividades del proyecto.

9.2 Colaboración con la Universidad Nacional de Itapúa

La Facultad Politécnica participa como institución asociada en la postulación al Segundo Congreso Paraguayo de Informática, organizado por la Universidad Nacional de Itapúa, como parte de la convocatoria de cofinanciamiento de eventos científicos y tecnológicos del CONACYT. La Directora de Investigación, Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla, representa a la Facultad en este proceso.

10. Proyectos de I+D+i postulados en convocatorias nacionales e internacionales

10.1 Proyectos Adjudicados

La Facultad Politécnica ha postulado diversos proyectos en distintas convocatorias del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, siendo adjudicados para su cofinanciamiento los siguientes proyectos de investigación:

- PINV01-49: Identificación, caracterización y proposición del enfoque de la gestión energética de las unidades consumidoras de energía del Paraguay aplicando un Sistema de Apoyo Gerencial (SAG), es cofinanciado por el Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) según Resolución N° 649/2023.

- ENER01-05: Hidrógeno verde y transición energética. Desafíos regulatorios, tecnológicos, productivos y de descarbonización para el Mercosur, en el marco de la convocatoria conjunta de proyectos de





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

investigación lanzada por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de Paraguay, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina y la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de San Pablo (FAPESP) de Brasil. Este proyecto se desarrolla conjuntamente por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (Paraguay), la Universidad Estatal de Campinas (Brasil), la Universidad Nacional de San Martín (Argentina), la Universidad de la República (Uruguay) y el Parque Tecnológico Itaipu (Paraguay).

La ejecución de los proyectos es llevado a cabo con diversas actividades programadas entre los miembros del equipo técnico y administrativo.

11. Relevamiento de Actividades Científicas y Tecnológicas

En el marco del relevamiento de información para la construcción de indicadores de Ciencia y Tecnología del CONACYT, la Facultad Politécnica cumple con el llenado de la encuesta sobre actividades científicas y tecnológicas y recursos humanos dedicados a la investigación y desarrollo experimental, desarrolladas en esta institución, periodo 2023.

RELEVAMIENTO DE DATOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS E INDICADORES SOBRE ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL PARAGUAY - AÑO BASE 2023

SECCIÓN 1. DATOS DE LA INSTITUCIÓN

1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE - UNE
 DEPENDENCIA: FACULTAD POLITÉCNICA - UNE
 RUC: 80007900-0
 N° DE TELÉFONO: 5950213281244
 E-MAIL: secretaria@fpune.edu.py
 PAGINA WEB: <https://www.fpune.edu.py/v2/pagina/index>
 DEPARTAMENTO: Alto Paraná
 DISTRITO: Ciudad Del Este
 BARRIO/LOCALIDAD: San Juan
 DIRECCIÓN: Ruta VII, Km 8 Acaray

SITUACIÓN: Formulario completo
 TÉCNICO ENCUESTADOR: BERTILDA MERELES
 GEO-REFERENCIADO X: -25 48385530
 GEO-REFERENCIADO Y: -54 67123537

USUARIO: act250@conacyt.gov.py

INSTITUCIÓN BENEFICIARIA: Sí No
 ÁREA DE LA INSTITUCIÓN: Urbana Rural
 IDENTIFICADOR: 261-103-379

1.2. TIPO/SECTOR DE INSTITUCIÓN

Universidad Pública Organismo Público Instituto Superior Público Entidad Binacional
 Universidad Privada Organismo Privado Sin Fines de Lucro Instituto Superior Privado Otros

1.3. ACTIVIDADES QUE REALIZA LA INSTITUCIÓN

Actividad	Descripción Actividad	Adjuntos
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Enseñanza y Formación Científica y Tecnológica (EFCT)	Formación de grado	SI
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Investigación y Desarrollo Experimental (I+D)	La FPUNE, como unidad académica científico-técnica de la UNE, impulsa la investigación, el	SI
<input checked="" type="checkbox"/> 3 Servicios Científicos y Tecnológicos	La FPUNE, desarrolla la extensión universitaria como proceso pedagógico, transformador, de	SI
<input type="checkbox"/> 4 Oficinas de Transferencia de Tecnología y Resultados de la Investigación		NO
<input type="checkbox"/> 5 Otros		NO

viernes, 31 de mayo de 2024. Actividades Científicas y Tecnológicas - ACT 2023. Pág 1 de 27
 Los datos pertenecen a las Unidades Informantes. Esta información es considerada CONFIDENCIAL para el CONACYT y es de uso interno para la generación de Políticas Públicas.

10. Biblioteca

10.1 Préstamo de libros

Durante el presente ejercicio fiscal se registró un total de 945 préstamos.

10.2 Adquisición de material bibliográfico

La biblioteca ha recibido un nuevo lote de libros, los cuales forman parte de las bibliografías básicas de las carreras de grado. En total, se han adquirido 32 materiales bibliográficos.

10.3 Donación de material bibliográfico

Durante el periodo 2024, la Biblioteca ha recibido en carácter de donación un total de 19 materiales bibliográficos.

10.4 Acceso de usuarios. Asesoramientos





Durante el periodo lectivo 2024 accedieron 6.048 usuarios quienes han recibido asesoramientos sobre los servicios ofrecidos en la Biblioteca.

ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

1. Planificación Estratégica y Operativa:

- Elaboración del Plan Operativo Institucional - POA 2024.
- Consolidación de informes de implementación del POA – periodo 2024.
- Control de las actividades realizadas por dependencias.
- Reuniones Técnicas de la dirección de forma periódica.
- Consolidación y remisión del resultado de Evaluación del Plan Estratégico Institucional – PEI.
- Seguimiento al Plan Estratégico Institucional – periodo 2022 – 2026
- Actualización de los Planes de desarrollo de las carreras.

2. Control y Evaluación de Planes:

- Elaboración de Informe de Gestión Institucional – MM. HH – primer periodo 2024.
- Elaboración de Plan de Mejoramiento Institucional – CGR.
- Remisión de Anteproyecto de Presupuesto de la DPLA para el ejercicio 2024.
- Elaboración de informe sobre grado de avance en la implementación del MECIP para la CGR – periodo 2024.
- Remisión de informe sobre grado de madurez en la implementación del MECIP requerido por CGR.
- Elaboración del informe de implementación de los planes de desarrollos de las carreras.

3. Implementación del MECIP: 2015:

- Actualización de los formatos que ya fueron aprobados.
- Socialización de resultados de evaluación por parte de la Auditoría Interna y la CGR.
- Socialización del proceso de implementación con los distintos grupos de interés.
- Avance en la implementación de gestión por procesos
- Avance en la implementación de gestión de riesgos.
- Carga y actualización de evidencias en el sistema MECIP.

4. Manual de organización de funciones y organigrama

- Trabajo con las Direcciones de la FPUNE sobre la actualización del MOF y Organigrama.
- Revisión y actualización del Organigrama General de la FPUNE.
- Memoria anual de actividades de la FPUNE:
- Consolidación de informaciones para la elaboración de memoria anual correspondiente al ejercicio 2024.

5. Autoevaluación Institucional:

En el marco del proceso de Evaluación y Acreditación Institucional con fines diagnósticos, durante el periodo 2024 se realizaron varias reuniones de trabajo, a fin de planificar las tareas a ser realizadas, así también estas reuniones fueron fundamentales para la elaboración, revisión y ajustes de los documentos que hacen parte del proceso. Algunas de las principales actividades se destacan a continuación;

1- Coordinación y planificación de las acciones y documentaciones relacionadas al proceso de autoevaluación.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- 2- Coordinar la elaboración del Informe anual 2024.
- 3- Revisión de actividades para elaboración del Cronograma Anual.
- 4- Participación en reuniones convocadas por el Comité de Autoevaluación Institucional de la UNE.
- 5- Participación en las Jornadas de trabajo de ACIN para la revisión del Plan de Mejoramiento Institucional, los días 6,7 y 8 de febrero de 2024, en la Facultad de Economía.
- 6- Asesoramiento para la redacción del Informe de avances del Plan de Mejoramiento Institucional.

ÁREA DE BIENESTAR INSTITUCIONAL

1. Atención a interesados en las carreras de la FPUNE

Elegir una carrera es una decisión muy importante, por lo que la FPUNE, a través de la Dirección de Bienestar Institucional, brinda información referente a las distintas carreras. Además, ofrece un servicio de pruebas con el propósito de identificar intereses y habilidades vocacionales. Cabe mencionar que los datos de los interesados se registran en un libro de actas.

Cantidad de Beneficiarios: 235 personas interesados en las carreras de la FPUNE.

2. Acompañamiento de Visita Técnica Guiada a Estudiantes

Se ha llevado a cabo el acompañamiento de las visitas técnicas realizadas por estudiantes de nivel medio de diversas instituciones educativas, con el objetivo de conocer las infraestructuras de las unidades académicas y obtener información sobre las carreras ofrecidas por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (UNE).

En este contexto, funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional fueron los encargados de recibir y guiar a los estudiantes durante la visita. Durante el recorrido, se presentó detalladamente la oferta académica de la FPUNE, informando sobre las distintas carreras disponibles. Además, se administró el Test Ocupacional a los estudiantes, con el fin de brindarles herramientas que los ayuden a reflexionar sobre su futuro profesional con el objetivo orientar a los estudiantes, proporcionándoles información clave para tomar decisiones informadas sobre su trayectoria académica y profesional.

Acciones realizadas:

- 1- Redacción de notas de invitaciones a las instituciones educativas en el marco de la Promoción de carreras de la FPUNE.
- 2- Comunicación vía llamada telefónica para confirmar la asistencia a las instituciones que han recibido la invitación y coordinar los detalles de la visita
- 3- Recepción de Colegio Visitante
- 4- Acompañamiento por el recorrido por los laboratorios (Demostraciones) y Visita al Stand del Parque Tecnológico Itaipu.
- 5- Luego una Breve Charla Aspectos a tener en cuenta para elegir una carrera. Aplicación Test de Orientación Vocacional Digitalizado.
- 6- Coordinar con el Coordinador de Admisión para explicar cualquier duda acerca del proceso de Admisión.

3. Organización de la Apertura Académica 2024.

Se llevo a cabo el acto de la Apertura Académica periodo 2024, el evento contó con la presencia del Ing. Walter Isabelino Duarte Maldonado, Decano en ejercicio, Directivos, Docentes y funcionarios, el evento se desarrolló en el Aula Magna 1 de la Facultad Politécnica, con la disertación de la Magister Gloria Chilavert





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

con el desarrollo del tema “Estrategias metodológicas con enfoques pedagógicos inclusivos”, logrando la participación activa de los presentes.

Cantidad de Beneficiarios: 62 participantes.

4. Charla de Orientación a delegados y subdelegados

Los delegados y subdelegados de los distintos semestres de las distintas carreras de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, participaron de una charla de orientación diseñada para resaltar las funciones y obligaciones del delegado y subdelegado, además de otras informaciones importantes del ámbito académico, así como también todo lo referente a los servicios ofrecidos a los estudiantes a través de la Dirección de Bienestar Institucional. La actividad contó con la presencia del vicedecano, el Ing. Walter Isabelino Duarte, quien ha mencionado con relación a algunos proyectos importantes que serán realizados para la comunidad educativa de la FPUNE; además de la participación del director académico, el Ing. Héctor David Ferreira Brizuela quien brindó las palabras de apertura e informaciones relevantes del ámbito académico. También han acompañado los coordinadores de las distintas carreras de la FPUNE y la directora de Bienestar Institucional la Lic. María Lis Báez, miembros del equipo, la Lic. Sonia Mavel Venialgo Núñez, y el Lic. Luis Arnaldo Velázquez Martínez. Las orientaciones fueron desarrolladas en distintos horarios en el Aula 11.

Cantidad de Beneficiarios: 51 alumnos

5. Entrevista a Alumnos solicitantes de Exoneración de Aranceles.

Se realizó la entrevista personalizada a alumno que han solicitado la exoneración de arancel por promedio a fin de realizar el llenado correspondiente de la Ficha Socioeconómica y así poder conocer la situación actual de los postulantes y remitir un informe final en base a la información recopilada, para su posterior tratamiento en la instancia correspondiente.

Cantidad de Beneficiarios :07 alumnos.

6. Organización del acto de Informe de Gestión periodo 2023 del Decano y Vicedecano de la Facultad Politécnica y traspaso de mando a nuevas autoridades periodo de gestión 2024/2029

El decano y vicedecano de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, Ing. Dr. Eustaquio Alcides Martínez Jara e Ing. Walter Isabelino Duarte presentaron su informe de gestión correspondiente al año 2023. El evento se llevó a cabo el viernes 15 de marzo, en el Aula Magna 1 de la FPUNE, con presencia del vicerrector en ejercicio de la Universidad Nacional del Este, Dr. Julio César Meaurio Leiva. Posterior al Informe de Gestión, se procedió a realizar la trasmisión de mando al Decano electo de la Facultad Politécnica, Ing. Walter Isabelino Duarte Maldonado y al Vice Decano electo, Ing. Carlos Enrique Montiel Careaga, quien asume el mandato durante el periodo 2024-2029.

Seguidamente, se procedió a la Inauguración del Laboratorio de Energía Solar y del Parque de Calistenia, y para finalizar el descubrimiento de las placas en el mural de Egresados, correspondiente a las carreras de Licenciatura en Análisis de Sistemas e Ingeniería Eléctrica de la Promoción “Mujeres Propulsoras de la UNE” año 2022.

7. Atenciones Individuales a los distintos estamentos de la FPUNE- primer periodo 2024.

Se realizan de manera constante atenciones personalizadas a los distintos estamentos (funcionarios, estudiantes, docentes y egresados) para favorecer el desarrollo humano, considerando factores psicológicos y sociales mediante consultas preventivas y consejería personalizada. Esto asegura un acompañamiento integral durante todo el proceso de elección y desarrollo profesional."

Tipos de Abordaje.

- Trastornos del estado de ánimo.
- Problemas de índole personal, familiar.





- Dependencia emocional.
- Autoestima.
- Ansiedad.
- Problemas psicosociales.
- Seguimiento alumnos en el marco del Proyecto, conociendo a nuestros estudiantes.

8. Actividades realizadas en el marco del Programa de Tutorías del Plan de carrera anual

En el marco del programa de tutorías del Plan de Carrera se realizó la socialización con los tutores referente a la designación de sus tutorandos por parte de la encargada del Proyecto y remisión de Resolución de nombramiento, los enlaces de las fichas de entrevistas y la ficha socioeconómica, y los Tutores se comprometieron a realizar un trabajo coordinado a fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

Total, beneficiados: 23 alumnos:

9. Orientación General a alumnos ingresantes de todas las carreras

Los nuevos estudiantes de la FPUNE participaron de una charla de orientación diseñada para proporcionar detalles sobre sus respectivas trayectorias académicas, así como los beneficios y responsabilidades que conlleva su estancia en la institución. Las orientaciones fueron desarrolladas en distintos horarios en el Aula Magna 1. El evento contó con la presencia destacada del decano de la FPUNE, el Ing. Dr. Eustaquio Alcides Martínez Jara, y del vicedecano, el Ing. Walter Isabelino Duarte, el director académico, coordinadores de las carreras y docentes de la Dirección de Extensión. Además, se proporcionaron detalles sobre los servicios ofrecidos por el equipo de Bienestar Institucional, a cargo de la directora, la Lic. María Lis Báez.

Cantidad de Beneficiarios: 108 alumnos.

10. Jornada de Vacunación en la FPUNE, “Campaña Invierno 2024”

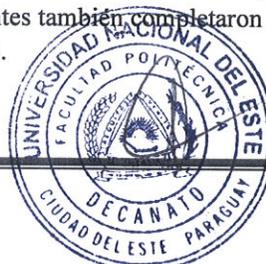
En el marco de la Campaña Invierno 2024, la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este organizó una jornada de vacunación antigripal dirigida a docentes, estudiantes, funcionarios y público en general. La actividad fue coordinada por el área de salud, específicamente con el equipo de Atención Primaria de Salud y funcionarios del Programa Ampliado de Inmunizaciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, quienes administraron las dosis de las vacunas.

Total, beneficiarios: Estamento docentes, funcionarios y alumnos.

11. Informe de Inducción Laboral

Se llevó a cabo el proceso de inducción y reinducción laboral con el objetivo de proporcionar información relevante sobre la Facultad Politécnica y facilitar la integración en los nuevos cargos dentro de la institución. Este proceso busca fomentar un sentido de pertenencia y aceptación entre los funcionarios, promoviendo así el entusiasmo y aumentando su interés por el trabajo y la institución. Durante la reinducción e inducción, se presentaron de manera gráfica los aspectos formales de la estructura de cada área, la misión, visión, objetivos e historia de la organización, así como las políticas institucionales, horarios laborales, días de descanso y los servicios disponibles, entre otros puntos relevantes. Además, se informó que estos documentos están disponibles en formato digital en la página de la FPUNE, bajo la pestaña "Marco Legal", incluyendo el "Reglamento Interno de Gestión de Personas", el "Código de Buen Gobierno de la UNE" y el "Código de Ética", así como el Reglamento General de la FPUNE. Los participantes también completaron un cuestionario de análisis socioambiental disponible en la Dirección correspondiente.

Total de beneficiarios: 29 personas





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

12. Elaboración del Plan de Formación y Capacitación - Cronograma de Capacitaciones Ejercicio Fiscal 2024 de la Facultad Politécnica.

Se ha elaborado y aprobado por Res. DEC, N° 178/2024 el Plan de Formación y Capacitación con la con el apoyo y orientación de miembros de algunas dependencias y /o direcciones, así también se ha elaborado y aprobado Res. DEC, N° 283/2024 el Cronograma de Capacitaciones en base al Diagnostico de Necesidades de Capacitación de la Facultad Politécnica con el apoyo y orientación de miembros de algunas dependencias y /o direcciones.

13. Preparación para la Entrevista Laboral Exitosa

En el marco del programa de Bienestar Social Universitario que involucra a los tres estamentos de la FPUNE, se está llevando a cabo la preparación para la Entrevista Laboral Exitosa, un servicio gratuito dirigido a alumnos y egresados de diversas carreras de la FPUNE. Los participantes reciben orientación y preparación de manera gratuita a través de profesionales especializados en psicología laboral que forman parte del equipo de Bienestar Institucional. Este servicio tiene como objetivo ayudar a los estudiantes y egresados a mejorar sus habilidades y técnicas para entrevistas laborales, preparándolos para enfrentar con éxito este importante paso en su carrera profesional.

Cantidad de beneficiados: 3 alumnos de la carrera de Ingeniería Eléctrica.

14. Socialización “Bolsa Trabajo del Área de Seguimiento a Egresados

Con el objetivo de apoyar a los estudiantes y egresados de la Facultad Politécnica en su incorporación al mercado laboral se viene trabajando de manera conjunta con las empresas a través de la Bolsa de Trabajo, en ese contexto se ha socializado varias ofertas laborales con los egresados de las distintas carreras de la FPUNE.

15. En el marco de las acciones que contemplan el Área de Seguimiento a Egresados se ha realizado la aplicación de encuestas de opinión a egresados de la Promoción 2023 de las cuatro carreras.

Cantidad de beneficiados: 112 Egresados de la promoción 2023

16. Organización del lanzamiento XX edición del ECT 2024

Desde la Dirección de Bienestar Institucional se organizó el evento de apertura oficial de la XX edición del Encuentro Científico Tecnológico 2024, llevado a cabo en el Hotel Megal Suit. El evento contó con la participación de autoridades de la FPUNE, funcionarios, docentes y público en general

17. Atención a Postulantes de Admisión de las carreras de la FPUNE”

Se realiza la entrevista personalizada según necesidad a los postulantes del proceso de Admisión 2024, a fin de proporcionarle el apoyo y la atención necesaria para garantizar su plena integración y bienestar dentro de la institución, se realiza la entrevista y abordaje exploratorio a los alumnos.

Total, beneficiarios: 26 alumnos.

18. Reunión con el Comité de Equidad e Inclusión Social

De manera permanente se realizan reuniones con los miembros del Comité de Equidad e Inclusión Social de la FPUNE, en las que se socializan y tratan varios puntos de interés académico, como así también psicosocial siempre pensando en el bienestar de la comunidad educativa.

A continuación, se detallan los puntos tratados en las reuniones:





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- ✓ Socialización de la aprobación del Mecanismo de Orientación ante la Detección de Necesidades Específicas de Apoyo Educativo de la FPUNE según Resolución DEC. N° 425/2021.
- ✓ Socialización de los resultados de la implementación del proyecto conociendo a nuestro estudiante a fin de realizar un análisis en base a los resultados obtenidos.
- ✓ Socialización del resultado obtenido en base a la encuesta de inclusión aplicada a funcionarios de la Facultad Politécnica.
- ✓ Análisis para la elaboración de dictámenes en base a las necesidades identificadas.
- ✓ Asuntos Varios.

19. Reunión de Trabajo con miembros del Comité de Equidad e Inclusión Social de la FPUNE

Miembros del Comité de Equidad e Inclusión Social de la FPUNE, Lic. María Lis Baez, Lic. Nadir Souza Sanabria, Ing. Guillermo Diosnel Achar Lopez, han participado de una reunión de trabajo el día lunes 8 de agosto del corriente año, para las 10:00hs en la Oficina de la Dirección de Bienestar Institucional de la Facultad Politécnica

Temas abordados:

- a) Actualización del Mecanismo de Orientación. (Procedimiento Adecuación Curricular)
- b) Adaptaciones de Accesibilidad en la Biblioteca, Acciones de Accesibilidad Web. (Memo de solicitud de sugerencias de adecuaciones con enfoque inclusivo).
- c) Seguimiento del Caso Alumno del Segundo Semestre de la Carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, Matteo Santos Alderete (Avances y Necesidad de Ajustes Razonables para el Segundo Periodo 2024)
- d) Seguimiento del Caso Alumno del Octavo Semestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas, Matías Alejandro Garay Morínigo (Necesidad de Ajustes Razonables para el Segundo Periodo 2024)

20. Adecuación curricular no significativa – Sugerencias Ajustes Razonables CEIS

El Comité de Equidad e Inclusión Social de la FPUNE se reunió con el objetivo de analizar la situación de los estudiantes para la elaboración de los dictámenes en el marco de las adecuaciones curriculares no significativas."

Cantidad de Beneficiarios: 03 alumnos con dictámenes elaborados

21. Reunión de Socialización con docentes sobre dictamen de ajustes razonables

El 23 de agosto del año 2024 se ha llevado a cabo la reunión de Socialización con docentes sobre dictamen de ajustes razonables no significativos a alumno del octavo semestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas

La actividad se llevó a cabo de manera clara y amena. La Coordinación de Ingeniería de Sistemas, la Dirección de Bienestar Institucional y el Comité de Equidad e Inclusión Social destacan la disposición positiva y la apertura de los docentes ante el dictamen presentado para el alumno.

22. Aplicación de Encuesta a estudiantes en el marco del Proyecto “Conociendo a Nuestros Estudiantes de la Facultad Politécnica”

En el marco del Proyecto “Conociendo a Nuestros Estudiantes de la Facultad Politécnica”, se llevó a cabo la aplicación de una encuesta dirigida a los estudiantes del primer semestre de las cuatro carreras. Este proyecto tiene como objetivo principal obtener información detallada sobre el perfil y las características





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

socioambientales de los estudiantes para diseñar e implementar estrategias efectivas que aborden sus necesidades específicas al inicio de su incorporación a la institución, asegurando así una formación integral. La actividad mencionada fue coordinada por la Encargada del Programa de Bienestar Social Universitario y otros funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional, realizándose los días 25 y 26 de abril del año en curso.

Total, de beneficiarios: 108 alumnos

23. Construyendo Inclusión

En el marco del convenio entre la Facultad Politécnica y la Fundación Teletón Paraguay, en el “Proyecto Construyendo Inclusión”, se ha realizado la socialización para la convocatoria como voluntarios de la actividad organizada por la misma.

24. Atención al Estudiante.

En el marco de los servicios ofrecidos por la Dirección de Bienestar Institucional, se llevan a cabo entrevistas personalizadas con los alumnos que solicitan prórrogas en los pagos de sus aranceles académicos. Estas entrevistas tienen como objetivo recabar información socioeconómica de manera detallada para entender las dificultades financieras o personales que puedan estar enfrentando los estudiantes, basado en la información recopilada y el análisis realizado, se elaboran los informes que resumen las situaciones individuales de los estudiantes entrevistados. Estos informes son posteriormente elevados a la instancia correspondiente dentro de la Institución para consideración y acción adecuada.

25. Socialización de plazas en el Marco del Programa de Movilidad Estudiantil

En el marco del Programa de movilidad de estudiantes y docentes de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), se realizó la socialización de las ofertas académicas disponibles.

26. Evento feria Gastronómica de Turismo.

Se llevó a cabo la Feria Gastronómica de Turismo, una actividad organizada en el marco de la XX Encuentro Científico Tecnológico de la FPUNE. Esta propuesta surgió con el objetivo de promover la cultura gastronómica local y vincularla al turismo, brindando una experiencia única tanto para los participantes como para los asistentes.

La Dirección de Bienestar Institucional brindó un valioso apoyo a los estudiantes, docentes y funcionarios de nuestra institución, quienes participaron con entusiasmo y total agrado en esta iniciativa. La feria se desarrolló en un ambiente ameno, donde todos pudieron compartir conocimientos, sabores y experiencias relacionadas con la gastronomía y el turismo.

27. Organización del Evento denominado Networking Universidad Empresa.

En el marco de las actividades del programa de Seguimiento a Egresados y Empleadores de la Facultad Politécnica, se llevó a cabo el evento denominado "Espacio de Networking Universidad – Empresa. Este evento tuvo como objetivo crear un espacio de interacción entre la academia y el sector empresarial, donde se compartieron experiencias y se exploraron nuevas oportunidades de colaboración e innovación.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

- La Secretaría de la Función Pública presentó el informe de cumplimiento de la Ley 5.189/2014, la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este mantiene la calificación del 100 % en cumplimiento a la mencionada ley, calificación que se sigue mantenimiento por varios años de manera ininterrumpida.
- La Facultad Politécnica de la UNE, figura entre las instituciones con calificación máxima en cumplimiento a la provisión de información en el uso de los Recursos Públicos. En ese sentido, la FPUNE realiza un esfuerzo con sus colaboradores y asume el compromiso de promover la participación ciudadana en la generación y socialización de las informaciones, en el marco del fortalecimiento de la Gestión Institucional, en total observancia al espíritu de la ley y de rendir cuentas a los grupos de interés y a la sociedad general.
- La ejecución presupuestaria al cierre del ejercicio fiscal 2024 es de 93%..
- El saldo del almacén es de Gs. 352.309.132 (guaraníes trescientos cincuenta y dos millones, trescientos nueve mil ciento treinta y dos).
- Solicitud de excepción ante la Secretaría de la función Pública: En total se solicitaron por 30 docentes, que corresponde a 30 líneas presupuestarias, de los cuales todos fueron aprobados.
- Los ingresos del ejercicio 2024 son de Gs. 790.042.132 (guaraníes setecientos noventa millones cuarenta y dos mil ciento treinta dos)
- Las remuneraciones personales de todos los funcionarios y docentes están al día.
- Se remitieron los productos para el POA correspondientes a la Dirección de Administración y Finanzas, correspondiente al año 2024.
- Todos los informes se entregan en tiempo y en forma.

Atendiendo lo establecido en el CAPÍTULO 16-DE LAS POLÍTICAS DE RACIONALIZACIÓN DEL GASTO, Reglamentación Artículo 183, Ley N° 555412016.

- a) El consumo de combustible es de Gs. 30.082.483 (guaraníes treinta millones ochenta y dos mil cuatrocientos ochenta y tres)
- b) Los aparatos eléctricos y las luces son apagadas en su totalidad al finalizar las tareas, casi el 100% de las luminarias utilizadas dentro de la institución ya son de tecnología LED, lo que reduce el consumo de energía eléctrica.

Además, se realizaron los siguientes trabajos:

- 1) **COLOCACIÓN DE BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTAS:** Se procedió con los trabajos de colocación de brazos hidráulicos en puertas de distintas locaciones de la institución, esto con el fin de mejorar el orden y seguridad dentro de la institución.
- 2) **COLOCACIÓN DE CANALETAS PARA CABLES:** Se procedió a la colocación de canaletas plásticas para cables en distintos puntos de la institución con el fin de mejorar el ambiente laboral, previniendo tropiezos o deterioro en estos cables.
- 3) **COLOCACIÓN DE PANELES SOLARES:** En la fecha se inicia los trabajos de colocación de paneles solares tanto para su uso didáctico como para su utilización como proveedor de energía eléctrica.





- 4) **TRABAJOS DE PINTURA VARIOS:** Se procedió a la realización de la remoción de las pinturas antiguas, lijado de las paredes, la aplicación de los enduidos cementicos y posteriormente la aplicación de las pinturas nuevas en distintas locaciones de la institución, entre ellas distintas eco plazas, en la cantina de la institución, bloque administrativo.
- 5) **TRABAJOS DE ILUMINACIÓN – REEMPLAZO DE FOCOS Y FLUORESCENTES:** El trabajo consistió en cambios de los artefactos de iluminación que ya presentaban averías o ya no funcionaban en distintas locaciones de la institución como pueden ser: salas de laboratorios, pasillos, aulas, camineros de la institución, con el fin de mejorar la iluminación y dar seguridad a los que acuden a la institución.
- 6) **SERVICIOS DE ASEO EN GENERAL:** Se realiza de manera periódicos servicios de Aseo, mantenimiento y limpieza diaria de los predios de la institución, consisten en la poda de gajos de árboles, carpidas, barridas, así como la limpieza de aulas y oficinas, dejando en condiciones óptimas las distintas dependencias.
- 7) **MANTENIMIENTO DE SANITARIOS:** Se realizó la limpieza integral de los sanitarios de la institución, así como la reposición mensual de jabón para manos.
- 8) **SERVICIOS DE FUMIGACIÓN:** Se realizó el servicio de fumigación de todos los predios de la institución, ya sea en aulas, pasillos, oficinas, salas laboratorios, salas a fin de evitar la propagación de mosquitos y otros insectos.
- 9) **ELIMINACION DE HORMIGUEROS:** Se procedió a la eliminación de los hormigueros que persisten en los patios de la institución, utilizando funguicidas y el esparcimiento de las tierras acumuladas.
- 10) **INABILITACION DE TOMAS DE ELECTRICIDAD DE LAS ECOPLAZAS:** Se procedió a la inhabilitación de tomacorrientes de distintas eco plazas de la institución, ya que presentaban deterioros con el fin de evitar accidentes eléctricos.
- 11) **ILUMINACIÓN DE LETREROS INDICADORES:** Se procedió a la colocación de focos led en distintos letreros de la institución con el fin de mejorar su legibilidad durante la noche.
- 12) **TRABAJOS DE LIMPIEZA EN AULAS Y LABORATORIOS:** Se procedió a la realización de la remoción de las pinturas antiguas, lijado de las paredes, la aplicación de los enduidos cementicos y posteriormente la aplicación de las pinturas nuevas en la biblioteca de la institución.
- 13) **TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION DE TECHOS:** Se realizó servicios de impermeabilización de techos en distintos bloques que presentaban deterioro, con el objetivo de evitar goteras y así mejorar las condiciones de la institución.
- 14) **SERVICIO DE LIMPIEZA DE FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO:** se procedió a la limpieza de filtro de distintos sistemas de climatización de ambiente, esto con el fin de asegurar su correcto funcionamiento
- 15) **ELIMINACIÓN DE MAMPARAS DIVISORIAS EN LA OFICINA DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO:** Se realizo la eliminación de mamparas divisorias en la oficina de profesores de tiempo completo, con el fin de mejorar las condiciones de la institución.
- 16) **CONSTRUCCION DE PARQUE DE CALISTENIA FPUNE:** Se llevo a cabo la construcción de un parque de calistenia en las inmediaciones de la facultad, como parte de un proyecto de alumnos de la facultad.
- 17) **REPARACION DE CABLES DE COMPUTADORAS:** Se procedió a la reparación, mantenimiento y colocación de películas protectoras en cables de distintas computadoras de la institución con el fin de mejorar loa instrumentos laborales dentro de la institución.
- 18) **REPARACION DE ESCALERAS CERCA DEL BLOQUE LABORATORIOS:** Se realizo la reparación de la escalera que se encuentra junto al bloque laboratorios, camino al rectorado universitario.





- 19) **TRABAJOS DE REUBICACION DE LA RED DIDACTICA DE ELECTRICIDAD:** Se reubico la red de uso didáctico de electricidad en el marco de mejorar institucionales.
- 20) **REPOSICION DE CAMARAS DE SEGURIDAD:** Se repusieron varias cámaras de seguridad a lo largo de las inmediaciones de la institución, con el fin de mejorar la vigilancia y seguridad de la misma.
- 21) **COLOCACIÓN DE PUERTAS DE BLINDEX EN AULA 21:** Se realizó el cambio de la puerta (madera) por vidrio del tipo BLINDEX, en el aula 21, el mismo es en el marco de mejoras en las dependencias adoptadas por la administración.

TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE

- 22) **Cambio de Dispensadores de papel higiénico:** Se procede al cambio de dispensadores de papel higiénico ya deteriorados por unos más nuevos en todos los distintos baños de la institución.
- 23) **Colocación de Iluminación de Letreros:** En la fecha se inicia los trabajos de colocación de iluminación a los distintos letreros indicadores de la institución, esto con el objetivo de mejorar la visibilidad de estos durante las noches.
- 24) **Control personalizado de salud:** El objetivo de estos controles es conocer las patologías más comunes y de mayor incidencia, buscando así evitar el deterioro y/o complicaciones, apuntando a una mejoría a través de las acciones en el estado de salud integral, promoviendo diversas actividades sobre prevención de enfermedades laborales, enmarcado dentro del Área de Salud y Seguridad Ocupacional.
- 25) **Cambio de focos:** En la fecha se procede al cambio de focos y fluorescentes deteriorados por unos nuevos con el fin de mejorar la visibilidad de distintas zonas de institución
- 26) **Trabajo de colocación de canaleta plástica para cables:** Se procedió a la colocación de canaletas plásticas para cables en distintos puntos de la institución con el fin de mejorar el ambiente laboral, previniendo tropiezos o deterioro en estos cables
- 27) **TRABAJOS DE ELIMINACION DE HORMIGUEROS:** Se procedió a la eliminación de los hormigueros que persisten en los patios de la institución, utilizando funguicidas y el esparcimiento de las tierras acumuladas.
- 28) **TRABAJOS DE LIMPIEZA DE AULAS Y LABORATORIOS:** En la fecha se realizan trabajos de limpieza general, consisten en la limpieza de aulas y laboratorios, así como ventiladores y aires acondicionados, dejando en condiciones óptimas la institución.
- 29) **TRABAJOS DE LIMPIEZA GENERAL:** En la fecha se realizan trabajos de limpieza general, consisten en la, corpidas, barridas, así como la limpieza de canchales, porta-focos reparación de muebles de oficina, arreglo y limpieza de depósitos de servicios generales, dejando en condiciones óptimas la institución.
- 30) **Trabajos de mantenimiento de sanitarios:** En la fecha se inicia los trabajos de mantenimiento y reparación en varios sanitarios de distintos bloques de la institución, estos trabajos incluyen, reparación de divisorias tipo mamparas, pintura en distintas zonas deterioradas, reparación de puertas y picaportes y distintas reparaciones menores.
- 31) **Trabajos de pintura varios:** En la fecha inicia los trabajos de pintura en las distintas dependencias de la institución, el mismo consiste en la pintura gradual de zonas varias del bloque administrativo, biblioteca o zona informática.
- 32) **TRABAJOS DE COLOCACION DE CARGADORES:** Proveer a los estudiantes, docentes y usuarios de la sala de lectura un servicio moderno y eficiente para la carga de dispositivos móviles, contribuyendo al confort y a la productividad en un espacio destinado al estudio y la investigación.
- 33) **TRABAJO DE ARREGLO Y CAMBIO DE CAMARAS:** El trabajo de arreglo y cambio de cámaras es fundamental para mantener la integridad y funcionalidad de los sistemas de vigilancia en





la institución. Este proceso asegura que el equipo de cámaras de seguridad opere de manera eficiente, brindando una cobertura adecuada para la protección y monitoreo de las instalaciones.

- 34) **CAPACITACION EN EL USO DE EXTINTORES:** La capacitación en el uso de extintores, realizada por el equipo de salud y seguridad ocupacional, ha sido una iniciativa clave para asegurar la seguridad y la preparación ante emergencias en la institución. Este programa formativo está diseñado para proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para manejar eficazmente los extintores en caso de un incendio, minimizando riesgos y potenciando la seguridad general del entorno laboral.
- 35) **TRABAJO CAMBIO DEL MOTOR DEL REGADÍO:** El cambio del motor del sistema de regadío de la cancha deportiva es un proyecto esencial para garantizar el adecuado mantenimiento del césped y la calidad del terreno de juego. Este trabajo no solo implica la sustitución del motor antiguo, sino que también contempla una serie de mejoras para optimizar la eficiencia del sistema de riego y asegurar su operatividad a largo plazo.
- 36) **INSTALACION DE CAMARA SECTOR BIBLIOTECA:** La instalación de dos cámaras de vigilancia en el sector de la biblioteca ha sido una medida estratégica para reforzar la seguridad y el control en áreas clave como la "Poliplaza 4 y el pasillo hacia la biblioteca". No solo responde a la necesidad de una mayor cobertura de vigilancia, sino que también implementa tecnología para garantizar un monitoreo efectivo y continuo.
- 37) **TRABAJO DE ARREGLO DE FILTRACIONES:** El mantenimiento y reparación de las filtraciones en los techos es fundamental para preservar la integridad estructural de los edificios y asegurar la comodidad y seguridad de quienes los utilizan. Como también la reparación y prevención de las filtraciones en los techos, atendiendo a diversas causas que pueden originar estos problemas, como el desgaste natural, daños físicos y condiciones climáticas adversas.
- 38) **TRABAJO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CANALETAS O DESAGUES:** El trabajo de limpieza y mantenimiento de canaletas y desagües realizado en la institución se llevó a cabo con el objetivo de asegurar el correcto flujo de agua y prevenir posibles problemas de acumulación y filtraciones que podrían comprometer la integridad de los edificios y áreas exteriores. Estas tareas son esenciales para mantener el funcionamiento eficiente de las infraestructuras y evitar daños a largo plazo.
- 39) **TRABAJO DE REPARACION SERVICIO GENERAL:** El trabajo de reparación, servicio general realizado en la institución abarcó una serie de actividades clave orientadas a garantizar el óptimo funcionamiento de las instalaciones y la comodidad de sus usuarios. Este trabajo incluye tanto la limpieza, el mantenimiento de los ventiladores y partes eléctricas como la reparación de tomas, mesas, cajas eléctricas y también el sistema de riego en el espacio deportivo, eliminación de filtraciones o pérdida de agua, asegurando que los elementos operen de manera eficiente y segura.
- 40) **TRABAJOS ARREGLO Y ORDENADO DE CABLES:** Los trabajos de arreglo y ordenado de cables de red y energía de las PC se han realizado con un enfoque integral y detallado, buscando optimizar tanto la eficiencia operativa como la seguridad del entorno de trabajo. Comenzó con una auditoría completa de las instalaciones, donde se evaluó el estado actual de los cables de red y de alimentación eléctrica en estaciones de trabajo, oficinas. El objetivo era identificar enredos, conexiones defectuosas, canaletas plásticas en mal estado o faltantes y cables mal distribuidos que pudieran afectar el rendimiento de los equipos o representar un riesgo de seguridad.
- 41) **TRABAJO DE CAMBIO DE RACK DVR:** Con el objetivo de optimizar la seguridad y el mantenimiento del sistema de videovigilancia, se ha llevado a cabo la mejora en la ubicación del Rack DVR del comedor universitario y su actualización estructural. Este trabajo es clave para garantizar un acceso más fácil y seguro al equipo, mejorar la ventilación y el rendimiento del DVR, y facilitar futuras tareas de mantenimiento y monitoreo del sistema.
- 42) **AMPLIACION Y REFORMA DEL COMEDOR UNIVERSITARIO:** La ampliación y reforma de la estructura del comedor universitario es un proyecto clave que busca modernizar y ampliar las instalaciones para satisfacer mejor las necesidades de la comunidad universitaria. Este proyecto se ha diseñado para mejorar la funcionalidad, la capacidad, y la eficiencia del comedor, brindando un entorno más cómodo, seguro, y accesible para estudiantes, personal y visitantes.





- 43) **ORDEN Y ARREGLO DE CABLEADO DE CAMARAS:** El cableado de cámaras de seguridad es fundamental para el correcto funcionamiento del sistema de vigilancia. Sin embargo, cuando estos cables UTP están expuestos a la intemperie, pueden verse afectados por diversos factores ambientales, lo que compromete tanto su rendimiento como su durabilidad. Por tal motivo se realizó un trabajo exhaustivo de orden, reorganización y protección del cableado de las cámaras UTP expuestas al exterior para asegurar su óptimo funcionamiento a largo plazo.
- 44) **RENOVACION DE EXTINTORES Y SEÑALIZACIONES:** La renovación, recarga y correcta señalización de los extintores son acciones críticas para garantizar la seguridad y preparación ante emergencias en la institución. No solo asegura que los extintores estén en óptimas condiciones para su uso inmediato, sino que también mejora la visibilidad y accesibilidad de estos dispositivos esenciales en caso de incendio.
- 45) **REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS MOVILES DE LA FACULTAD:** El mantenimiento regular y las reparaciones de los vehículos de la facultad en talleres especializados son esenciales para asegurar su correcto funcionamiento, garantizar la seguridad de los usuarios, y prolongar la vida útil de la flota vehicular. Los vehículos cumplen funciones críticas en el transporte de personal, actividades académicas, traslados y otros servicios logísticos. Por ello, se realizó la reparación y mantenimiento de los móviles, incluyendo tareas preventivas y correctivas llevadas a cabo en talleres autorizados, asegurando la máxima eficiencia y seguridad en su uso.
- 46) **SERVICIO DE DESINFECCION PROHIGIENE:** Con el objetivo de garantizar la seguridad y salubridad de las instalaciones, se ha contratado a la empresa PROHIGIENE, especializada en servicios de desinfección, para llevar a cabo una limpieza profunda y desinfección integral de los baños y diversos ambientes de la institución. Este servicio responde a la necesidad de mantener un entorno higiénico y libre de agentes patógenos, asegurando el bienestar de los usuarios y el cumplimiento de las normativas sanitarias vigentes.
- 47) **INSTALACION DE PUNTOS DE CARGAS:** La implementación de puntos de carga para dispositivos móviles en áreas estratégicas como el comedor, la mesa de entrada y la biblioteca tiene como objetivo satisfacer una necesidad creciente de estudiantes, personal y visitantes. Estos puntos de carga mejoran la accesibilidad tecnológica dentro de la institución, aumentando la comodidad y productividad de quienes frecuentan estas áreas.
- 48) **INSTALACION LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CAMARAS, DVR:** El sistema de videovigilancia es un componente esencial para la seguridad y protección de cualquier institución, permitiendo el monitoreo continuo y el registro de actividades en áreas clave, la limpieza y mantenimiento de las cámaras de seguridad y el DVR son esenciales para garantizar su funcionamiento. Que contribuye a mantener la calidad de imagen y el funcionamiento continuo del sistema de vigilancia, proporcionando un entorno seguro y confiable para estudiantes, personal y visitantes.
- 49) **REMODELACION Y AMPLIACION BIBLIOTECA:** La biblioteca es un espacio esencial en la institución, ofreciendo un entorno dedicado al estudio, la investigación y el aprendizaje colaborativo. Con el fin de adaptarse a las necesidades de una comunidad académica en crecimiento y de mejorar el acceso a recursos tecnológicos y bibliográficos, se ha implementado un proyecto de remodelación y ampliación de la infraestructura de la biblioteca. La biblioteca no solo aumenta su capacidad y comodidad, sino que también sus recursos.
- 50) **TRABAJO DE INSTALACION DE AIRE SPLIT:** La instalación de equipos de aire acondicionado tipo split en áreas clave de la institución, como el comedor, la biblioteca y la secretaría general, responde a la necesidad de crear un ambiente confortable para estudiantes, personal y visitantes. Estos sectores tienen características y requisitos específicos, por lo que la selección, instalación y mantenimiento de los equipos de aire acondicionado se han planificado con detalle para asegurar eficiencia y durabilidad. Esta inversión no solo beneficiará a la comunidad educativa en el corto plazo, sino que también contribuirá a una gestión energética sostenible y una vida útil prolongada de los equipos.
- 51) **TRABAJO DE PINTURA:** El mantenimiento de la sala de servidores no se limita únicamente a los aspectos tecnológicos; el estado del entorno físico es crucial para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro. El trabajo de pintura, enfocado en retoques y mejoras, cumple un rol esencial para preservar y optimizar este espacio crítico.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

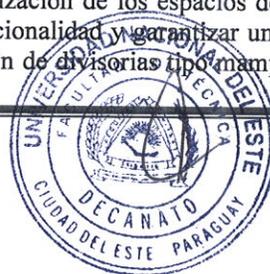
Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- 52) **INSTALACION DE SENSOR DE TEMPERATURA Y PRESION ATMOSFERICA:** Instalación de un sistema de medición y monitoreo de temperatura y presión atmosférica con tecnología avanzada, utilizando sensores precisos y una pantalla táctil inalámbrica para visualizar los datos en tiempo real y proporcionar respuestas rápidas y efectivas.
- 53) **REMODELACION DE ENFERMERIA:** Modernizar y optimizar el espacio de enfermería con un enfoque en funcionalidad, estética y profesionalismo. El objetivo es garantizar un ambiente seguro, cómodo e higiénico que fomente la confianza, facilite la atención de los pacientes y brinde condiciones óptimas para el trabajo eficiente del personal de salud. Crear un entorno acogedor y bien organizado que refleje la calidad en el cuidado sanitario.
- 54) **REPARACION DE LINEA TELEFONICA:** La línea telefónica interna es un componente clave en la infraestructura de comunicación de una institución, facilitando la coordinación operativa, la atención al público y las gestiones administrativas. Su reparación y recuperación es esencial para garantizar el flujo eficiente de información y evitar interrupciones que puedan impactar las actividades diarias.
- 55) **REPARACION Y MEJORAS DE SOFA:** Renovar y optimizar los sofás existentes para transformar los espacios comunes de la institución en áreas más funcionales, cómodas y visualmente atractivas. Con esto se busca mejorar la ergonomía, prolongar la vida útil de los muebles y actualizar su diseño para alinearse con los estándares modernos de confort y estética. Estas mejoras no solo aportarán al bienestar de quienes utilizan estos espacios, sino que también reforzarán una imagen institucional de calidad, orden y cuidado del entorno.
- 56) **TRABAJO DE INSTALACION DE RELOJ MARCADOR:** El reloj marcador es un dispositivo esencial para gestionar y registrar la asistencia del personal, optimizando los procesos administrativos y garantizando la transparencia en las actividades laborales. El reciente trabajo de instalación y cambio de este dispositivo refuerza el compromiso con la modernización tecnológica y la mejora de la operatividad institucional.
- 57) **UTILIZACION Y LIMPIEZA HORNO UNIVERSITARIO:** La disponibilización de un horno dentro del comedor universitario para alumnos, funcionarios y docentes es un paso significativo hacia la mejora de las condiciones del entorno educativo y laboral. Este recurso no solo promueve un ambiente inclusivo, sino que también refleja un compromiso institucional con la comodidad y el bienestar de todos los usuarios. Por tal razón no tenemos que olvidar siempre mantenerlos limpios y preparados para su utilización dentro del precinto universitario.
- 58) **LIMPIEZA Y ORDEN DE DEPOSITO:** El depósito es un espacio crucial para almacenar materiales, herramientas y suministros esenciales para el funcionamiento de una institución. Mantenerlo limpio y ordenado no solo optimiza el uso del espacio, sino que también mejora la eficiencia operativa, la seguridad y la facilidad para acceder a los elementos almacenados. Este trabajo de limpieza y organización tiene como objetivo establecer un estándar sostenible de orden y funcionalidad.
- 59) **TRABAJO DE REPARO Y HERMOSEAMIENTO DE SILLAS DEL AULA:** El trabajo de reparación y hermoseamiento de las sillas del aula es una tarea clave para mantener un ambiente funcional, cómodo y atractivo que favorezca el proceso de enseñanza-aprendizaje. Este trabajo no solo prolonga la vida útil del mobiliario, sino que también promueve un entorno más ordenado y motivador para estudiantes y docentes.
- 60) **BEBEDEROS UNIVERSITARIOS:** La instalación de bebederos de mayor capacidad en los espacios universitarios responde a una necesidad fundamental de garantizar el acceso al agua potable para toda la comunidad académica. Esta iniciativa contribuye al bienestar, la salud y la comodidad de estudiantes, docentes y funcionarios, reforzando el compromiso de la institución con un ambiente inclusivo y funcional.
- 61) **HERMOSEADO DE CAMINERO:** La construcción y mejora de camineros dentro de una institución universitaria es esencial para facilitar el acceso seguro y eficiente a las diferentes áreas del campus, tanto para estudiantes, profesores, personal administrativo como para visitantes. Además, una infraestructura bien planificada y mantenida no solo contribuye a la funcionalidad del espacio, sino que también promueve una imagen ordenada, profesional y accesible de la universidad.





- 62) **LIMPIEZA DE PROTECTOR SERVICIO GENERAL:** La limpieza y el mantenimiento de los protectores utilizados por el personal de servicio general son aspectos clave para garantizar la salud, la seguridad y el bienestar de los trabajadores, así como la efectividad en sus tareas diarias. Los protectores, como guantes, mascarillas, gafas de seguridad, y otros equipos de protección personal (EPP), son herramientas esenciales que ayudan a prevenir riesgos laborales, como la exposición a sustancias químicas, la contaminación biológica y lesiones físicas.
- 63) **MEJORA Y MANTENIMIENTO ZONA COMEDOR:** El mantenimiento adecuado y la mejora de las áreas verdes del comedor universitario son aspectos fundamentales para promover un ambiente saludable, estéticamente agradable y funcional tanto para los estudiantes, docentes, como para el personal de la institución. Estas áreas no solo son vitales para la imagen del campus universitario, sino que también ofrecen beneficios ambientales significativos, como la mejora de la calidad del aire, el incremento de la biodiversidad y la reducción de la temperatura ambiental. La mejora continua de las áreas verdes es esencial para crear un espacio acogedor donde la comunidad universitaria pueda relajarse, socializar y disfrutar de un entorno natural.
- 64) **TRABAJO DE INSTALACION DE MAMPARA:** La instalación de mamparas divisorias en las oficinas es una intervención clave para optimizar el espacio, mejorar la privacidad y fomentar un ambiente de trabajo más organizado y eficiente. Este tipo de modificaciones no solo se enfocan en el aspecto estético, sino que también tienen un impacto directo en la funcionalidad y la productividad de los empleados. En el caso de las oficinas de Coordinación de Comunicación y Eventos, donde la dinámica de trabajo suele ser intensa y requiere flexibilidad, la instalación de mamparas puede mejorar considerablemente el flujo de trabajo y el aprovechamiento de la insonorización del espacio disponible.
- 65) **TRABAJO DE JARDINERIA Y COLOCACION DE PASTO:** La jardinería y la colocación de pasto en los espacios verdes dentro de una institución universitaria no solo mejoran la estética, sino que también juegan un papel crucial en la sostenibilidad ambiental, el bienestar de la comunidad universitaria y la creación de un ambiente propicio para el aprendizaje y la interacción. La recuperación de estos lugares verdes mediante técnicas de jardinería no solo revitaliza áreas desmejoradas, sino que también proporciona beneficios como la reducción de la contaminación del aire, la mejora de la calidad del entorno y el fomento de la biodiversidad.
- 66) **TRABAJO DE MEJORAS DE SANITARIO:** La mejora y renovación de los sistemas de desagüe, los pisos y los accesorios de los sanitarios universitarios son esenciales para garantizar condiciones adecuadas de higiene, funcionalidad y estética dentro de las instalaciones. Estos trabajos no solo tienen un impacto directo en la comodidad de los estudiantes, docentes y personal, sino que también son fundamentales para preservar la infraestructura, prevenir problemas relacionados con el agua y mejorar la experiencia general dentro de las instalaciones.
- 67) **TRABAJO DE REPARACIONES ELECTRICAS:** El trabajo de reparaciones de puntos o tomas eléctricas y la energización de puntos sin funcionamiento es fundamental para mantener la seguridad, eficiencia y continuidad del suministro eléctrico en una institución. Este tipo de intervenciones asegura que todos los espacios estén correctamente iluminados y alimentados con energía, contribuyendo a la funcionalidad general de las instalaciones. Las reparaciones no solo garantizan el cumplimiento de las normativas de seguridad, sino que también previenen posibles fallos en los sistemas eléctricos, evitando sobrecargas y riesgos de incendio.
- 68) **COLOCACION DE NUEVOS MOBILIARIOS DE OFICINA:** La modernización y adecuación del mobiliario en oficinas es clave para garantizar un entorno funcional, profesional y cómodo. Los departamentos de Enfermería, Comunicación y Eventos tienen necesidades específicas que deben ser consideradas al elegir y colocar nuevos mobiliarios, con el objetivo de mejorar la productividad, la organización y la experiencia del personal.
- 69) **ENRIPIADO CANTINA:** El enripiado es una solución práctica y económica para mejorar las condiciones de accesibilidad y funcionalidad de áreas exteriores. Frente a la cantina, la colocación de enripiado tiene como objetivo garantizar un espacio ordenado, reducir el polvo y el barro en épocas de lluvia, y proporcionar un entorno seguro y estéticamente agradable para los estudiantes.
- 70) **REFORMAS EN COMUNICACION Y EVENTOS:** La optimización de los espacios de trabajo en la dirección de Comunicación y Eventos busca mejorar la funcionalidad y garantizar un entorno que favorezca la productividad y el confort acústico. La instalación de divisorias tipo mampara y el





aislamiento sonoro son soluciones efectivas para crear áreas privadas, reducir el ruido ambiental y mejorar la organización del espacio.

- 71) **TRABAJO DE MEJORA E INSTALACION DE CANALETA PLASTICA:** Mejorar la infraestructura tecnológica de la institución mediante la instalación de canaletas plásticas de PVC para un manejo adecuado de cables y la implementación de puntos de acceso Wi-Fi estratégicos para garantizar una conectividad estable y de alta calidad en todo el campus.

ÁREA DE POSTGRADO

1. Maestría en Ingeniería Eléctrica

En el primer periodo de este año 2024 se da continuidad al desarrollo del programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica y del programa de la Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica.

Actualmente, el programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica cuenta con un total de 23 alumnos inscriptos, de los cuales 4 son mujeres y 19 varones. Mientras que en el programa de la especialización se cuenta con un total de 11 alumnos, de los cuales 4 son mujeres y 7 varones.

1.1. Desarrollo de los Módulos.

Durante el primer semestre de este año se desarrollaron 4 (cuatro) módulos, en la modalidad presencial. Y en el segundo semestre se desarrollaron 2 (dos) módulos.

Detalles de los módulos desarrollados:

Módulos	Periodo de clases	Docente
Economía Aplicada a los Sistemas de Energía Eléctrica	Del 16/02/2024 al 23/03/2024	Prof. Roberto Cayetano Lotero
Epistemología y Metodología de la Investigación	Del 5/04/2024 al 4/05/2024	Prof. Alberto Rojas Pukall
Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica I.	Del 10/05/2024 al 8/06/2024	Prof. Esteban Vargas Correa
Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica II.	Del 14/06/2024 al 13/07/2024	Prof. Oscar Miguel Santacruz
Planeamiento de Sistemas Eléctricos de Potencia	Del 26/07/2024 al 24/08/2024	Prof. Roberto Cayetano Lotero
Planeamiento de Sistemas de Distribución	Del /06/2024 al 13/07/2024	Prof. Edgar Manuel Carreño

1.2. Avance de proyectos de Tesis de la Maestría en Ingeniería Eléctrica

Actualmente se encuentran en etapa de elaboración los siguientes proyectos de Tesis:

Nº	Nombre y Apellido del Alumno	Título del Proyecto	Nombre y Apellido del Orientador de Tesis
----	------------------------------	---------------------	---





1	Clara Arévalos Silvero	Propuesta metodológica para aplicación sistemática de un Sistema de Apoyo Gerencial para unidades consumidoras de energía del Paraguay	D.Sc. Carlos Manuel Cardozo Florentín
2	Jaime Javier Vera Moreira	Análisis de la Inserción de Fuentes de Generación Solar Foto-voltaica y Sistemas de Almacenamiento por Baterías en el Sistema Interconectado Nacional, SIN-PY, en la Operación de las Centrales Hidroeléctricas Binacionales.	D.Sc. Anastacio Sebastián Arce Encina
3	Félix Sixto Barrios Irala	Modelo de planeamiento de la operación conjunta de las usinas hidroeléctricas de Yguazu y Acaray.	D.Sc. Anastacio Sebastián Arce Encina
4	Iván Emanuel Benítez Alonso	Ajuste coordinado del PSS2B utilizando el método de Optimización de Enjambre de Partículas.	Ing. M.Sc. Manuel Sosa Ríos

2. Maestría en Informática y Computación.

En el segundo semestre de este año inició una nueva edición del programa de Maestría en Informática y Computación. Las clases iniciaron el 13 de septiembre del año en curso.

Esta nueva edición de la Maestría cuenta con un total de 30 alumnos inscriptos, de los cuales 9 son mujeres y 21 varones.

2.1. Desarrollo de los Módulos.

Durante el año 2024 se desarrollaron 3 (tres) módulos, en la modalidad a distancia.

Detalles de los módulos desarrollados:

Módulos	Periodo de clases	Docente
Big Data y Ciencias de Datos	Del 13/09/2024 a 5/10/2024	Prof. Osvaldo González Prieto
Sistemas Distribuidos y Computación en la Nube	Del 18/10/2024 a 9/11/2024	Prof. David La Red Martínez
Ingeniería y Ciencia de Datos para Redes Sociales	Del 15/11/2024 a 7/12/2024	Prof. José Rojas Coppari

2.2. Defensa de la Tesis de Maestría.

En el segundo periodo del año 2024 se llevaron a cabo la defensa oral y público de 7 (siete) trabajos finales de maestría, correspondiente a la edición 2019 de la Maestría en Informática y Computación.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

La defensa de las tesis de maestría se desarrolló en la modalidad híbrida o mixta. Es decir, los alumnos presentaron sus tesis en forma presencial antes dos miembros de la mesa examinadora y uno de los miembros de la mesa, quien es extranjero, asistió mediante videoconferencia

A continuación, se detallan los trabajos presentados:

1- Smart Data para Itaipu Binacional basada en social media de Paraguay.

Alumno: Nardy Daniel Soto.

2- Exploración del criterio de equidad en recomendación Top-N para grupos de usuarios.

Alumno: Fabio Concepción Lugo Duarte.

3- Exploración de métodos de explicabilidad en un escenario de recomendación grupal.

Alumno: Jorge Gabriel González Brítez.

4- Clasificación de servicios de mantenimiento industrial utilizando machine learning para procesamiento de lenguaje natural.

Alumno: Alcides David Cantero Alonso.

5- Evaluación Experimental de Algoritmos de Detección de Anomalías para Sistemas Ciber-Físicos. Un Enfoque de Big Data.

Alumno: Damián Martínez Giracca.

6- VerisBERT: Explorando las capacidades de darkBERT para CTI en infraestructuras críticas.

Alumno: Guido Martín Benítez.

7- Sistema de información para la toma de decisiones basado en indicadores de desempeño de jugadores, orientado a la optimización de procesos de contratación de jugadores empleando algoritmos genéticos-evolutivos.

Alumno: Luis Augusto González Müller.

2.3. Avance de proyectos de Tesis de Maestría de la edición 2019.

Varios alumnos han presentado el proyecto de tesis de maestría y los proyectos fueron aprobados por el Comité Académico de la maestría.

Nº	Nombre y Apellido del Alumno	Título del Proyecto de tesis	Nombre y Apellido de los Orientadores de Tesis
1	Idilio Galeano Duarte	Sistema para analizar la reputación de empresas proveedoras de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.	M.Sc. Francisco E. Cabrera
2	Juan Alberto Ibarra Báez	Multi-criteria Decision Making Sorting to Assess News Credibility in Microblogging Sites.	D.Sc. Luis Martínez López
3	Marcela Beatriz Baukloh Coronil	Desarrollo de un Metaíndice de Valoración para la evaluación de la reputación de productos o servicios	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

		online en función de la confianza en las reseñas.	
4	Martha Rojas Garcete	Equidad y Explicabilidad en los Resultados de Sistemas de Recomendación.	D.Sc. Luis Martínez López
5	Vanderley Espínola Oliveira	Pronóstico del precio de acciones de renta variable en el mercado bursátil: Un enfoque basado en Data Mining en el contexto del Big Data.	D.Sc. Alcides Martínez Jara D.Sc. Enrique Chaparro Viveros
6	Fernando Manuel Boy Paniagua	Apoyo a la Identificación Predictiva de Casos de Deserción Escolar mediante Aprendizaje Automático.	D.Sc. Fabio López Pires D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara
7	Hugo Marcelo Gabriel Noguera	Minería de Datos: Una aplicación al análisis de datos solicitados en procesos demoscópicos.	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez
8	Leda María López Anzoategui	Implementación de un modelo de clasificación de análisis de Barómetros extraídos mediante procesos demoscópicos utilizando técnicas de Machine Learning.	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez
9	Mario Diógenes Jiménez Benítez	Análisis bibliométrico y prospectivo del área de Energías Renovables con foco en Energía a Hidrógeno e indicadores bibliométricos de rendimiento.	D.Sc. Enrique Herrera-Viedma M.Sc. Pablo Sánchez Núñez.
10	Roberto Alfredo Demestri Rigoni	Estudio prospectivo del área de Energías Renovables con foco en Energía Solar utilizando investigación infométrica e indicadores bibliométricos	D.Sc. Enrique Herrera-Viedma M.Sc. Pablo Sánchez Núñez
11	Tomás Augusto Villalba Martí	Planificación de Horarios de Clases para Docentes en Establecimientos Educativos. Un Enfoque Multi-Objetivo.	D.Sc. Fabio López Pires D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara
12	Alba Liz Velázquez Dávalos	Big Data y el ciclo de extracción de conocimiento KKD: Enfoque para el Análisis de Barómetros Sociales.	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez.
13	Ivana Larramendia	Diseño e implementación de métricas para la valoración de la información en los Ecosistemas digitales.	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez.
14	Juan Andrés Paredes	Diseño e implementación de una aplicación para la priorización automática de Vulnerabilidades de Software (CVE) utilizando técnicas de Machine Learning.	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

15	Oscar Fernando Samudio Madelaire	Análisis aplicando PLN a encuesta de satisfacción del Service Desk de ITAIPU	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez.
16	Ricardo Hernán García	Análisis biométrico y prospectivo del área de energías renovables con foco en energía eólica e indicadores bibliométricos de rendimiento.	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez.
17	Segundo Gustavo Bogarin Arenas	Análisis de Sentimiento sobre Itaipu Binacional	D.Sc. José Ignacio Peláez Sánchez.
18	Tamara Gisele Galarza	Exploración de métodos de explicabilidad en recomendación grupal usando filtrado colaborativo y basado en contenido.	D.Sc. Luis Martínez
19	Víctor Alejandro Montaña Sartorio	Sistemas de Recomendación a Grupo Basado en Contenido: Implementación y Mejoras.	D.Sc. Luis Martínez
20	Pablo César Molina Fierro	Análisis y comparativa de noticias sobre ITAIPU Binacional en los medios de comunicación masiva de Paraguay y Brasil	Mgter. Francisco E. Cabrera
21	Rodrigo Gabriel Maciel Corvalan	Corrección de Ruido Natural en Sistemas de Recomendación con grandes Volúmenes de Datos	D.Sc. Luis Martínez
22	Alexandra Carolina Fernández Vargas	Diseño e Implementación del Ciclo de Vida de los Datos en un entorno de Big Data: Una aplicación al análisis de Barómetros Sociales	Dr. José Ignacio Peláez Sánchez
23	César Eduardo Reyes Vargas	Metodología de aprendizaje automático para priorizar alertas de seguridad en grandes volúmenes de correos electrónicos	Dr. José Ignacio Peláez Sánchez

3. Maestría en TIC Aplicada a la Educación.

En el segundo semestre de este año inició la primera edición del programa de Maestría en TIC Aplicada a la Educación. Las clases iniciaron el 5 de octubre del año en curso.

La primera edición de la Maestría en TIC Aplicada a la Educación cuenta con un total de 22 alumnos inscriptos, de los cuales 10 son mujeres y 12 varones.

3.1. Desarrollo de los Módulos.

Durante el año 2024 se desarrollaron 2 (dos) módulos, en la modalidad a distancia.

Detalles de los módulos desarrollados:





Módulos	Periodo de clases	Docente
Políticas Públicas, Educación y Tecnología	Del 5/10/2024 a 27/10/2024	Prof. Carlos Montiel Careaga
La formación en el siglo XXI	Del 2/11/2024 a 23/11/2024	Prof. Carlos Montiel Careaga

4. Especialización en Dirección y Alta Gerencia Hotelera.

La nueva edición de la Especialización en Dirección y Alta Gerencia Hotelera inició el 23 de agosto del año en curso. Este programa de postgrado cuenta con un total de 15 alumnos inscriptos, de los cuales 11 son mujeres y 4 varones.

4.1. Desarrollo de los Módulos.

Durante el año 2024 se desarrollaron 4 (cuatro) módulos, en la modalidad a distancia.

Detalles de los módulos desarrollados:

Módulos	Periodo de clases	Docente
Dirección de empresas hoteleras.	Del 23/08/2024 a 14/09/2024	Prof. Mirian Medina
Gestión estratégica del Talento Humano	Del 20/09/2024 a 12/10/2024	Prof. Gladys Paiva de Báez
Gestión de alimentos y bebidas	Del 18/10/2024 a 9/11/2024	Prof. James Luiz Venturi
Gestión de la Calidad en empresas y destinos turísticos	Del 15/11/2024 a 7/12/2024	Prof. Tania Riveros Montiel

5. Cursos de capacitaciones

En el primer periodo del año 2024 se han desarrollado los siguientes cursos:

5.1. Paneles solares - Sistema aislado de la red Off Grid – Híbrido

El curso Paneles solares - Sistema aislado de la red Off Grid – Híbrido se desarrolló en la modalidad semipresencial desde el 16/03/2024 hasta el 18/5/2024 y han participado 21 personas.

5.2. Como realizar un proceso de Autoevaluación

El curso Como realizar un proceso de Autoevaluación se desarrolló en la modalidad semipresencial desde el 13/04/2024 hasta el 18/5/2024 y han participado 24 personas.

5.3. Seguridad Industrial y Salud Ocupacional – Módulo II

El curso Seguridad Industrial y Salud Ocupacional – Módulo II se desarrolló en la modalidad semipresencial desde el 5/04/2024 hasta el 8/6/2024 y han participado 17 personas.

5.4. Paneles solares - Sistema aislado de la red off grid híbrido

El curso Paneles solares - Sistema aislado de la red off grid híbrido se desarrolló en la modalidad a semipresencial desde el 6/07/2024 hasta el 24/08/2024 y han participado 15 personas.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

5.5. Herramientas de Inteligencia Artificial para la Educación

El curso Herramientas de Inteligencia Artificial para la Educación se desarrolló en la modalidad a distancia desde el 6/07/2024 hasta el 20/07/2024 y han participado 26 personas.

5.6. Educación a Distancia

El curso Educación a Distancia se desarrolló en la modalidad a distancia desde el 6/07/2024 hasta el 7/09/2024 y han participado 20 personas.

5.7. Taller de Programación en Python – Básico

El curso Programación en Python – Básico se desarrolló en la modalidad a distancia desde el 03/09/2024 hasta el 03/10/2024 y han participado 11 personas.

5.8. Líneas de Distribución Abierta, Redes Protegidas en Media y Baja Tensión

El curso Líneas de Distribución Abierta, Redes Protegidas en Media y Baja Tensión se desarrolló en la modalidad semipresencial desde el 08/08/2024 hasta el 26/10/2024 y han participado 25 personas.

5.9. Sistemas de Protección de Líneas Eléctricas de Potencia

El curso Sistemas de Protección de Líneas Eléctricas de Potencia se desarrolló en la modalidad presencial desde el 18/11/2024 hasta el 13/12/2024 y han participado 17 personas.

ÁREA DE SECRETARIA GENERAL

1. ACTIVIDADES DE SECRETARÍA GENERAL

1.1. Periodo de Inscripción y verificación de documentos para el Proceso de Admisión 2024 de las carreras de la FPUNE, desde el 29 de enero hasta el 26 de marzo de 2024

CARRERA	CANTIDAD
Ingeniería Eléctrica	115
Ingeniería de Sistemas	113
Licenciatura en Análisis de Sistemas	108
Licenciatura en Turismo	69
TOTAL	405

1.2. Periodo de Inscripción y verificación de documentos para el Proceso de Admisión 2024, Segunda Convocatoria de las carreras de la FPUNE, desde el 01 de octubre hasta el 15 de noviembre de 2024.

CARRERA	CANTIDAD
---------	----------





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Ingeniería Eléctrica	106
Ingeniería de Sistemas	98
Licenciatura en Análisis de Sistemas	87
Licenciatura en Turismo	47
TOTAL	150

1.3. Periodo de Inscripción de alumnos de grado, para el Primer Periodo Lectivo 2024 de las carreras de la FPUNE, desde el 29 enero hasta el 09 de febrero de 2024.

CARRERA	ONLINE	ME
Ingeniería Eléctrica –Plan 2008	15	5
Ingeniería Eléctrica –Plan 2017	187	89
Ingeniería de Sistemas	102	58
Análisis de Sistemas-Plan 2015	121	46
Licenciatura en Turismo- Plan Vigente	7	1
Licenciatura en Turismo- Plan 2017	111	34
TOTAL	543	233

1.4. Periodo de Inscripción de alumnos de grado, para el Segundo Periodo Lectivo 2024 de las carreras de la FPUNE, desde el 15 julio hasta el 26 de julio de 2024.

CARRERA	ONLINE	ME
Ingeniería Eléctrica –Plan 2008	14	2
Ingeniería Eléctrica –Plan 2017	234	27
Ingeniería de Sistemas	144	14
Análisis de Sistemas-Plan 2015	117	18





Licenciatura en Turismo- Plan Vigente	6	-----
Licenciatura en Turismo- Plan 2017	108	10
TOTAL	623	71
	694	

1.5. Documentos recepcionados y entregados bajo protocolo con N° de Expediente.

Documentos recepcionados	2.356
Documentos entregados	784

1.6. Entrega de Documentos a postulantes no ingresantes para Proceso de Admisión 2023-2024 de las carreras de la FPUNE:

Documentos entregados	119
-----------------------	-----

1.7. **Desinscripción de Asignaturas y renuncia a bonificación.**

DETALLE	TOTAL
Desinscripción de Asignaturas	57
Renuncia a bonificación	43

2. COMICIOS.

2.1 Elección de Representantes del ESTAMENTO Estudiantil, Periodo 2024 – 2025, ante el Consejo Directivo de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este.

El Decano de la Facultad Politécnica, CONVOCA a comicios para la elección de Representantes del Estamento Estudiantil, 2 (dos) titulares y 2 (dos) suplentes, Periodo 2024 – 2025, ante el Consejo Directivo de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este.

El Calendario Electoral aprobado por el Tribunal Electoral Independiente de la FP-UNE, es el siguiente:

N°	Actividades	Fecha
1	Publicación de la convocatoria en 2 (dos) periódicos de difusión masiva	Viernes 09/02/2024 Sábado 10/02/2024 Domingo 11/02/2024



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

2	Inscripción de candidaturas hasta las 13:00 hs. Art. 19, Cap. 20 del Reglamento General de la UNE	Viernes 23/02/2024
3	Publicación de candidaturas a objeto de que los interesados puedan ejercer el derecho de impugnación. Art. 21, Cap. 20 del Reglamento General de la UNE	Lunes 26/02/2024 Martes 27/02/2024
4	Habilitación de candidaturas y sorteos de las listas de candidaturas. Art. 21, Cap. 20 del Reglamento General de la UNE	Miércoles 28/02/2024
5	Recepción de propuestas de miembros de mesa receptora de votos hasta las 13:00 hs.	Jueves 29/02/2024
6	Designación de autoridades de mesa Art. 27, Cap. 20 del Reglamento General de la UNE	Lunes 04/03/2024
7	Acto eleccionario, de 14:00 a 20:00 hs. Art. 29, Cap. 20 del Reglamento General de la UNE	Viernes 08/03/2024

2.2. INSCRIPCIÓN AL REGISTRO CÍVICO UNIVERSITARIO.

CONVOCATORIA

El Decano de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este convoca a Profesores Titulares, Profesores Adjuntos, Profesores Asistentes, Egresados no Docentes y Estudiantes que hayan aprobado el primer semestre de las carreras, para la Inscripción en el Registro Cívico Universitario.

La inscripción se hará conforme al Art. 9º, Cap. 20 del Reglamento General de la UNE, en la Secretaría General (Mesa de Entrada) de la Facultad, (en días y horas hábiles), de lunes a viernes, de 07:30 a 13:00y de 14:30 a 20:00, hasta el 30 de julio de 2024.

Ciudad del Este, abril de 2024

Total de inscriptos

Estamento Docente: 98

Egresado no Docente: 19

Balance Anual de Gestión Pública – FPUNE 2024





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Estamento Estudiantil: 30

2.3. Posesión de Cargo de los nuevos Representantes del estamento Estudiantil Periodo 2024 – 2025 ante el Consejo Directivo

2.4. REUNIONES DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO.

ENERO: 2 ordinarias.

FEBRERO: 2 ordinarias.

MARZO: 2 ordinarias.

ABRIL: 2 ordinarias.

MAYO: 2 ordinarias.

JUNIO: 2 ordinarias.

JULIO: 1 ordinaria y 2 extraordinarias.

AGOSTO: 1 ordinaria.

SEPTIEMBRE: 3 ordinarias.

OCTUBRE: 2 ordinarias.

NOVIEMBRE: 2 ordinarias y 1 extraordinaria

DICIEMBRE: 3 ordinarias y 1 extraordinaria

TOTAL, DE RESOLUCIONES ELABORADAS: 1116

2.5. MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO.

ESTAMENTO DOCENTE, PERIODO 2023 -2025.

Miembros Titulares

1. Héctor David Ferreira Brizuela.
2. Milquiades Chilavert González.
3. Carlos Enrique Montiel Careaga
4. Hilario Flores Fariña
5. Guillermo Diosnel Achar López

Miembros Suplentes

1. Gabriela Matilde Bobadilla de Almada
2. Víctor Chanel Villalba González

ESTAMENTO EGRESADO NO DOCENTE, PERIODO 2023 – 2025.

Miembro Titular

1. Enrique Maldonado Montiel.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Miembro Suplente

1. David Crisóstomo Villalba Peralta.

ESTAMENTO ESTUDIANTIL, PERIODO 2024 – 2025.

Miembros Titulares

Univ. Luz María Acosta Ferreira

Univ. Cristhian Emil Ramírez Unzain

Miembro Suplente

Univ. Andrés de la Cruz Orrego Mora

Univ. Paola Beatriz Lujan Calderón

3. CONCURSO DE CÁTEDRA.

3.1. LLAMADOS A CONCURSO DE CÁTEDRAS.

Res CD N° 001/2024: Prof. Encargado Ing. de Sistemas.

Res CD N° 154/2024: Profesores Encargados Ing. Eléctrica y Lic. en Análisis de Sistemas, Primer Periodo 2024

Res CD N° 195/2024: Profesores Encargados de Cátedras, Ingeniería Eléctrica

Res CD N° 198/2024: Prof. Encargado de Apoyo a la Gestión Documental

Res CD N° 211/2024: Prof. de Medio Tiempo

Res CD N° 215/2024: Prof. de Desarrollo de Software

Res CD N° 218/2024: Prof. Encargado de Salud y Seguridad Ocupacional y Prof. Encargado de Apoyo Pedagógico

Res CD N° 222/2024: Prof. Encargado Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Eléctrica, Segundo Periodo 2024

Res CD N° 223/2024: Prof. Encargado Licenciatura en Análisis de Sistemas y Licenciatura en Turismo, Segundo Periodo 2024

Res CD N° 224/2024: Prof. de Medio Tiempo

Res CD N° 257/2024: Prof. de Extensión

Res CD N° 258/2024: Prof. Encargado de Apoyo a la Gestión Documental

Res CD N° 259/2024: Prof. Encargado de Bienestar de Egresados y Empleadores

Res CD N° 260/2024: Prof. Encargado de Bienestar de Egresados y Empleadores

Res CD N° 261/2024: Prof. Encargado de Atención Primaria de la Salud

Res CD N° 262/2024: Prof. Encargado de Apoyo a la Gestión Documental

Res CD N° 263/2024: Prof. Encargado Ing. de Sistemas.

Res CD N° 264/2024: Prof. Encargado de Autoevaluación y Acreditación





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Res CD N° 265/2024: Prof. Encargado de Difusión y Eventos

Res CD N° 266/2024: Prof. de Desarrollo de Software

Res CD N° 524/2024: Prof. Encargados de Cátedras

Res CD N° 676/2024: Prof. Encargado de Apoyo a la Gestión Documental

Res CD N° 676/2024: Prof. de Medio Tiempo

Res CD N° 729/2024: Prof. Encargado de Catedra para las Licenciaturas AS - TUR

Res CD N° 730/2024: Prof. Encargado de Catedra para las Ingenierías IS - IE

Res CD N° 744/2024: Prof. Encargado de Catedra

Res CD N° 749/2024: Prof. Encargado de Catedra

Res CD N° 750/2024: Prof. Tutor de Trabajo Final de Grado

4. DOCUMENTOS DE LA SECRETARÍA GENERAL.

4.1. DOCUMENTOS DE GESTIÓN DOCUMENTAL.

- Pedidos de Constancias de alumnos: 412
- Pedidos de Constancias Docentes: 106
- Copias simples y autenticadas de Resoluciones: 10
- Pedidos de cambio de Plan Curricular: 4

4.2. DOCUMENTOS DE ARCHIVO DE SECRETARÍA GENERAL.

Extensión y Académica

- Primer Periodo 2023, Segundo Periodo 2023 y Primer Periodo 2024.
- Recepcionadas, verificadas: AS -100 %, IE - 100 %, IS - 100 %, TUR- 100 %
- Escaneadas y remitidas al Rectorado de la UNE: AS -100 %, IE - 100 %, IS - 100 %, TUR- 100 %
- Sellado y firma de actas de calificaciones en los tres ejemplares: AS -100 %, IE - 100 %, IS - 100 %, TUR- 100 %
- Elaboraciones de certificado de estudios.
- Ingeniería Eléctrica: 253
- Ingeniería de Sistemas: 86
- Lic. en Análisis de Sistemas: 94
- Lic. en Turismo: 83
- Postgrado: 60
- 95% Digitalización los documentos de los legajos de alumnos para su conservación y sistematización.





- 19 pedidos de Programa de estudios.
- Remisión de TFG a Investigación:
- Ingeniería Eléctrica: 60
- Ingeniería de Sistemas: 16
- Lic. en Análisis de Sistemas: 35
- Lic. en Turismo: 54
- Postgrado: 8

ÁREA DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS

1. Planificación Anual de Actividades

1.1 Reunión con Coordinadores de Comités de Autoevaluación

La Coordinación General de Autoevaluación y Acreditación establece de forma anual reuniones con los coordinadores de comités de autoevaluación de carreras de grado y programas de postgrado, para la planificación de actividades del año en curso.

En tal sentido, se ha convocado a las reuniones de Coordinación por Comités, para analizar las actividades y los plazos que se tienen previstos e incluirlo en una propuesta de cronograma a consensuar posteriormente con los miembros de cada comité.

Las reuniones fueron desarrolladas entre el 29 de enero al 12 de febrero en las cuales se han analizado de forma detallada las actividades, cuyos plazos son establecidos principalmente de acuerdo con las instancias en que se encuentra cada carrera, en referencia al proceso de evaluación y la actualización del cronograma de actividades del Comité para el periodo 2024.

1.2 Reunión con Equipo Técnico de Coordinación de Autoevaluación y Acreditación

Para iniciar las actividades del año 2024, el 29 de enero se realizó la planificación de actividades con las profesoras y técnicas de apoyo de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación, convocada por el Coordinador Lic. MBA. René Rolón.

En dicha reunión se han consensuado la previsión de actividades del año, el establecimiento de plazos, la identificación de acciones prioritarias y la definición de los responsables para su ejecución en el cronograma anual de CAA. Además, se propuso el sistema de trabajo a ejecutarse durante el año.

1.3 Plan Operativo Anual CAA

El 15 de abril de 2024 se reunió el equipo de gestión de CAA, Lic. MBA. René Rolón, La Lic. Mag. Diana Fariña y la Lic. MBA. Rosana Morfínigo, con el objetivo de revisar el Plan Operativo Anual correspondiente al año 2024 de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación para su posterior propuesta a la Dirección de Planificación y Aseguramiento de la Calidad para su análisis.

En este sentido, en concordancia con Resolución DEC N° 040-2024 “Por la cual se designan los responsables por Dirección para la elaboración y presentación de informe de implementación del Plan operativo anual – POA periodo de gestión 2024” la Lic. Mg. Diana Fariña, presenta la propuesta del POA de esta Coordinación.

Luego de un análisis exhaustivo y de un consenso con los miembros del equipo de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación, se ha procedido a aprobar la propuesta que será elevada a la Dirección encargada.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

2. Socialización de la acreditación de las carreras

2.1 Socialización con Docentes

En el marco de la Acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas, el pasado martes 06 de febrero de 2024 de 18:30 a 19:30 hs. por medio de la plataforma Google Meet, la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación ha participado de la “Reunión por área de conocimiento primer periodo lectivo 2024 con docentes” con el objetivo de socializar la certificación de acreditación de la calidad de las carreras mencionadas, por parte de la ANEAES.

En la oportunidad asistieron el decano de la Facultad, el director académico, el coordinador de la carrera, miembros del comité de autoevaluación y acreditación y los profesores de la carrera. En la misma, el Decano Ing. DSc. Eustaquio Alcides Martínez Jara resaltó la importancia de la reciente acreditación de las carreras de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Eléctrica, y agradeció a los docentes por el aporte de su labor para este logro obtenido.

2.2 Socialización con Estudiantes

En el marco de la obtención de la Acreditación de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas, el pasado martes 13 de febrero de 2024 de 10:30 a 11:00 hs. la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación ha participado de la “Reunión de bienvenida a Estudiantes” con el objetivo de socializar la certificación de acreditación de la calidad de las carreras mencionadas por parte de la ANEAES.

En la oportunidad, asistieron el decano de la facultad, el director académico, coordinadores de carrera, miembros de comités de autoevaluación y acreditación y los estudiantes de las carreras. En la misma, el Decano Ing. DSc. Eustaquio Alcides Martínez Jara resaltó la importancia de la reciente acreditación de las carreras de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Eléctrica.

El Coordinador de Autoevaluación y Acreditación Lic. MBA. René Rolón mencionó que las acreditaciones obtenidas son fruto del trabajo conjunto de docentes, coordinadores, autoridades y estudiantes, y representan un reconocimiento a la calidad de la formación ofrecida en estas carreras. Además, es un compromiso para que la facultad continúe trabajando con el objetivo de mantener y mejorar la calidad de la educación que brinda a sus estudiantes.

3. Seguimiento a planes de mejora

3.1 Ingeniería Eléctrica

Se reunieron los Directores de la institución para analizar la propuesta de ajustes del plan de mejoras de la carrera de Ingeniería Eléctrica, el viernes 09 de febrero de 2024.

Esta propuesta fue presentada por el comité de Autoevaluación y Acreditación de la carrera en cuestión y revisado por el equipo técnico de esta Coordinación CAA, en cumplimiento a la Resolución ANEAES N° 385, de fecha 08 de noviembre del año 2023, “Por la cual se dispone acreditar, por 6 años, la carrera de Ingeniería Eléctrica dependiente de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (UNE), sede Ciudad del Este, en el marco del Mecanismo de evaluación y acreditación de carreras de grado del Modelo Nacional” y en cumplimiento al Artículo 3° “DISPONER la entrega del Plan de Mejoras en un plazo no mayor a 90 (noventa) días, a partir de la recepción de la presente Resolución”.

En la oportunidad el Lic. MBA René Rolón Coordinador de Autoevaluación y Acreditación explicó brevemente el contexto de la propuesta de ajustes del Plan de Mejoras, la cual fue analizada y consensuada por los directivos de la Institución. Al finalizar la reunión esta Coordinación ha solicitado al Decanato, la aprobación mediante resolución y su envío a la ANEAES a través del Rectorado de la Universidad Nacional del Este.





En el marco de la Resolución DEC N° 036/2024, que aprueba el plan de mejoras para la carrera de Ingeniería Eléctrica de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, se ha llevado a cabo una productiva reunión de trabajo con el Comité de Autoevaluación de la carrera el 26 de junio de 2024.

Los objetivos principales de esta reunión fueron:

- a) Socializar la Resolución DEC N° 170/2024: “La cual aprueba el contenido del Formulario CAA N° 09 Plan de Mejoras de la carrera Ingeniería Eléctrica”.
- b) Presentar las instrucciones para dar seguimiento al Plan de mejoras.
- c) Especificar mecanismo de llenado del Formulario CAA N° 10, que contiene los detalles de las actividades específicas para cada acción de mejoras propuestas.

En este sentido, se ha establecido que la primera acción de implementación será la identificación de los medios de verificación necesarios para presentar un Informe de avance del Plan correspondiente al Primer semestre del año en curso.

Finalmente, se abrió un espacio de diálogo y se estableció un plazo hasta el día miércoles 03 de julio del presente año, para la entrega de las solicitudes de medios de verificación para el Plan de mejoras, a través del Coordinador del comité de Ingeniería Eléctrica.

3.2 Ingeniería de Sistemas

En cumplimiento a la Resolución ANEAES N° 496 “Por la cual se dispone a acreditar, por 6 años, la carrera de Ingeniería de Sistemas, dependiente de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (UNE), Sede Central/Ciudad del Este, en el marco del Mecanismo de Evaluación y Acreditación de carreras de grado del Modelo Nacional”, y en cumplimiento al Artículo 3° “DISPONER la entrega del Plan de Mejoras en un plazo no mayor a 90 (noventa) días, a partir de la recepción de la presente Resolución”, se reunió el Comité de la carrera de Ingeniería de Sistemas el 13 de febrero de 2024 para analizar los ajustes a ser realizados al plan de mejoras.

En la ocasión, se discutió cada recomendación del informe resultante de la acreditación, así como las acciones de mejoras a ser propuestas, los responsables, fuentes de financiamiento, inversión y plazos.

Como producto de la reunión, se remitirá la propuesta de ajuste a la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación para su revisión y remisión a los directivos para su aprobación correspondiente.

3.3. Licenciatura en Análisis de Sistemas

En concordancia con la nota AN/DE/ 2024/85 recibida de la ANEAES, se realizó una reunión el miércoles 13 de marzo del 2024 para el avance del seguimiento a la implementación del Plan de Mejoras de la Carrera. En la oportunidad, también se socializó la Res. DEC N° 054/2024 por la cual se aprueba la obligatoriedad del Uso de Sistema de Gestión Documental y Gestión Expedientes de la Facultad Politécnica de la UNE, y se instó a los miembros del comité a cumplir haciendo uso del sistema mencionado.

Finalmente, se resuelve que cada encargado de dimensión deberá analizar los plazos de las actividades y solicitar la lista de los medios de verificación que permitirán verificar la implementación del plan de mejoras. Se estableció el viernes 22 de marzo como plazo de entrega de los avances de la implementación de mejoras.

El Coordinador Lic. MBA René Rolón, conjuntamente con la Coordinadora del Comité Lic. Rosana Isabel Villalba y la Secretaria Lic. Gumercinda Diaz del Comité, se reunieron el miércoles 19 de junio del corriente a fin de analizar la Resolución DEC N° 363/2023 “Por la cual se aprueba el plan de mejoras de la carrera de Análisis de Sistemas” y la Resolución DEC N° 166/2023 de aprobación de Formularios de procesos de seguimiento al Plan de Mejoras de las carreras (CAA N° 9 y CAA N° 10).





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

El Coordinador, presenta las indicaciones pertinentes, definiéndose una fecha de reunión con todos los miembros del comité para socializar la Resolución DEC N° 169/2024 por la cual se aprueba el contenido del Formularios CAA N°9, y establecer el mecanismo de trabajo y el flujo de documentos que servirán como respaldo de la implementación del Plan de mejoras.

Dando seguimiento a la Resolución DEC N° 363/2023 “Por la cual se aprueba el plan de mejoras de la carrera de Análisis de Sistemas”, el Coordinador de Autoevaluación y Acreditación Lic. MBA René Rolón convoca a reunión el martes 25 de junio del corriente, con el objetivo de coordinar actividades con el Comité de Autoevaluación de la carrera Análisis de Sistemas para dar seguimiento a la implementación del Plan de Mejoras.

Considerando el objetivo de la reunión, se socializa la Resolución DEC N° 165/2024 – Aprobación de contenido de Formulario CAA N°09 Plan de Mejoras de la carrera, y se presenta las instrucciones para dar el seguimiento al Plan de mejoras, por medio del llenado del Formulario CAA N° 10. Para facilitar las indicaciones de las tareas a desarrollar por parte de los miembros, se presenta un ejemplo de llenado del formulario en cuestión.

En consenso, se establece el mecanismo de trabajo para la recepción de pedido de documentos respaldatorios que permitirá el análisis y redacción del Informe de la implementación del Plan de mejoras. Se crea una carpeta Plan de Mejoras AS en el espacio del servicio OneDrive, que servirá para resguardar los documentos del proceso.

Informe de la implementación del Planes de Mejoras

El 14 de agosto de 2024 Comité de Autoevaluación de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, participó en la reunión convocada por el Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación de la FPUNE. El objetivo fue dar seguimiento a la implementación del Plan de Mejoras aprobado por la Resolución DEC N° 363/2023. Durante la reunión se presentaron los instrumentos necesarios para facilitar la tarea del comité, incluyendo el llenado de los Formularios CAA N° 9 y 10, y el Informe de Implementación del Plan de Mejoras según el formato de ANEAES. Se estableció un ejemplo en la Dimensión 2 para guiar la redacción. Se acordó que los avances en la redacción del informe serán presentados el 21 de agosto, con el fin de analizar el porcentaje de ejecución de las acciones de mejora.

En el mismo contexto, se llevaron a cabo varias reuniones durante todo el mes de agosto con las direcciones responsables de las acciones de mejora planteadas. Los miembros del comité se reunieron con los directores de Extensión, Académica y Bienestar Institucional. Estas reuniones se realizaron para asegurar la correcta redacción del Informe de Implementación del Plan de Mejoras y con el fin de analizar el porcentaje de ejecución de las acciones de mejora.

El 4 de septiembre de 2024 el Comité de Autoevaluación de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, se reunieron con el Coordinador de Autoevaluación y Acreditación de la FPUNE, para revisar el informe de seguimiento a la implementación del Plan de Mejoras, cada encargado de dimensión presentó los avances obtenidos utilizando el formato del "Informe de Implementación del Plan de Mejoras" de ANEAES. Se consensuaron las evidencias para cada acción de mejora, los resultados y el porcentaje de avances. También se establecieron criterios para unificar la redacción y el análisis del informe. Se acordó que los avances en la redacción del Informe de Implementación del Plan de Mejoras serán presentados el 9 de septiembre para su análisis y posterior aprobación, y calendarizar socialización con la comunidad educativa con miras a la presentación del informe a la ANEAES.

El 9 de septiembre de 2024, se llevó a cabo una reunión con la Lic. Laura A. Ruiz Díaz Martínez, Coordinadora de Comunicación y Eventos y el Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación en la que también participó la Coordinadora del Comité de Autoevaluación de la carrera de Análisis de Sistemas.

El objetivo fue estandarizar los procesos documentales, definiendo un formato y protocolo estándar para la creación, revisión, firma y sello de documentos oficiales. Además, se discutieron criterios claros para el uso de la firma y sello institucional para garantizar una comunicación clara y profesional. La Lic. Ruiz Díaz





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

propuso un mecanismo de comunicación para la estandarización de documentos, y se estableció la importancia de un protocolo específico para reforzar la profesionalidad institucional, mejorando así la eficiencia en el manejo de documentos y la imagen de la institución ante entidades externas.

Socialización de la Implementación de Planes de Mejoras- Reuniones

El 23 de octubre de 2024, los miembros el comité participó de la reunión virtual en la que se presentó a los docentes de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas los avances en la implementación del Plan de Mejoras, aprobado por la Resolución Decanato N°323/2023, y el informe correspondiente, aprobado por la Resolución Decanato N°351/2024. El Decano, Ing. Walter Isabelino Duarte, abrió el evento destacando la participación de los docentes y el esfuerzo institucional en la implementación de mejoras.

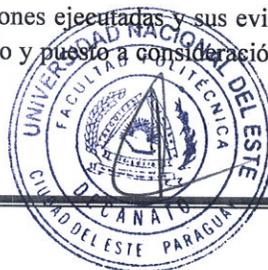
El Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, Lic. MBA. René Rolón, contextualizó el proceso de acreditación y presentó los avances y resultados obtenidos hasta el primer periodo de 2024. También se discutieron los lineamientos para el seguimiento de otras acciones y la visita técnica de acompañamiento de la ANEAES. Participaron directores de áreas, coordinadores, miembros del Comité de Autoevaluación, docentes y el equipo técnico de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación. Finalmente, se abrió un espacio para consultas de los docentes, las cuales fueron respondidas por los responsables del proceso.

El lunes 28 de octubre de 2024, los miembros el comité participaron de la reunión virtual en la que se presentó el Informe de Implementación del Plan de Mejoras a los estudiantes de la Licenciatura en Análisis de Sistemas mediante videoconferencia, organizado por la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación de la FPUNE. Este plan, aprobado por Resolución Decanato N° 323/2023, incluye las acciones de mejora recomendadas por ANEAES. El informe, elaborado por el Comité de Autoevaluación y aprobado por Resolución Decanato N° 351/2024, fue presentado por el Vicedecano, Dr. Carlos Enrique Montiel, y el Coordinador de Autoevaluación, Lic. MBA René Rolón. Se detallaron los avances hasta la fecha, los lineamientos para el seguimiento y la próxima visita técnica de ANEAES. Participaron directores, coordinadores, miembros del Comité, estudiantes y el equipo técnico de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación. Se concluyó con un espacio de consultas atendidas por los responsables del proceso.

El 21 de noviembre de 2024, el comité participo de la reunión virtual en la que se presentó a los funcionarios de la institución los avances en la implementación del Plan de Mejoras de las carreras de Licenciatura en Análisis de Sistemas y en Turismo, basados en las recomendaciones de ANEAES. Los informes fueron elaborados por los Comités de Autoevaluación de cada carrera, consensuados con los directivos y aprobados por las instancias correspondientes. El Decano, Ing. Walter Isabelino Duarte, destacó la participación y compromiso de los funcionarios y el esfuerzo institucional en ejecutar las mejoras para garantizar una educación de calidad. El Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, Lic. MBA. René Rolón, presentó el contexto del proceso de acreditación, los avances obtenidos hasta el primer periodo de 2024 y los lineamientos para el seguimiento de las acciones futuras, incluyendo la visita técnica de ANEAES. La reunión contó con la participación de directores de áreas, coordinadores, miembros del Comité de Autoevaluación y el equipo técnico de Coordinación de Autoevaluación y Acreditación. Finalmente, se abrió un espacio para que los funcionarios plantearan consultas, las cuales fueron atendidas por los responsables del proceso.

En el marco de la implementación de los planes de mejora de las carreras de grado, los directivos de la Institución se han reunido con la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación, el miércoles 2 de octubre de 2024 en la sala del Consejo Directivo para analizar la propuesta de Informe de Implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas.

En la oportunidad, el Lic. MBA René Rolón, Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, ha socializado el informe de implementación elaborado por el Comité de Autoevaluación de la carrera en cuestión. Los directivos han analizado cada ítem del informe que contiene las acciones ejecutadas y sus evidencias. Luego de realizar algunos ajustes de forma, dicho informe se ha consensuado y puesto a consideración del Decanato para su aprobación correspondiente.





Evaluación de las Actividades del Periodo 2024

Para cerrar el periodo, el 10 de diciembre de 2024 los miembros el comité participaron de una reunión presencial convocado por la Coordinación general con la presencia del Decano, el objetivo fue evaluar el progreso de las actividades desarrolladas en 2024 y proyectar actividades para el periodo 2025 en las carreras de Licenciatura en Análisis de Sistemas y Turismo. Se destacaron el compromiso con la implementación de planes de mejora y la preparación para la visita técnica de la ANEAES. La participación de los comités y el respaldo institucional reflejan un fuerte enfoque en la mejora continua y en cumplir con los estándares de calidad educativa.

3.4 Licenciatura en Turismo

Con el objetivo de planificar las actividades del seguimiento al Plan de Mejoras Comité de Autoevaluación de la carrera de Licenciatura en Turismo, el Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación ha participado de la reunión del Comité, el miércoles 14 de febrero del 2024.

En la oportunidad, el Coordinador Lic. MBA René Rolón, ha mencionado acerca de las actividades que se tienen previstas para el año, conforme al cronograma general socializado previamente. En consecuencia, el comité analizó la propuesta de cronograma específico del comité presentado por el Coordinador Lic. Mag. Mario Rojas Coppari.

Se destacó la importancia de cumplir con las tareas planificadas, haciendo énfasis en el proceso de Seguimiento al Plan de Mejoras. Además, la necesidad de llevar a cabo otras actividades es crucial debido a la visita técnica de la ANEAES, que está estipulada en la resolución 165/2022. Según esta resolución, se debe realizar un acompañamiento a mitad del período de acreditación, con la presencia de al menos un técnico de la Agencia.

Esta visita de la ANEAES tiene como objetivo evaluar el progreso y la implementación de las mejoras propuestas, asegurando que las instituciones educativas estén cumpliendo con los estándares de calidad establecidos. Por ello, es esencial que todas las actividades y tareas se realicen de acuerdo con el cronograma establecido, garantizando así un seguimiento adecuado y efectivo del Plan de Mejoras.

Se ha propiciado una mesa de trabajo con el Comité de Autoevaluación de la carrera el 19 de junio de 2024 con objetivos principales de socializar la Resolución DEC N° 165/2024 – Aprobación de contenido de Formulario CAA N°09, presentar las instrucciones para dar el seguimiento al Plan de mejoras y el llenado del Formulario CAA N° 10.

En la oportunidad, se realizaron las orientaciones pertinentes para dar seguimiento al plan de mejoras. Se ha determinado que la primera acción de puesta en marcha será la identificación de los medios de verificación necesarios para presentar un informe de avance del plan correspondiente al primer semestre del año en curso.

Por último, se ha fijado un plazo de entrega de las solicitudes de medios de verificación para el 1 de julio del corriente año.

Con el objetivo principal de revisar el informe de seguimiento a la implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Turismo. El miércoles 4 de octubre de 2024, se llevó a cabo una reunión de trabajo con los miembros del Comité de Autoevaluación de la carrera, convocada por el Coordinador de Autoevaluación y Acreditación de la FPUNE.

En el marco de la implementación de los planes de mejora de las carreras de grado, los directivos de la Institución se han reunido con la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación, el jueves 7 de noviembre de 2024 en la sala del Consejo Directivo para analizar la propuesta de Informe de Implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Turismo.

En la oportunidad, el Lic. MBA René Rolón, Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, ha socializado el informe de implementación elaborado por el Comité de Autoevaluación de la carrera en cuestión. Los





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

directivos han analizado cada ítem del informe que contiene las acciones ejecutadas y sus evidencias. Luego de realizar algunos ajustes de forma, dicho informe se ha consensado y puesto a consideración del Decanato para su aprobación correspondiente.

3.4.1 Socialización con Docentes

La coordinación de autoevaluación y acreditación desarrolló la socialización del Informe de Implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Turismo con Docentes de la carrera, esta actividad fue realizada el miércoles 20 de noviembre del año en curso, por medio de videoconferencia.

El seguimiento al Plan de Mejoras que fuera aprobado por Resolución DEC N° 080/2023, es un proceso llevado a cabo por el Comité de autoevaluación y acreditación de esta carrera. En este sentido, el informe de implementación, consensado con los directivos y aprobado por Resolución DEC N° 399/2024, es el resultado del análisis de las acciones desarrolladas desde la acreditación hasta el primer semestre del año.

3.4.1 Socialización con Estudiantes

La coordinación de autoevaluación y acreditación, enmarcada en el cronograma anual de actividades desarrolló la socialización del Informe de Implementación del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Turismo con Estudiantes de la carrera, esta actividad fue realizada el martes 19 de noviembre del año en curso, por medio de videoconferencia.

4. Capacitaciones

4.1 Evaluación de la Calidad de la Educación Superior por Fases y las Modalidades de Evaluación en el Sistema ARCU-SUR

Con el objetivo de aclarar temas referidos a la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior por Fases y las Modalidades de Evaluación en el Sistema ARCU-SUR, la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad Politécnica estuvo representada por la Lic. Mag. Diana Semíramis Fariña en un espacio de debate y diálogo entre los Directivos de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) y los responsables del Aseguramiento de la Calidad de la Universidad Nacional del Este, el 23 de abril de 2024.

En un primer momento, dieron las palabras de bienvenida el Rector de la UNE, Dr. Osvaldo De la Cruz Caballero y por su parte la Directora General de Evaluación de la ANEAES, Dra. Zulma Mariucci. Luego de las palabras de ocasión, la Dra. Zulma Mariucci presentó las etapas que representan la evolución de la Agencia desde su creación, mencionando que la Agencia se encuentra en una etapa de innovación, en la cual se desarrolla el Sistema de Evaluación de la Educación Superior por Fases, en el marco de la Resolución 450/2023.

Luego de la exposición, se abrió un primer momento de consultas y reflexiones sobre este sistema, donde fueron respondidas por los miembros de la Agencia, Dr. Raúl Aguilera Méndez, Director Ejecutivo y la Dra. Gabina Gavilán, Directora de Evaluación de Carreras de Grado.

En un segundo momento, se abordó la Modalidad de Evaluación en el Sistema ARCU-SUR, esta exposición estuvo a cargo del Dr. Raúl Aguilera, quien resaltó la oportunidad que tienen las 10 carreras en participar de este proceso que garantiza a los estudiantes el reconocimiento de titulación, según lo acordado en el año 2018 en la reunión en Montevideo para el Reconocimiento REVALIDA, a través del CMS 07/2018 y cuya decisión es geopolítica.

Para finalizar, se plantearon algunas preguntas sobre los plazos, capacitaciones y asesoría continua ofrecida por la ANEAES. En este lugar, se reiteró el compromiso de la ANEAES de respaldar todos estos procesos, tal como es habitual.





4.2 Curso Diplomado de Elaboración de Proyecto de Autoevaluación Sistema ARCUSUR

4.2.1 Apertura del Diplomado

La Coordinación de Autoevaluación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, ha participado del curso: “Diplomado en Elaboración de Proyecto de Autoevaluación – SISTEMA ARCUSUR”, dictado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

La apertura del curso se llevó a cabo el sábado 11 de mayo de 2024, por medio de una videoconferencia, con la participación del Prof. Lic. MBA. René Rolón, Coordinador de Autoevaluación FPUNE y acompañado de equipo técnico: Prof. Lic. M.Sc. Diana María Ramírez, Prof. Lic. Mg. Rosana Isabel Villalba y Prof. Lic. Mg. Diana Semíramis Fariña. El desarrollo del curso tendrá una duración de dos meses, con un volumen de 40 horas lectivas.

El Ing. Félix Raúl Ayala, Coordinador de la Dirección de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción realizó una presentación contextual de la capacitación, que incluyeron los objetivos y propósitos del curso, así como los aspectos metodológicos y normativos del Curso Diplomado de Elaboración de Proyecto de Autoevaluación – SISTEMA ARCUSUR”, información proporcionada al inicio del evento. Luego, la profesora Lic. Mg. Cecilia Domínguez de Villar, procedió a iniciar el curso dando las indicaciones pertinentes del sistema de clases y sistema de evaluación.

4.2.2 Finalización de Curso Diplomado: Presentación y Defensa de Proyecto de Autoevaluación Sistema ARCUSUR.

El sábado 29 de junio del corriente, el Equipo de Gestión de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación de la FPUNE, ha finalizado satisfactoriamente el curso de “Diplomado de Elaboración de Proyecto de Autoevaluación en el Sistema ARCUSUR”, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción. El curso fue iniciado el 11 de mayo y tuvo una duración de 2 meses, desarrollado los sábados de 8:00 hs. a 12:00 hs en la modalidad virtual, el cual finalizó con la entrega y defensa oral de un proyecto de autoevaluación, con fines didácticos.

El propósito de la participación en esta capacitación es el de reafirmar el compromiso institucional de asegurar los procesos evaluativos de calidad, tanto a nivel nacional como regional. Teniendo en cuenta que las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas han acreditado 6 años en el Mecanismo de Evaluación y Acreditación de carreras de grado ANEAES, el siguiente objetivo es la participación en los procesos del Sistema de Acreditación de carreras universitarias para el reconocimiento regional de calidad académica de las titulaciones en el MERCOSUR y estados asociados.

4.3 Participación en Taller de modelo por procesos

La participación del Equipo técnico de la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación de la FPUNE, es de relevancia teniendo en cuenta que, se discutieron temas diversos de interés para los participantes, relacionados con la implementación del MECIP:2015.

4.4 Participación “Seminario Tecnología en contextos educativos”

Los días 12 al 14 de setiembre del corriente año, se ha desarrollado el Seminario de Posgrado denominado “Tecnología en contextos educativos”, organizado por la Secretaria de Posgrado de la Universidad Nacional de Córdoba. El seminario fue dictado por la Dra. Melisa G. Maina y tuvo una duración de 20 horas presenciales y 5 horas de trabajo autónomo, del mismo han participado las funcionarias y docentes Lic. M.Sc. Diana María Ramírez Cano, Lic. Mag. Rosana Isabel Villalba Morínigo y la Lic. Mag. Diana Semíramis Fariña Oviedo.

5. Asesorías de Comités de Autoevaluación y Acreditación

5.1 Asesoría Académica





En el marco de la actualización del Plan de Mejoras de la carrera de Ingeniería Eléctrica, la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación ha convocado a reunión de trabajo el 31 de enero de 2024, para dar seguimiento a los ajustes a realizar en el plan de mejoras de la carrera. En la misma han participado, el Coordinador del Comité de Autoevaluación de la carrera y el Asesor de Comités de Autoevaluación en Asuntos Académicos.

El Lic. MBA René Rolón, Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, ha presentado la propuesta de ajustes del plan de mejoras, la cual fue analizada con los participantes de la reunión. Se han intercambiado sugerencias, que fueron registradas en el documento que servirá como propuesta a presentar a los directivos para su análisis y consideración.

5.2 Asesoría Jurídica

Considerando las nuevas Normativas ANEAES referente al Sistema de Evaluación de la Calidad de la Educación Superior por Fases, y las Modalidades y condiciones de participación al Sistema de Acreditación de Carreras Universitarias para el reconocimiento regional de la calidad Académica de las titulaciones en el Mercosur y estado asociados, el Coordinador de Autoevaluación y Acreditación se llevó a cabo a una mesa de trabajo con el Asesor de Comités Asuntos Jurídicos el jueves 7 de marzo en la sala de reuniones de la dependencia.

Para el efecto, se analizaron las documentaciones recibidas de la ANEAES, a los efectos de tener los recaudos necesarios para avanzar con la participación de las carreras de grado y programas de postgrado de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este siguiendo los lineamientos de las normativas actuales.

Luego de un análisis detallado de los documentos mencionados, se ha establecido realizar consultas a los directivos del rectorado y por su intermedio a los referentes de la ANEAES, sobre los puntos que no quedaron claros.

5.3 Asesoría Administrativa.

Durante el año 2024 se han realizado reuniones permanentes con el Asesor de Comités de Autoevaluación en aspectos Administrativos, con el fin de orientar adecuadamente las acciones institucionales, para seguir implementando los planes de mejoras de las carreras de grado.

6- Autoevaluación de programas de postgrado - Maestría en Ingeniería

Con relación a la redacción del informe de autoevaluación, se ha avanzado considerablemente en el mismo, no obstante, se están esperando las documentaciones solicitadas a las distintas dependencias de la FPUNE relacionadas a este proceso. Se destaca la cooperación y apertura de cada dependencia sin embargo existen documentaciones en proceso de elaboración y su correspondiente aprobación por las instancias institucionales para anexar como medios de verificación al citado informe. El informe in-extenso se encuentra disponible en los medios de almacenamiento de información de la FPUNE para su verificación en caso necesario.

ÁREA DE EXTENSIÓN

CONVENIOS FIRMADO

- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Asociación de Ciudad del Este y Región, Convention & Visitors Bureau.
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Paraguay Cultural Exchange.
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Rieder Tech Solutions.
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa CEFQCALE.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Escuela Berta International School.
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Filtrona Products SA.
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Facultad de Ciencias Económicas – UNE.
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Fundación Parque Tecnológico Itaipu (FPTI).
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Escuela Básica N° 1632 "Augusto Roa Bastos" del Km 8 Acaray
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Ávalos & Asociados Consultores
- Convenio de Pasantía Profesional entre la FPUNE y la empresa Centro de formación y capacitación laboral "Speaking English"
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Cementos Concepción S.A.E. (CECON)
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Asociación Nueva Venus
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y el Instituto Técnico del Este
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Bitfarms - Sucursal Paraguay
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Itaipu Binacional
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Fundación Boeteia.
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Sinergia Solutions SA
- Convenio de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y el Centro Educativo C37, Escuela Básica N° 1529 "Santo Domingo Savio" del Km 24 Acaray

CURSO DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIAS.

- Fortalecimiento Digital para Emprendedores Locales
- Verificación e Inspección de Instalaciones Eléctricas
- Alfabetización Digital
- Alfabetización Digital
- Alfabetización Digital
- Reparación y Mantenimientos de Instalaciones Eléctricas
- Instalaciones Eléctricas para Evento San Juan Poli
- Relevamientos de Instalaciones Eléctricas
- Alfabetización Digital
- Diseño e Impresión en 3D
- Reparación y Mantenimientos de Instalaciones Eléctricas





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- Diseño y Construcción de Seguidor de Línea
- Reparación y Mantenimientos de Instalaciones Eléctricas
- Explorando Tecnologías Emergentes: Implementación de Chatbots para WhatsApp
- Innovación en la educación ofimática con IA y gamificación
- Mantenimiento Integral de Notebooks y PC con Software Open Source en Instituciones Educativas promoción de carreras – col. “santa teresita del niño jesús”
- Curso de Introducción al Desarrollo Web: HTML y CSS Básico
- Introducción al Desarrollo de Videojuegos con Unreal Engine
- Excel para Docentes: Gestión Académica Eficiente
- Charla y Guía de uso de Identidad Digital
- Mantenimiento Integral de Notebooks y PC con Software Open Source

TOTAL, DE BENEFICIARIOS: 3.701 personas de forma directa e indirecta

ÁREA DE INFORMÁTICA

1. Actualización de módulos en QUARZO.

Cada actualización implementada en la presentación para el usuario final, ha requerido de previos ajustes en el diseño lógico y físico de la base de datos. A continuación, se detallan solamente la presentación final.

- 1.1. Se habilitó la opción de visualización de detalles de registros de que gratuidad de la educación superior por estudiante.
- 1.2. Se actualizaron todos los registros de materia para que puedan visualizarse el valor del crédito académico.
- 1.3. Se añadió la opción de consulta de tiempo académico y aplazo. El usuario puede seleccionar la carrera y completar los parámetros de fecha para la consulta.
- 1.4. Se añadió la visualización en entorno web del rendimiento académico por carrera y por evaluación.
- 1.5. Se implementó con fines de ayuda a usuarios de biblioteca, la visualización con resaltado de préstamos de libros en mora.
- 1.6. Se implementó en la opción de impresión del formulario de inscripción a materias, como un respaldo a la inscripción desde el consultor. Es un documento que forma parte del legajo del estudiante.
- 1.7. Se implementó la opción de impresión de planilla con detalles en las evaluaciones finales, teniendo la secuencia de resultados de evaluaciones de proceso.
- 1.8. Se ajustó la planilla de habilitación del proceso de admisión 2024, conforme al reglamento vigente.
- 1.9. Se ajustó la planilla de evaluación parcial del proceso de admisión 2024, conforme al reglamento vigente.





2. Operaciones de administración de base de datos.

- 2.1. Actualización de 33 registros de matrícula de estudiantes para extensión de tiempo académico, conforme a resoluciones remitidas por Secretaría General.
- 2.2. Actualización de 43 registros de estudiantes, con exoneración de aranceles por vulnerabilidad económica, según constancia.
- 2.3. Actualización de 420 registros de cuotas correspondientes a 17 alumnos con exoneración total de cuotas en el periodo 2024/01, conforme a resoluciones remitidas por Secretaría General. Estos estudiantes no son beneficiarios de la Ley 6628/2020.
- 2.4. Verificación y/o corrección de datos en UNESYS correspondientes a 342 personas, quienes han solicitado certificado de estudios. Trabajo en conjunto con Archivo/Secretaría General.
- 2.5. Actualización en Unesys de 115 registros de estudiantes que cursan por primera vez alguna materia de las carreras de grado, con la asignación de sus respectivas mallas curriculares en la base de datos del sistema mencionado.
- 2.6. Habilitación de materias, aranceles, correlatividades para el periodo lectivo y para exámenes de los cursos de admisión, carreras de grado y postgrados.

3. Soporte a usuarios. Se brindó asistencia/soporte según necesidad, a usuarios del Quarzo y de Unesys de las distintas dependencias: Dirección Académica, Secretaría General, Dirección Administrativa, Dirección de Postgrado, Dirección de Investigación.

4. Actualización de la infraestructura tecnológica:

- 4.1. Realización de inventario y evaluación de los equipos informáticos existentes en el área de informática.
- 4.2. Instalación de nuevos equipos y componentes para mejorar la capacidad y rendimiento de la infraestructura.
- 4.3. Fortalecer medidas de seguridad para proteger recursos y datos institucionales.
- 4.4. El área de Infraestructura ha desempeñado un papel fundamental en el mantenimiento, reparación, soporte técnico y planificación de la infraestructura tecnológica de la facultad. La atención diaria a los requerimientos de los usuarios ha sido prioritaria, asegurando un entorno tecnológico eficiente y funcional para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas.

5. Mejora en infraestructura de Red acorde a las necesidades de la comunidad académica de la FPUNE

Ante la creciente demanda de conectividad y servicios tecnológicos por parte de la comunidad académica y administrativa de la FPUNE, el área de infraestructura ha emprendido una serie de acciones para mejorar el soporte técnico y expandir la capacidad de banda ancha. Como parte de este esfuerzo, se está llevando a cabo una reestructuración integral de toda la red institucional, mediante la interconexión de bloques a través de fibra óptica. Esta iniciativa incluye la actualización de equipos de switches principales para asegurar la compatibilidad con la nueva infraestructura.

Estas medidas han fortalecido de manera significativa la infraestructura tecnológica institucional, garantizando una experiencia de aprendizaje y trabajo en línea efectiva, confiable y satisfactoria tanto para los estudiantes y docentes como para el personal administrativo en toda la Facultad. Además, se han implementado rigurosas medidas de seguridad para salvaguardar la integridad de la red y los datos institucionales. Esto implica una supervisión continua de la red, la detección temprana de posibles problemas y la aplicación de soluciones rápidas y efectivas para minimizar cualquier interrupción en el servicio.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Algunos de los puntos que serán garantizados con la nueva implementación:

- 5.1. Fortalecimiento de internet constante para todas las áreas de la institución: se ha logrado gracias a una reestructuración de la red. Esta iniciativa ha permitido una mayor eficiencia y fiabilidad en el acceso a internet para todos los miembros de la comunidad educativa y administrativa.
- 5.2. Fortalecimiento de internet constante para la publicación fluida y eficaz de la revista FPUNE Scientific: Se ha trabajado en la mejora de la infraestructura tecnológica necesaria para garantizar el internet institucional para la publicación oportuna y eficiente de la revista FPUNE Scientific. Esto incluye la optimización de servidores para el soporte de datos depositados para la implementación de sistemas de gestión de contenidos.
- 5.3. I+D+i: Se han realizado mejoras significativas de la infraestructura tecnológica necesaria para garantizar el internet institucional para la publicación oportuna y eficiente del repositorio institucional, así como la optimización de servidores para el soporte de datos depositados para la implementación de sistemas de gestión de contenidos.
- 5.4. Fortalecimiento de internet constante para la publicación fluida y eficaz del repositorio institucional en I+D+i: Se han realizado mejoras significativas de la infraestructura tecnológica necesaria para garantizar el internet institucional para la publicación oportuna y eficiente del repositorio institucional, así como la optimización de servidores para el soporte de datos depositados para la implementación de sistemas de gestión de contenidos.
- 5.5. Ejecución de acciones para fortalecer la utilización de plataformas educativas institucionales: Se han llevado a cabo mejora de la infraestructura tecnológica necesaria para garantizar el internet institucional con el objetivo de optimizar la experiencia de aprendizaje en línea de docentes y alumnos.
- 5.6. Gestión de servicios de soporte tecnológico adecuados: Se ha fortalecido el equipo de soporte técnico para satisfacer las necesidades de la comunidad educativa y administrativas con la reestructuración de la Red en la FPUNE.

6. Reestructuración de la Red MESH en la Facultad Politécnica

La Facultad Politécnica a fin de brindar mayor accesibilidad con plataformas educativas en línea para funcionarios, docentes y estudiantes, realizó la adquisición de equipos para la instalación de una RED MESH, el mismo consiste en un sistema Wifi conformada por Reuter, estación base y sus satélites o puntos de acceso que se comunican entre ellos logrando una cobertura total, esta red es capaz de dirigir el tráfico de manera óptima disponibilizando siempre de la mejor señal posible para el usuario

La principal ventaja de una red MESH es su capacidad para dirigir el tráfico de manera óptima, garantizando que los usuarios siempre dispongan de la mejor señal posible. Esto significa que, independientemente de su ubicación dentro de la institución, los usuarios podrán acceder a una conexión rápida y estable.

La Dirección de Informática, responsable de la implementación e instalación de estos equipos, ha llevado a cabo una reestructuración del sistema para lograr una cobertura más amplia en áreas clave como el bloque académico, la biblioteca, los laboratorios de informática y los laboratorios de electricidad. Esto asegura que tanto estudiantes, docentes como funcionarios puedan aprovechar plenamente los recursos tecnológicos disponibles para sus actividades académicas y administrativas dentro de la Facultad.

7. Mantenimiento tecnológico para las actividades de la comunidad educativa y administrativas de la FPUNE

El área de Infraestructura desempeña un papel crucial en el entorno académico de la Facultad Politécnica al encargarse del mantenimiento y reparación de los equipos de informática. Fueron llevados a cabo actividades





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

para garantizar el correcto funcionamiento de los recursos tecnológicos utilizados para las actividades de la docencia, estudiantiles y administración.

7.1. Solución de Problemas Técnicos:

- Identificación y resolución de problemas técnicos en los equipos, tanto de hardware como de software.
- Implementación de soluciones efectivas y rápidas para minimizar el tiempo de inactividad de los sistemas.

7.2. Actualización de Software:

- Supervisión y aplicación de actualizaciones de software para mantener los sistemas operativos y las aplicaciones al día.
- Evaluación de nuevas versiones de software para mejorar la eficiencia y la seguridad de los sistemas.

7.3. Reemplazo de Componentes Defectuosos:

- Diagnóstico y sustitución de componentes defectuosos o desgastados en los equipos de informática.
- Gestión eficiente de los recursos para garantizar la disponibilidad de piezas de repuesto y minimizar los tiempos de inactividad.

8. Procedimientos de Mantenimiento:

El área de Infraestructura sigue procedimientos rigurosos para garantizar la eficacia y la consistencia en el mantenimiento de los equipos. Estos procedimientos incluyen:

8.1. Programación de Mantenimiento Preventivo:

- Establecimiento de un calendario regular para la realización de mantenimientos preventivos en los equipos.
- Inspección y limpieza de hardware, actualización de software y verificación de la integridad de los sistemas.

8.2. Registro de Incidencias y Soluciones:

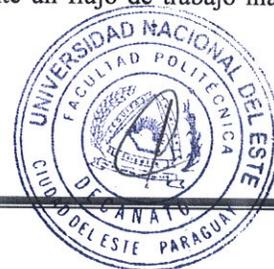
- Documentación detallada de cada incidencia reportada, incluyendo la naturaleza del problema y las soluciones aplicadas.
- Análisis de patrones para identificar problemas recurrentes y aplicar medidas correctivas a largo plazo.

Impacto en el Entorno Académico: El trabajo realizado por el área de Infraestructura tiene un impacto significativo en la experiencia académica y administrativa de la FPUNE. Garantizar el funcionamiento ininterrumpido de los equipos de informática contribuye a:

9. Optimización de la Productividad:

Minimización de interrupciones y tiempos de inactividad, lo que permite un flujo de trabajo más eficiente para profesores, estudiantes y personal administrativo.

10. Seguridad de la Información:





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Actualización constante de software para abordar vulnerabilidades y garantizar la seguridad de la información almacenada en los sistemas.

11. Mantenimiento y de servidores para soporte de datos

- Se encuentran implementados servidores para respaldar los sistemas y aplicaciones utilizados en la facultad. Estos servidores garantizan un mejor rendimiento y una mayor disponibilidad de los servicios ofrecidos.
- Además, se realizan tareas para mantener copias de seguridad de servidores consisten en la realización regular de copias de los datos. Estas copias se realizan con el fin de crear réplicas exactas
- de la información existente y almacenarlas en un medio seguro y externo al servidor principal.

12. El proceso de copia de seguridad de servidores comprende los siguientes pasos:

- Identificación de los datos críticos: Se identifican los datos y configuraciones considerados críticos para el funcionamiento de la institución. Esto puede incluir bases de datos, archivos importantes, configuración de aplicaciones, entre otros
- Definición de la frecuencia de copias de seguridad: Se establece la periodicidad con la que se realizarán las copias de seguridad. Esto puede variar según la criticidad de los datos y las necesidades de la organización. Por lo general, realiza copias de seguridad diarias, pero esto puede ajustarse según los requerimientos específicos.
- Selección de medios de almacenamiento: Se eligen los medios de almacenamiento adecuados para guardar las copias de seguridad. Esto puede incluir discos duros externos, servidores de respaldo en la nube u otros sistemas de almacenamiento externo.
- Monitoreo y verificación de las copias de seguridad: Se lleva a cabo un monitoreo regular de las copias de seguridad para asegurarse de que se estén realizando correctamente. Además, se realizan verificaciones periódicas de la integridad de las copias para garantizar que sean recuperables en caso de necesidad.

Las tareas de copia de seguridad de servidores son de vital importancia debido a los siguientes aspectos:

- Protección de datos: Las copias de seguridad garantizan la protección de los datos almacenados en los servidores, previniendo su pérdida total o parcial en caso de incidentes como fallos de hardware, errores humanos o ataques cibernéticos.
- Recuperación de datos históricos: Las copias de seguridad también permiten acceder a versiones anteriores de los datos, lo cual puede ser útil para recuperar información eliminada o modificada accidentalmente.

13. Mantenimiento de consultor de notas para estudiantes:

El área de infraestructura realiza de forma constante el mantenimiento preventivo del consultor de notas e inscripción para estudiantes, un componente crucial de los mecanismos de información y comunicación institucional con este grupo de interés. Este mantenimiento se lleva a cabo con el objetivo de preservar la integridad y el rendimiento óptimo del sistema, garantizando así una experiencia fluida y satisfactoria para los usuarios y asegurando una comunicación efectiva con la comunidad estudiantil y otros actores relevantes.

Las acciones realizadas como parte del mantenimiento preventivo incluyeron:





- **Actualización de software:** Se implementaron las últimas actualizaciones de software para garantizar la compatibilidad, seguridad y eficiencia del sistema. Esto incluye la instalación de parches de seguridad y nuevas características para mejorar la experiencia del usuario.
- **Inspección de hardware:** Se lleva a cabo una inspección detallada del hardware del sistema para detectar posibles problemas o componentes gastados que podrían afectar su rendimiento para garantizar la estabilidad y confiabilidad del sistema.
- **Pruebas de rendimiento:** Se realizan pruebas de rendimiento para evaluar la velocidad, la capacidad de respuesta y la estabilidad del sistema.
- **Optimización de la base de datos:** Se realiza una optimización de la base de datos para mejorar la eficiencia en el acceso y la gestión de la información. Esto asegura una respuesta rápida del sistema y una navegación fluida para los usuarios al acceder a sus notas e información de inscripción.

14. Asistencia técnica a usuarios:

Se brinda asistencia técnica a los usuarios de la facultad, respondiendo a consultas, resolviendo problemas, ofreciendo capacitación personalizada a usuarios en el uso de los recursos tecnológicos disponibles.

15. Administración de cuentas de usuarios en servidores:

El área de Infraestructura ha gestionado las cuentas de usuarios en los servidores, asegurando su correcta configuración, asignación de permisos y mantenimiento de seguridad continua.

16. Planeamiento y ubicación de equipos:

Se ha realizado un planeamiento estratégico para la ubicación de los equipos informáticos en la facultad, considerando factores de seguridad, comodidad y eficiencia en el acceso a los recursos tecnológicos.

17. Actividades diarias y cumplimiento de requerimientos de los usuarios:

El área de Infraestructura realiza diariamente una serie de actividades con el objetivo de cumplir con los requerimientos de los usuarios. Estas actividades incluyen:

- Atención y resolución de solicitudes de soporte técnico de manera oportuna y eficiente.
- Actualización y mantenimiento de los equipos informáticos.
- Supervisión y administración de la infraestructura de red.
- Monitoreo y administración del circuito cerrado.
- Administración y configuración de las cuentas de usuarios en los servidores.

18. Administración y mantenimiento de las cámaras de vigilancia del circuito cerrado:

Estas tareas son llevadas a cabo por funcionarios de la Dirección de Informática, con el fin de garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento del sistema de vigilancia en la institución. El sistema de cámaras de vigilancia del circuito cerrado de la FPUNE está diseñado para supervisar y monitorear diferentes áreas de la facultad, con el objetivo de prevenir y detectar posibles incidentes de seguridad. El sistema consta de varias cámaras estratégicamente ubicadas, que capturan imágenes en tiempo real y las transmiten a un centro de monitoreo.

Los funcionarios de la Dirección de Informática son responsables de llevar a cabo las siguientes actividades en relación con el sistema de cámaras de vigilancia:

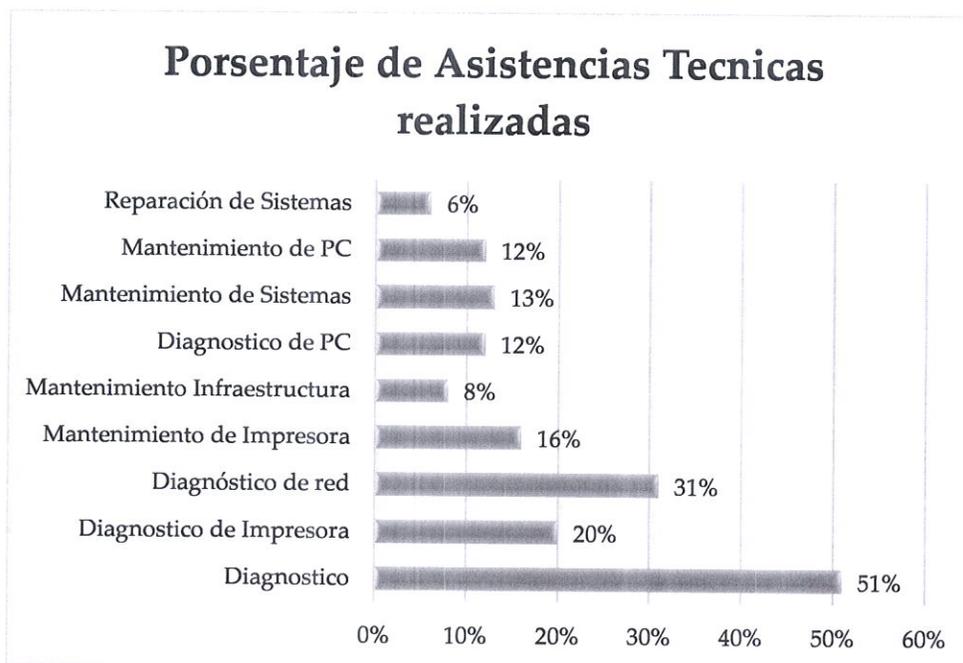
Instalación y configuración:





Se encargan del control de las cámaras de vigilancia, asegurándose de que estén correctamente conectadas al sistema de monitoreo y que cumplan con los estándares de calidad y seguridad establecidos.

- **Mantenimiento preventivo:** Realizan tareas de mantenimiento regular, como limpieza de las cámaras y comprobación de su funcionamiento. También verifican las conexiones y los cables para asegurar que estén en buen estado.
- **Monitoreo y supervisión:** Se encargan de monitorear las imágenes capturadas por las cámaras en el centro de control. Esto implica la observación constante de las pantallas de visualización y la identificación de posibles incidencias.
- **Resolución de problemas:** En caso de detectar algún problema técnico, los funcionarios de la Dirección de Informática toman las medidas necesarias para solucionarlo. Esto puede incluir solicitud de reparación o reemplazo de cámaras insumos defectuosos, actualización del software de monitoreo u otras acciones correctivas.
- **La administración y mantenimiento adecuado de las cámaras de vigilancia del circuito cerrado de la FPUNE por parte de la Dirección de Informática ha proporcionado los siguientes resultados y beneficios:**
- **Mejora de la seguridad:** El sistema de cámaras de vigilancia contribuye a la prevención de incidentes de seguridad y al rápido diagnóstico de situaciones potencialmente peligrosas.
- **Mantenimiento preventivo:** El mantenimiento regular y preventivo



19. Trabajos de asistencia realizados por infraestructura:

- 249 SGD Sistema de Gestión Documental
- 250 FPUNE Scientific
- 251 Consultor de Notas
- 252 Servidor de Archivos en Red
- 253 Quarzo





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- 254 Endian (Proxy)
- Moodle (VPS)
- Diez (10) DVR'S
- 96 Maquinas la mayoría con procesador I5 entre 4 y 8 Gb. De RAM

ANEXO II

➤ Extensión Universitaria

Extensión Universitaria - 2024			
Facultad	Descripción de Actividad	Cantidad de actividades	Cantidad de Beneficiarios.
FPUNE -	Verificación e Inspección de Instalaciones eléctrica del Rectorado UNE	1	300
FPUNE	Alfabetización Digital, Escuela Básica 3170, María Auxiliadora	1	361
FPUNE	Alfabetización Digital, Escuela Básica 2975, Augusto R. Bastos	1	310
FPUNE	Enseñando Etiqueta y Protocolo en Redes Sociales	1	97
FPUNE	Mantenimientos de Equipos, Escuela Básica 2981, San Antonio de Padua.	1	329
FPUNE	Desarrollo y Aplicaciones para empresas	1	30
FPUNE	Fortalecimiento Digital para Emprendedores Locales	1	16
FPUNE	Verificación e Inspección de Instalaciones Eléctricas	1	165
FPUNE	Alfabetización Digital	1	120
FPUNE	Alfabetización Digital	1	210
FPUNE	Alfabetización Digital	1	131
FPUNE	Reparación y Mantenimientos de Instalaciones Eléctricas	1	412
FPUNE	Instalaciones Eléctricas para Evento San Juan Poli	1	556
FPUNE	Relevamientos de Instalaciones Eléctricas	1	610





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

FPUNE	Alfabetización Digital	1	315
FPUNE	Diseño e Impresión en 3D	1	136
FPUNE	Reparación y Mantenimientos de Instalaciones Eléctricas	1	415
FPUNE	Diseño y Construcción de Seguidor de Línea	1	78
FPUNE	Reparación y Mantenimientos de Instalaciones Eléctricas	1	215
FPUNE	Explorando Tecnologías Emergentes: Implementación de Chatbots para WhatsApp	1	27
FPUNE	Innovación en la educación ofimática con IA y gamificación	1	75
FPUNE	Mantenimiento Integral de Notebooks y PC con Software Open Source en Instituciones Educativas	1	91
FPUNE	promoción de carreras – col. “santa teresita del niño jesús”	1	50
FPUNE	Curso de Introducción al Desarrollo Web: HTML y CSS Básico	1	15
FPUNE	Introducción al Desarrollo de Videojuegos con Unreal Engine	1	14
FPUNE	Excel para Docentes: Gestión Académica Eficiente	1	11
FPUNE	Charla y Guía de uso de Identidad Digital	1	23
FPUNE	Mantenimiento Integral de Notebooks y PC con Software Open Source	1	16
Cantidad Total de beneficiarios			5.128

➤ Obras

Obras - 2024					
Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Costo total de la obra	Distrito	Institución Beneficiada
Obs. No se ejecutaron obras en el ejercicio 2024

OBS.: Para el OG 520





ANEXO III

➤ Recursos Humanos

Se deben presentar datos consolidados de Recursos Humanos Activos (Nombrados y Contratados) a nivel Universidad, discriminados por sexo, según el siguiente detalle:

Recursos Humanos - 2024			
Descripción	Mujeres	Hombres	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	31	32	63
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	16	17	33
Recursos Humanos Contratados ^(b)	15	15	30
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	16	15	31
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	5	1	17
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	1	1	2

Recursos Humanos (*) - 2024			
Descripción	Mujeres	Hombres	Total
Total Recursos Humanos Activos Administrativos	31	32	63
Total Recursos Humanos Activos Docentes	81	114	195

(*) Incluye nombrados y contratados

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 $c = b/a * 100$
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
Obs. No se cuenta con asignación presupuestaria para este fin.			





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono: +595213281244 / +595213281252
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Contactos:

Incluir informaciones de las personas que elaboraron el informe.

- ✓ **Nombre y Apellido:** Econ. Antonio Ismael Moraez
- ✓ **Dependencia:** Dirección de Planificación y Gestión de la Calidad
- ✓ **Dirección de correo electrónico institucional:** mecip_dpla@fpune.edu.py
- ✓ **Nº de teléfono institucional:** 021 3281244 – 3281252

Nota: Dependencia se refiere a la dirección, departamento o unidad a la cual pertenece la persona quién realizó el informe.



Dr. Carlos Enrique Montiel Careaga
Decano en ejercicio