Universidad Nacional del Este
Facultad Politécnica

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

Ciudad del Este, 23 de enero de 2024

N. DEC. N° 02/2024

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 2023, requerida por la Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado, vía correo electrónico (dgaf.rectorado.une@gmail.com).

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

Ing. Walter Isabelino Duarte Maldonado
Decano en ejercicio

Universidad Nacional del Este
Facultad Politécnica

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA

FACULTAD POLITÉCNICA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Año 2023

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.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** 8

ANEXO I 9
ÁREA DE FORMACIÓN 9
ÁREA DE INVESTIGACIÓN....10
ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD....18
ÁREA DE BIENESTAR INSTITUCIONAL 19
ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS....24
ÁREA DE POSTGRADO 28
ÁREA DE SECRETARIA GENERAL....31
ÁREA DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS....34
ÁREA DE EXTENSIÓN 38
ÁREA DE INFORMÁTICA 40
ANEXO II....48
- Extensión Universitaria....48
- Obras....50

ANEXO III 50
- Recursos Humanos....50

ANEXO IV 51
- Informaciones de Género 51

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.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:** Magíster 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 POLITECNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.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, se sigue avanzando en el mejoramiento y modernización de la gestión, enmarcado por un ambiente de control interno basado en la definición 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 2023 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 2023, la Facultad Politécnica ha llegado a niveles preponderantes en la obtención de los logros y metas establecidas.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITÉCNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.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 DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.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.

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

El Ejercicio Fiscal 2023 ha sido nuevamente un año complicado pos pandemia, no obstante, 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 presenta un total 42 trabajos de investigación tanto en eventos nacionales como internacionales.
- En el marco del programa de investigación fueron ejecutados un total de 20 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 cursos de capacitación, actividades sociales como Proyecto "Operativo invierno", abarcando una cantidad importante de beneficiarios, aproximadamente fueron beneficiados alrededor de 1500 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 93.58 % (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 2023. 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 DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.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. 234.195.002 (guaraníes doscientos treinta y cuatro millones ciento noventa y cinco mil dos).

- Solicitud de excepción ante la Secretaría de la función Pública: En total se solicitaron por 22 docentes, que corresponde a 31 líneas presupuestarias, de los cuales todos fueron aprobados.

- Los ingresos son de Gs. 772.589.683 (guaraníes setecientos setenta y dos millones quinientos ochenta y nueve mil seiscientos ochenta y tres), existiendo una diferencia positiva con el mismo periodo del año 2022 en Gs. 78.138.419 (guaraníes setenta y ocho millones ciento treinta y ocho mil cuatrocientos diez y nueve).

- 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 2023.

- 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. 12.700.000 (guaraníes doce millones setecientos mil)

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

II.2 Principales Informaciones complementarias de la Entidad.

- **Cantidad de Alumnos y Docentes por Facultad**

Datos estadísticos por Facultad - 2023										
Facultad	**Alumnos Matriculados**			**Alumnos Egresados**			**Total General**	**Cantidad Docentes (*)**		
	M	**F**	**Total**	**M**	**F**	**Total**		**M**	**F**	**Total**
Politécnica	999	557	**1.556**	26	14	**40**	**1.596**	99	79	**178**

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 - 2023											
Facultad	**Cursos**	**Matriculados**			**Egresados**			**Total General**	**Cantidad Docentes**		
		M	**F**	**Total**	**M**	**F**	**Total**		**M**	**F**	**Total**
Politécnica	Maestría en Informática y Computación.	32	11	**43**	1	0	**1**	**44**	12	1	**13**
Politécnica	Maestría en Ingeniería Eléctrica.	28	7	**35**	0	0	**0**	**35**	10	0	**10**
Politécnica	Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica.	10	2	**12**	0	0	**0**	**12**	6	0	**6**
	Total general	**70**	**20**	**90**	**1**	**0**	**1**	**91**	**28**	**1**	**29**

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

- **Becas Otorgadas**

Becas Universitarias - 2023				
Facultad	**Carrera**	Cantidad de Beneficiarios		**Total General**
		H	M	
Politécnica	Todas las carreras	**15**	**5**	**20**
TOTAL		**15**	**5**	**20**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.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 2023.
- Seguimiento a la actualización de los Planes de Desarrollo de las carreras.
- Elaboración del informe final de actividades del Segundo Periodo 2023.
- Procesamiento de Actas de Calificaciones de los exámenes finales de las carreras.
- Defensa de Trabajos Finales de Grado de las carreras

2) LOGROS

- Ejecución del proceso de caracterización docente de las carreras.
- Aprobación del Proyecto del Curso SIGA – FPUNE
- Entrega de fojas de servicio docente correspondiente al Primer Periodo 2023
- Publicación de los resultados de encuestas a estudiantes sobre Desempeño Docente.
- Publicación de los resultados de encuestas de Satisfacción Docente
- Aprobación del Proyecto de Admisión 2da Convocatoria
- Aprobación de Horarios de Evaluaciones Parciales de las cuatro carreras.
- Aprobación de Horarios de Evaluaciones Finales de las cuatro carreras.
- Acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica
- Aprobación de Horarios de Clases 2024/01 de las cuatro carreras.
- Aprobación del pedido de llamado a concurso para profesores encargados de cátedras, para las carreras del periodo 2024-01.

Trabajos Finales de Grado

- 12 (doce)Trabajos Finales de Grado de la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas, fueron defendidos exitosamente en la modalidad presencial.
- 19 (diecinueve) Trabajos Finales de Grados de la carrera de Licenciatura en Turismo, fue defendido exitosamente en la modalidad presencial.
- 19 (diecinueve) Trabajos Finales de Grado de la carrera de Ingeniería Eléctrica, fueron defendidos exitosamente en modalidad presencial.
- 05 (cinco) Trabajos Finales de Grado de la carrera de Ingeniería de Sistemas, fueron defendidos exitosamente en modalidad presencial.
    - 20 (veinte) alumnos defendieron sus Trabajo Final de Grado en la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas

- 36 (treinta y seis) alumnas defendieron su Trabajo Final de Grado en la carrera de Licenciatura en Turismo.
- 28 (veintiocho) alumnos defendieron su Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Eléctrica
- 09 (nueve) alumnos defendieron su Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería de Sistemas.

Curso/Charlas/Talleres.

- **Capacitación por Área de Conocimiento - Estrategias Metodológicas para la Incorporación de Créditos Académicos**
  - 84 Participantes
- **Taller para Implementación de Estrategias Metodológicas Innovadoras con el Enfoque por Competencias.**
  - 76 Personas beneficiadas
- **Curso sobre "Utilización del Sistema de Gestión de Aprendizaje (SIGA), Nuevos escenarios de Trabajo con Moodle".**
  - 18 Alumnos aprobaron
- **Taller de Elaboración de Instrumentos de Evaluación con Enfoque por Competencias.**
  - 61 Personas beneficiadas

Visitas técnicas realizadas

- 09 visitas técnicas realizadas por las 4 carreras

Prácticas realizadas en los Laboratorios

- 27 prácticas realizadas en el Laboratorio de Física
- 20 prácticas realizadas en el Laboratorio de Electricidad
- 33 prácticas realizadas en el Laboratorio de Automatización y Control
- 12 prácticas en el Laboratorio A
- 9 prácticas en el Laboratorio B
- 14 prácticas en el Laboratorio C
- 46 prácticas en el Laboratorio D
- 69 prácticas en el Laboratorio E
- 49 prácticas en el Laboratorio de Hardware y Redes

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 se realizaron las siguientes actividades:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

- Políticas para el desarrollo de la Investigación en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, aprobado según Resolución N° 078/2023 del Consejo Directivo.

- Reglamento sobre Propiedad Intelectual en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, aprobado según Resolución N° 187/2023 del Consejo Directivo.

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 20 profesores nombrados y 07 docentes en carácter AD HONOREM quienes apoyan en actividades de investigación. Totalizando 27 profesores.

2.2 Incorporación de Pasantes.

Durante el 2023 se nombraron a 06 pasantes de investigación en carácter AD HONOREM y 01 pasante con exoneración de arancel para realizar actividades de pasantía en distintos proyectos de investigación. Totalizando 07 alumnos pasantes.

2.3 Reuniones en marco 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 profesores tutores y miembros del comité de Trabajo Final de Grado de cada carrera de grado con la finalidad de informar sobre el proceso del TFG y la importancia de realizar un trabajo colaborativo en la investigación formativa desarrollada en el proceso del TFG.

En este contexto, también se realizaron encuentros con alumnos del séptimo semestre de las cuatro carreras de grado a fin de presentar las líneas de investigación y los requerimientos de un proyecto de Trabajo Final de Grado.

2.4 Capacitación en investigación

Durante el primer semestre del presente ejercicio fiscal, docentes investigadores participaron en capacitaciones y simposios de sus respectivas áreas del conocimiento.

- Lanzamiento del Balance de Energía Útil 2021 de Paraguay: este evento organizado por el Viceministerio de Minas y Energía del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones y la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) tuvo por objetivo disponer de información estadística sobre el consumo de energía en industrias y hogares, la tecnología aplicada y la eficiencia con la que consume dicha energía. En representación de la facultad, participó de este evento el Ing. M.Sc. Rubén Kang, en su carácter de docente investigador.

- Seminario Internacional sobre el fomento a la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía en los países del Mercosur, llevado a cabo en Montevideo, Uruguay, los días 29,30 y 31 de mayo de 2023 en el que participó la Ing. Clara Arévalos, en su carácter de docente investigadora.

- Participación en Segunda Mesa Redonda UNE: actividad desarrollada en el marco del proyecto INNOVA en fecha 02 de mayo a cargo del equipo INNOVA de la Universidad Nacional del Este, con el lema "Gestión de la Investigación con enfoque en Cambio Climático". Participaron por la FPUNE: Ing. D.Sc. Eustaquio Martínez (Decano), Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla (Directora de Investigación), Ing. Héctor Ferreira (Director Académico), Ing. Guillermo Achar (Director de Extensión), Ing. M.Sc. Daisy Kang (docente investigadora), Econ. Víctor González (funcionario administrativo) y los estudiantes Mackey Sugawara y José Barreto.

- Participación en Tercera Mesa Redonda UNE: actividad desarrollada en el marco del proyecto INNOVA en fecha 03 de octubre a cargo del equipo INNOVA de la Universidad Nacional del Este.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE · PARAGUAY

Participaron por la FPUNE: Ing. D.Sc. Eustaquio Martínez (Decano), Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla (Directora de Investigación), Ing. Héctor Ferreira (Director Académico), Ing. Lourdes Delgado (docente investigadora), Econ. Víctor González (funcionario administrativo) y los estudiantes Mackey Sugawara y José Barreto.

- Participación en XIV Congreso de Archivología del MERCUSUR: evento realizado en la Universidad Nacional de Asunción del 07 al 10 de noviembre, con el respaldo de la Facultad Politécnica (FP-UNA), la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) en Paraguay y la Secretaría Nacional de Cultura (SNC). El evento se centró en cuatro ejes temáticos relevantes: los Archivos y la Pandemia por Covid-19, Transparencia Gubernamental y Acceso a la Información, Gestión Documental Electrónica y Preservación Digital, así como Formación Profesional Archivística. La Ing. Dahiana Ferreira, docente investigadora de la FPUNE, participó en representación de la institución.

- Participación en capacitaciones en el marco de la Prueba Piloto armado de "Planes de Eficiencia Energética en Edificios Públicos". Estas capacitaciones se encuentran contempladas dentro del Proyecto PTB – Mercosur "Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para el Fomento de la Eficiencia Energética y abarcan los siguientes temas: introducción a la gestión de la energía en edificios públicos, compra y facturación de la energía, análisis de curvas de carga, detalle del proceso para realizar relevamientos, entre otros puntos importantes. La Ing. Flavia Andrade, docente investigadora de la FPUNE, participó en representación de la institución.

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. Acompañamiento en la elaboración de Proyectos de Trabajo Final de Grado.

Fecha: 15 y 16 de marzo del 2023.
Disertantes: Lic. M. Sc. Celso Alberto Rojas Pukal e Ing. M.Sc. Osvaldo Miguel González Prieto.
Temas tratados: conceptos generales sobre el proyecto de T.F.G., partes del proyecto y análisis de ejemplo de un proyecto de TFG.
Beneficiarios: 16 profesores Tutores de Grado.

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

Fecha: 11 de mayo del 2023.
Disertantes: Ing. M.Sc. Osvaldo Miguel González Prieto.
Temas tratados: introducción a LaTeX, uso de plantillas en LaTeX para elaboración del proyecto, uso de comandos y entornos básicos, entre otros puntos.
Beneficiarios: Alumnos del noveno semestre de la carrera de Ing. Eléctrica.

3.3 Taller. Introducción al Diseño e Impresión 3D
Fecha: 29 de mayo del 2023.
Disertantes: Estudiantes, pasantes el área de Investigación.
Temas tratados: introducción a la impresión 3D, tipos de impresoras, diseño 3D, procesos de impresión, entre otros puntos.
Beneficiarios: Alumnos del tercer curso del bachillerato técnico en Informática de la sección B del colegio Atanasio Riera Área 1.

3.4 Curso. Bases para redactar artículos científicos
Fecha: 16 octubre del 2023.
Disertante: Ing. M.Sc. Willians Panadero Bogarín.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

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.

3.5 Curso. Taller de redacción de artículo científico
Fecha: 17 octubre del 2023.
Disertante: Lic. M.Sc. Karen Backes
Temas tratados: plantilla de la FPUNE, partes de un artículo, elementos y coherencia, estrategias de redacción.
Beneficiarios: Público en general.

3.6 Curso. Simulación de Robots utilizando CoppeliaSim
Fecha: 18 octubre del 2023.
Disertante: Ing. M.Sc. Rubén Darío Kang Cardozo.
Temas tratados: montaje de estación de trabajo, configuración de robots para cinemática inversa, simulación de un proceso industrial.
Beneficiarios: Público en general.

3.7 Curso. Programación y montaje de prototipos utilizando Arduino (básico).
Fecha: 18 octubre del 2023.
Disertante: Ing. MSc. Daisy Kang Cardozo, Ing. M.Sc. Rubén Kang Cardozo, Ing. René Andrés Ayoroa, 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.

3.8 Curso. Introducción a la Robótica con Littlebits
Fecha: 19 octubre del 2023.
Disertante: 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.

3.9 Curso. Introducción a Power BI: Descubre el potencial del análisis de datos.
Fecha: 19 octubre del 2023.
Disertante: Ing. MSc. Gabriela Bobadilla, Ing. Katia Ayala e Ing. Lourdes Delgado
Temas tratados: ¿Qué es Power BI y por qué es esencial para el análisis de datos?, introducción a los conceptos fundamentales del análisis de datos, conociendo los componentes de Power BI, importación y preparación de datos en Power BI, creación de visualizaciones impactantes, exploración y análisis de datos y creación de informes dinámicos.
Beneficiarios: Público en general.

3.10. Curso. La estadística aplicada a la investigación cuantitativa.
Fecha: 19 octubre del 2023.
Disertante: Lic. M.Sc. Karen Backes
Temas tratados: tipos de variables, niveles de medición, estadística descriptiva, análisis univariado y bivariado.
Beneficiarios: Público en general.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITECNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

4. Publicaciones en I+D+i

- En el marco de las publicaciones científicas, la Facultad Politécnica presentó un total 42 trabajos de investigación tanto en eventos nacionales como internacionales.

Trabajos destacados

- Implementación de panel de control interactivo para toma de decisiones, por Daniel David González Moreno y Micheli De Almeida Bareiro, con la orientación de las docentes Ing. Lourdes Delgado e Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla. **Mención en la categoría Presentación Oral, Investigación de Grado, en el eje temático de Tecnologías de la Información y Comunicación** en las XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM.

- Prototipo para evitar la circulación de motocicletas en sendas peatonales, desarrollado por Rubén Darío Kang Cardozo. Primer lugar en la categoría de Workshop en Sexta Edición de Expotec.

Revisión técnica de trabajos

Los docentes investigadores, participaron, además, en carácter de revisores técnicos de eventos internacionales a fin de evaluar trabajos de investigación propuestos, los cuales se citan a continuación:

- **XIX Encuentro Regional Iberoamericano -ERIAC:** es el Seminario internacional de CIGRE más importante de la "Región Iberoamericana de CIGRE" (RIAC). Es considerado la bienal de CIGRE en Iberoamérica.

- **XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM:** Espacio anual que reúne a cientos de jóvenes investigadores de las distintas Universidades miembro de la AUGM. Están orientadas a promover el temprano relacionamiento entre jóvenes científicos de los países de la región y a impulsar su integración en los trabajos que crean. Se desarrollan redes interpersonales y de carácter científico-académicas, cuyo entramado luego posibilita y fundamenta la constitución de grupos regionales de investigación científica.

Así también, formaron parte del plantel de los comités: Editorial y Revisión de la Revista FPUNE Scientific.

5. Publicación de la Revista FPUNE Scientific

La 18° edición de la revista FPUNE Scientific se encuentra disponible en su versión electrónica. conteniendo 11 artículos que abarcan temas del área de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Electricidad y Turismo.

Durante el presente ejercicio fiscal, es visitada por un total de 18 mil usuarios, de los cuales 620 usuarios son de Paraguay, seguido de México, Perú, Ecuador, Colombia. En la siguiente imagen se puede visualizar la estadística de uso de la revista. El enlace a la revista es: http://www.une.edu.py:83/fpunescientific/index.php/fpunescientific

6. Formulación y Ejecución de Programas Interdisciplinarios

El Consejo Directivo de la facultad aprobó un total de 20 proyectos de investigación institucionales. Estos proyectos han sido sometidos previamente a un proceso de revisión para garantizar su conformidad con las normativas de preservación del medio ambiente.

6.1 ÁREA: Tecnologías de la información y la comunicación

- **Tecnología 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. Pronóstico del precio de acciones de renta variable en el mercado bursátil: Un enfoque desde la perspectiva del Data Mining en el contexto del Big Data. Optimización

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

de la producción de plantas fotovoltaicas en el Chaco Paraguayo a través del análisis descriptivo y predictivo con técnicas de minería de datos.

- **Gestión del Conocimiento:** Fortalecimiento tecnológico para potenciar la investigación: Actualización de plataformas de Repositorio Institucional, Revista Científica y Gestor de Proyectos.
- **Sistemas Distribuidos:** Optimización de consumo energético en centros de procesamiento de datos.
- **Tecnologías de Software:** Ruteo de vehículos en un contexto dinámico. Software de gestión de publicaciones para la Dirección de Investigación de la FPUNE.
- **Sistemas Empotrados:** Sensor triaxial de fuerza para agarres adaptativos de una prótesis transradial mioeléctrica.

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

- **Sistemas Distribuidos / Planificación y Gestión Turística:** Estrategias de potenciación de rutas turísticas mediante Inteligencia Artificial en Alto Paraná.

6.3 ÁREA: Electricidad

- **Sistemas de Potencia:** Modelo de operación coordenada de las centrales del Yguazu y de Acaray. Incorporación de fuentes de generación solar y sistema de acumulación al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SIN), una evaluación de los beneficios. Modelo para la definición de la tarifa de los excedentes energéticos paraguayos en Itaipu. Modelo de Programación No Lineal Entera Mixta para el Despacho de Unidades Generadoras de una Central Hidroeléctrica. Un enfoque a corto plazo. Protocolos de comunicación en internet de las cosas industriales para subestaciones eléctricas basados en Norma IEC 61850. Algoritmo de proto-radialidad: Método computacional y determinístico para reconfiguración de sistemas eléctricos de distribución.
- **Sistemas Industriales:** Prototipo para evitar la circulación de motocicletas en sendas peatonales.
- **Gestión Energética:** Propuesta metodológica para aplicación sistemática de un Sistema de Apoyo Gerencial para las unidades consumidoras de energía del Paraguay. Construcción sustentable de vivienda ecológica con material accesible.

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 Articulación

En el marco del Comité de Articulación, el 15 de junio, se llevó a cabo un conversatorio virtual con empleadores, instituciones y empresas con las cuales la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este mantiene vínculos. El propósito de este encuentro fue brindar información detallada sobre los servicios que ofrece la facultad, así como las diversas oportunidades de colaboración y los recursos disponibles para el medio.

7.2 Comité Científico del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNE – CONCITUNE.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE · PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

La Directora de Investigación, Ing. MSc. Gabriela Bobadilla, participó en reuniones mensuales del CONCITUNE conformado por los Directores de Investigación de las distintas unidades académicas de la UNE. El objetivo del comité es emitir propuestas y recomendaciones que coadyuvan a la mejora continua del desarrollo de las actividades relacionadas a actividades de investigación, desarrollo e innovación, según las políticas de la Universidad Nacional del Este.

7.3 Reuniones entre la FPUNE y el Parque Tecnológico Itaipu

Con la finalidad de realizar trabajos de investigación en áreas de interés como: energías renovables, movilidad eléctrica y automatización y control, durante el presente ejercicio fiscal se realizaron reuniones entre representantes de la FPUNE y de la Fundación Parque Tecnológico Itaipu.

7.4 Proyecto Innova Erasmus+

El Proyecto Innova recibe un importante respaldo del Programa Erasmus+ de la Unión Europea que fomenta la investigación e innovación con enfoque en el cambio climático. La iniciativa integra a tres universidades de Paraguay, entre ellas la UNE, cuatro universidades de Bolivia, más los Ministerios de Educación de ambos países. También participan la Universidad de Alicante, España, y la Universidad Portucalense de la ciudad de Oporto, Portugal.

En el marco de este proyecto, del 28 al 31 de marzo del presente año se realizó la XIII Reunión de la Junta de Gestión del Proyecto y del IV Taller de capacitación de Innova en la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca de Ciudad de Sucre, Bolivia del 28 al 31 de marzo. En representación de la FPUNE participaron el Ing. D.Sc. Eustaquio Martínez (Decano) y la Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla (Directora de Investigación).

7.5 Reuniones entre la FPUNE y la Municipalidad de Ciudad del Este

En el transcurso del año 2023, se llevaron a cabo diversas reuniones entre la Facultad Politécnica y la Municipalidad de Ciudad del Este con el propósito de explorar la posibilidad de formalizar convenios específicos. Estos acuerdos tendrían como objetivo que la Facultad Politécnica proporcione asesoría técnica, con el fin de mejorar la eficiencia de los recursos existentes de la Municipalidad en relación con los buses eléctricos.

7.6 Red Iberoamericana de Promoción de la Investigación, desarrollo e innovación con enfoque en cambio climático – Red INNOVA.

Esta red tiene por objetivo principal el desarrollo y consolidación de políticas de Investigación e Innovación en Bolivia y Paraguay, con un enfoque específico en Cambio Climático, con el fin de cumplir con los estándares internacionales. Así también, busca establecer una plataforma innovadora con miras al futuro para orientar la formulación de políticas coordinadas y sostenibles en el campo de la gestión de la investigación en Bolivia y Paraguay, a partir de métodos de prospectiva.

En el marco de esta red, se llevó a cabo la XIII Reunión de la Junta de Gestión del Proyecto y el IV Taller de Capacitación de Innova en la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, en la Ciudad de Sucre, Bolivia, del 28 al 31 de marzo del presente año. Representando a la FPUNE, participaron el Ing. D.Sc. Eustaquio Martínez (Decano) y la Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla (Directora de Investigación).

Adicionalmente, a lo largo del año 2023, se llevaron a cabo varias reuniones entre los representantes y se organizaron dos mesas de trabajo a cargo del equipo INNOVA de la Universidad Nacional del Este.

Participación en Proyecto de PTB – Mercosur

Durante el presente ejercicio fiscal, la facultad participó en diversas actividades en el contexto del Proyecto PTB - Instituto Nacional de Metrología de la República Federal de Alemania, en el ámbito del Mercosur. Este proyecto se lleva a cabo en los cuatro países del Mercosur: Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay, en colaboración con los institutos de metrología, y tiene como objetivo primordial fomentar el desarrollo y fortalecimiento de la infraestructura de la calidad. Además, busca establecer las condiciones necesarias para la

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

implementación de políticas y medidas destinadas a mejorar la eficiencia energética en los estados miembros del MERCOSUR

En representación de nuestra institución, las docentes investigadoras Ing. Clara Arévalos e Ing. Flavia Andrade participaron en estas actividades.

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

8.1 Postulación de propuestas para el cofinanciamiento de proyectos de investigación y desarrollo

En el marco de la presentación de propuestas para el cofinanciamiento de proyectos de investigación y desarrollo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Facultad Politécnica ha postulado un total de 13 propuestas en el mes de febrero del presente año. A continuación, se mencionan las propuestas postuladas.

- Perfil de estudiante universitario regular mediante modelo predictivo empleando técnicas de minería de datos.
- Renonderã 4.0: Optimización en el cultivo de soja en el agro industria paraguaya y sostenibilidad ambiental mediante el uso de agricultura de precisión.
- Optimización del aprovechamiento hidroenergético del complejo Yguazú-Acaray.
- Bases de conocimiento de los profesionales y uso de las tecnologías de la información y la comunicación para el desarrollo económico y social a través del turismo receptivo en Paraguay.
- Vehículo Eléctrico Autónomo Tripulable.
- Gestión de cartera de contratos de suministro de Energía al Sistemas Eléctrico Paraguayo.
- Incorporación de fuentes de generación solar y sistema de acumulación al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SIN), una evaluación de los beneficios.
- Optimización de centros de procesos de datos dirigido por software.
- Caracterización de la gestión energética de unidades consumidoras de energía del Paraguay aplicando un Sistema de Apoyo Gerencial.
- Ruteo de vehículos en un contexto dinámico.
- Propuesta de desarrollo de Centros y rutas turísticas inteligentes del Paraguay a través de técnicas de Inteligencia Artificial
- Green Cloud Computing usando algoritmos de optimización.
- Ruteo de vehículos en un contexto dinámico.

9. 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.

Adjudicación de propuestas para el cofinanciamiento de proyectos de investigación y desarrollo

En el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), en el mes de noviembre, fue adjudicado el proyecto Caracterización de la gestión energética de unidades consumidoras de energía del Paraguay aplicando un Sistema de Apoyo Gerencial según Resolución N° 649 / 2023.

Reuniones de trabajo para elaboración de propuestas para su postulación en convocatoria multilateral.

Docentes investigadores del área de Electricidad realizaron una serie de reuniones de trabajo para la elaboración de propuestas a ser presentadas en la convocatoria multilateral para proyectos de investigación en transición energética organizada entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) del Uruguay, el Consejo Nacional de Investigaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina, y la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de San Pablo (FAPESP) Brasil.

10. Biblioteca

10.1 Préstamo de libros

Durante el periodo lectivo 2023 se registró un total de 1.361 préstamos.

10.2 Donación de material bibliográfico

Durante el periodo 2023, la Biblioteca ha recibido en carácter de donación un total de 353 materiales bibliográficos.

10.3 Acceso de usuarios. Asesoramientos

Durante el periodo lectivo 2023 accedieron 7.853 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 2023.
- Consolidación de informes de implementación del POA – periodo 2023.
- 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 2023.
- Elaboración de Plan de Mejoramiento Institucional – CGR.
- Remisión de Anteproyecto de Presupuesto de la DPLA para el ejercicio 2023.
- Elaboración de informe sobre grado de avance en la implementación del MECIP para la CGR – periodo 2023.
- Remisión de informe sobre grado de madurez en la implementación del MECIP requerido por CGR.
- Carga de evaluación cuantitativa y cualitativa del POI correspondiente al ejercicio del 2023 en el sistema SPR de la Secretaria Técnica de Planificación.
- 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 Auditoria Interna y la CGR.
- Socialización del proceso de implementación con los distintos grupos de interés.
- 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.

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

- 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 2023.

5. Autoevaluación Institucional:

En el marco del proceso de Evaluación y Acreditación Institucional con fines diagnósticos, durante el periodo 2023 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.

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 informaciones referentes a las distintas carreras, además realiza el servicio de test con el propósito de identificar intereses y habilidades vocacionales.

Atenciones Personalizadas: 305

Atenciones Telefónicas: 90

Total, Atendidos: 395

2. Atenciones Individuales a los distintos estamentos de la FPUNE - 2023

Se realiza de manera constante atenciones personalizadas a los distintos estamentos (Funcionarios, estudiantes, docentes y egresados) de manera a favorecer en el desarrollo humano considerando los factores psicológicos y sociales mediante consultas preventivas y consejería personalizada.

Tipos de Abordaje.

- Trastornos del estado de ánimo.
- Problemas de índole personal, familiar.
- Dependencia emocional.
- Autoestima.
- Ansiedad.
- Seguimiento a funcionarios en aislamiento preventivo por sospecha de Covid-19.
- Seguimiento a funcionarios por casos confirmados de Covid-19.
- Otros.
- Contención Emocional (Enfermedad, otros aspectos)
- Contención Psicológica a alumnos atendidos por carreras.

3. Apoyo a la Organización de la apertura académica 2023.

Con una charla denominada "El Docente de hoy y las nuevas habilidades para el aula", se llevó a cabo el acto de "Apertura Académica Primer Periodo 2023" de la Facultad Politécnica UNE. La disertación estuvo a cargo de la Dra. Gladys Paiva de Báez.

El evento arrancó con las palabras de apertura del decano, Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara. Asimismo, compartió unas palabras de bienvenida el vicedecano, Ing. Walter Isabelino Duarte.

El acto se llevó a cabo en el Aula Magna 1 de la institución con la participación de docentes, autoridades, directivos y colaboradores de la FPUNE.

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

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

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.

Tutores confirmados: 17 tutores

5. Conociendo a Nuestros Estudiantes.

En el marco del Proyecto "Conociendo a nuestros Estudiantes" aprobado por Res. DEC. 421/2021 se ha realizado entrevistas individuales a los alumnos del primer semestre de todas las carreras de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, con el objetivo de identificar las características socioeconómicas y socio ambientales y ofrecerles un acompañamiento integral a los mismos en caso sea necesario.

Total, de beneficiarios: 96 alumnos.

6. Inducción y Re inducción Laboral

Se llevó a cabo el proceso de re inducción e inducción laboral a fin de brindar informaciones relevantes referente a la Facultad Politécnica y así facilitar la integración en el nuevo cargo en la institución, con éste proceso se pretende ayudar a producir en el funcionario una sensación de pertenencia y aceptación, lo que a su vez ayudará a crear entusiasmo y a elevar su nivel de interés por el trabajo y la institución. Se ha representado gráficamente los aspectos formales de la estructura de cada área, misión, visión, objetivos e historia de la organización; políticas de la institución, horarios laborales, días de descanso; servicios que se disponen., entre otros puntos, además se ha informa que los documentos se encuentran disponible en la página de la FPUNE en la pestaña Marco Legal en formato digital del "Reglamento Interno de Gestión de personas, Código de Buen Gobierno de la UNE y Código de ética" y el Reglamento General de la FPUNE la misma ha llenado un cuestionario de análisis socio ambiental disponible en la Dirección.

Total, de beneficiarios: inducción 8 personas y reinducción 3 personas.

7. Bienvenida a Estudiantes y Charla de Orientación General

El martes 06 de febrero del corriente año se realizó el acto de Bienvenida a estudiantes y Orientaciones generales para el Primer Periodo Académico del año 2023 de la Facultad Politécnica. El Decano Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara ha dado las palabras de bienvenida, felicitando a los estudiantes por seguir perseverando en sus objetivos, valorando el esfuerzo y dedicación que han puesto para ser alumnos de la FPUNE. Por su parte el director Académico, Ing. Héctor David Ferreira Brizuela dio las palabras de ocasión, además de presentar a las autoridades. Acto seguido, los coordinadores de las distintas carreras de la Facultad Politécnica brindaron mayores detalles relacionado al ámbito académico. Seguidamente, la Directora de Bienestar Institucional habló acerca de los distintos servicios con que cuenta la dirección, las pautas de convivencia, además de las Recomendaciones Sanitarias Vigentes. Posteriormente, la Dirección de Extensión presentó los detalles relacionados al Proyecto de Extensión, a ser cumplido por los estudiantes. Finalizando el acto de bienvenida, el Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, Lic. René Rolón ha socializado el certificado de Acreditación de las carreras, además de mencionar que actualmente las 4 carreras se encuentran con el sello de calidad por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior.

8. Cuestionario de Inclusión

En el marco del Programa de inclusión social denominado FPUNE-Educación para todos con excelencia y calidad, se ha realizado la encuesta de opinión a los alumnos de las distintas carreras con el Objetivo de relevar datos de los miembros de la comunidad educativa de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, a fin de promover la igualdad de condiciones, derechos y oportunidades. Cabe mencionar que los cuestionarios han sido aplicados en sala de clase con enlace de código QR.

9. Comunicación con alumnos solicitantes de la exoneración de arancel por excelencia académica

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE · PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

En el marco del proceso del beneficio de Exoneración de Aranceles a alumnos de carreras por excelencia académica se realizan entrevistas y llenado de ficha socioeconómica a los solicitantes de las distintas carreras.

Total, de adjudicados: 10 alumnos.

10. Acto de Descubrimiento de Placa- Mural de Egresados

El día viernes 24 de febrero del año en curso, en el marco de las actividades en conmemoración del Aniversario de la Universidad Nacional del Este, se ha llevado a cabo el emotivo Acto de Descubrimiento de Placa de la Promoción 2021 de la Carrera de Eléctrica en el Mural de Egresados de la Facultad Politécnica.

En la ocasión el Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, Decano de la Facultad Politécnica de la FPUNE, ha dado las palabras de apertura al acto agradeciendo la participación, además de comentar el origen de este espacio denominado Mural de Egresados de la FPUNE y lo significativo de que sus nombres permanezcan plasmados en las placas expuestas para la posteridad, mencionando la importancia de este espacio a fin de favorecer la identidad y afianzamiento de vínculos con los egresados de las distintas carreras de la Facultad Politécnica. Asimismo, algunos egresados han dado unas palabras en representación de su Promoción, quienes han manifestado el orgullo de formar parte de la Historia de tan Prestigiosa Institución y agradecimiento de poder compartir y recordar momentos vividos durante el proceso de formación con los demás colegas egresados.

11. 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. Se realiza la socialización con los egresados de a través de correo electrónico y plataformas digitales de la FPUNE.

Total, de Beneficiados: 12 importantes empresas.

12. Acompañamiento a Postulantes del Proceso de Admisión de la FPUNE.

En el marco del convenio vigente entre la Facultad Politécnica UNE y Lengua de Señas Py, considerando las acciones que se realizan desde el Comité de Equidad e Inclusión Social de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, se ha realizado el acompañamiento correspondiente a postulantes con discapacidad auditiva que se encuentran en el Proceso de Admisión para la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas. Cabe mencionar que previo análisis realizado por el comité, han destacado la necesidad de contar con un Traductor e Intérprete de Lengua de Señas a fin de facilitar la interpretación y comprensión referente a las indicaciones previas al examen realizado por los docentes a los postulantes.

Total, de Beneficiados: ***2*** postulantes de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas.

13. Preparación para la Entrevista Laboral Exitosa

En el marco del programa Bienestar Social Universitario que abarca a los tres estamentos de la FPUNE, se viene realizando la preparación para la Entrevista Laboral Exitosa, servicio gratuito dirigido a alumnos y egresados de las distintas carrereas de la FPUNE. Los mismos reciben gratuitamente la orientación y preparación por medio de los profesionales especialistas en psicología laboral que forman parte del plantel de Bienestar Institucional, cabe mencionar que la preparación o práctica es realizada en la modalidad a distancia, a través de medios tecnológicos y herramientas digitales.

Beneficiados: 11 egresados y estudiantes.

14. Charla "Bioseguridad y Recomendaciones Sanitarias Vigentes"

Con el objetivo de dar seguimiento a las acciones del Programa de Bienestar Social Universitario específicamente en el área de salud, el 08 de junio del corriente se desarrolló la charla denominada "Enfermedades Respiratorias: Prevención, Bioseguridad y Recomendaciones Sanitarias Actuales", dirigida a funcionarios de la institución. El Lic. Luis Velázquez Martínez brindó datos relacionados con enfermedades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

respiratorias, formas de prevención, haciendo énfasis en el uso adecuado de los equipos de bioseguridad y reiterando las recomendaciones sanitarias vigentes en nuestro país vacunación.

Del mismo modo, con colaboración del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, se realizó la campaña anual de vacunación antigripal para docentes, estudiantes, servidores públicos de la FPUNE y público en general. La actividad estuvo a cargo de funcionarios del Programa Ampliado de Inmunizaciones, dependiente de la Décima Región de Salud, quienes entregaron dosis de la vacuna antigripal, con el apoyo de integrantes de la Coordinación de Atención Primaria de Salud.

15. San Juan en la FPUNE

En el marco del Programa de Bienestar Social Universitario; específicamente dentro del área de cultura se llevó a cabo la conmemoración por el día del San Juan, con el apoyo de la Red de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional del Este (REXUNE), dentro del proyecto "Cocina-Escuela Comunitaria en la UNE. La actividad se realizó el viernes 23 de junio, en el Comedor Universitario de la Facultad Politécnica – UNE, con el objetivo de Avivar la cultura paraguaya y un hermoso compartir, en la ocasión se han degustado comidas típicas como: Mbejú, Chipa Asador, Payagua Mascada, Pastel Mandi´o, Chicharõ Hu`itî, Butifarra, Tortas y otros.

16. Programa de Movilidad Estudiantes

En el marco del Programa de la escala estudiantil de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), se realiza la entrevista para brindar acompañamiento y asesoramiento a Rodrigo Ariel Schliiter Villalba con C.I.: 5.603.579, alumno de la Carrera de Ingeniería Eléctrica, quien se ha postulado para realizar un semestre en la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP)_Brasil, correspondiente al segundo periodo académico 2023.

17. "Socialización de los Programa de Movilidad"

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.

18. "Socialización con Egresados"

Desde el área de Seguimientos a egresados y empleadores se ha realizado la socialización referente al seminario virtual con el tema denominado Ciencias de datos y Sistemas de Inteligencia.

19. "Reunión con Egresados y Empleadores del Área de Ingeniería Eléctrica".

A través de la plataforma Google Meet, se realizó una reunión virtual con empresarios del área de Ingeniería Eléctrica, quienes han estado brindando oportunidades laborales a los egresados de la mencionada carrera. La reunión tuvo como finalidad afianzar los vínculos de cooperación y compartir información sobre los programas de desarrollo humano y formación que ofrece la facultad.

Durante los encuentros, se contó con la participación de la Lic. María Lis Báez, directora de Bienestar Institucional, quien presentó los servicios del área de Desarrollo Humano, y el Lic. MBA René Rolón, coordinador de Autoevaluación y Acreditación, habló sobre los resultados obtenidos hasta el momento en el proceso de acreditación.

20. Actividades del área de Salud y Seguridad Ocupacional

La encargada de Salud y Seguridad Ocupacional de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, mediante el área de Salud y Seguridad Ocupacional, ha iniciado una campaña de información y sensibilización respecto de la gestión de prevención de accidentes denominada "Charla de 5 Minutos de Educación Preventiva" que consiste en charlas de suma importancia para los miembros de la comunidad educativa, la cual contempla beneficios en eficiencia y productividad que consiste en diálogos breves antes o durante una jornada diaria. Para lo cual se elaboraron materiales didácticos que ponemos a disposición del público interno y externo en nuestra página web y redes sociales.

21. Organización del Evento del Lanzamiento de los libros titulados "Entre líneas y Sin Rodeos"

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

Con un emotivo acto se desarrolló el lanzamiento de los libros titulados "Entre líneas y Sin Rodeos" de la poeta Mallorquina Estela Molinas Báez, este evento tuvo lugar en el aula Magna de la Facultad Politécnica en el que han participados autoridades de la FPUNE como el Decano Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, docentes, funcionario y alumnos así también la Editora, Mabel Coronel Cuenca, la Sra. Olga Bertinat de Portillo Presidente Sociedad Paraguaya de Escritores Filial Alto Paraná, familiares y amigos de la poeta mallorquina quienes la han acompañado en el evento.

22. "Apoyo a la Organización del evento del Informe de Gestión 2022"

El decano y vicedecano de la Facultad Politécnica UNE, Ing. Dr. Eustaquio Alcides Martínez Jara e Ing. Walter Isabelino Duarte presentaron su informe de gestión correspondiente al año 2022. El evento se llevó a cabo el viernes 22 de septiembre, 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.

Asistieron, además, la Dra. Paola Sánchez, decana de la Facultad de Filosofía; Dr. César Augusto Radice Oviedo, decano de la Facultad de Ciencias de la Salud; M.Sc. Graciela Jara, directora de la Escuela Superior de Bellas Artes; Ing. Óscar Espinoza, Vicedecano de la Facultad de Agronomía; Dr. Carlos Wilfrido Escurra y Dr. Juan Bernardo Morales, decano y vicedecano de la facultad de Ciencias Económicas, respectivamente.

Asimismo, se contó con la presencia del Ing. Gastón Mendoza, decano de la Facultad de Ciencias, Tecnología y Producción de Uninter y su comitiva; la Ing. Sofía Pozzo, en representación de reAcción Py; directivos, docentes y servidores públicos en general de la Facultad Politécnica. Durante el evento también se llevó a cabo la denominación del Laboratorio de Electricidad y Electrónica de la FPUNE como Prof. Ing. Andrés Avelino Bordón Gordón, acto en el cual se contó con la presencia de sus familiares, exalumnos, excompañeros de tarea y amigos. Posteriormente se realizó la inauguración de obras y mejoras implementadas en la institución.

23. Reunión con Egresados

Egresados de las distintas carreras de la FPUNE participaron de una reunión informativa sobre el acto de graduación de la promoción 2022 "Mujeres propulsoras de la UNE". El nombre fue dispuesto mediante Resolución CSU N° 226/2023.

Los futuros graduados recibieron indicaciones sobre el acto, además de informaciones sobre los servicios ofrecidos por la Dirección de Bienestar Institucional, a través de la Coordinación de Seguimiento a Egresados.

Participaron de la reunión, el decano Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara; el secretario general interino, Ing. Walter Isabelino Duarte Maldonado; y el coordinador de seguimiento a egresados, Lic. Luis Arnaldo Velázquez Martínez.

24. Participación en la Expo Carreras

La FPUNE fue parte del expo carrera organizada por el "Centro Regional de Educación "Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia". Durante el evento, funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional, brindaron informaciones sobre las distintas carreras de la FPUNE, aplicaron test de orientación vocacional (servicio ofrecido de manera gratuita en el stand de la FPUNE), además de la entrega de trípticos informativos de interés de los participantes.

25. "Acompañamiento de Visita Técnica Guiada a Estudiantes "

Se han realizado el acompañamiento de la visita técnicas realizada por parte de los alumnos del nivel medio de diferentes instituciones educativas con el propósito de conocer las estructuras edilicias de las unidades académicas y recabar informaciones sobre las distintas carreras que componen la Universidad Nacional del Este. En ese contexto funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional realizaron la recepción y acompañamiento durante la visita guiada, además de la exposición de las diferentes carreras con que cuenta la FPUNE y se ha administrado el Test Ocupacional a los alumnos por parte de los funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este.

26. "Promoción de Carreras de la FPUNE Periodo Lectivo 2023"

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

En el marco de la Promoción de Carreras de la Facultad Politécnica, se ha dado inicio de las visitas realizadas anualmente a los colegios de la zona para la difusión de las carreras que ofrece la Facultad Politécnica, se han realizado charlas con alumnos del tercer año de la media de varias instituciones educativas a fin de brindar informaciones necesarias referente a las carreras, las documentaciones necesarias para el proceso de inscripción entre otras informaciones, la charla estuvo a cargo de los funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional. En la ocasión se ha realizado a través del servicio de Orientación Vocacional la administración de Test de Intereses Ocupacional a los interesados con que cuenta Facultad Politécnica de manera gratuita.

27. "Capacitaciones 2023".

La Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, en el marco de las acciones previstas dentro del programa anual de capacitaciones, llevó a cabo una serie de cursos y talleres de formación. Las capacitaciones fueron destinadas a servidores públicos de la FPUNE y entre ellos se pueden citar el Taller de Liderazgo, Empatía, Proactividad y Trabajo en Equipo; Taller, Ceremonial y protocolo en eventos sociales institucionales; Charla sobre Fortalecimiento de la Salud Mental, Estrés, Depresión, Ansiedad y Estrategias de Afrontamiento. Del mismo modo se desarrolló un Taller de Liderazgo; Taller sobre Seguridad en el en el Trabajo; Taller de Liderazgo Situacional; curso de Herramientas Ofimáticas, Excel Básico, Intermedio y Avanzado, Microsoft Word y PowerPoint y Curso Lengua de Señas Básico e Intermedio. Los cursos fueron desarrollados en las instalaciones de la institución siguiendo un cronograma aprobado por Resolución DEC. Nº 262/2023.

28. "Organización del Evento de Reconocimiento al Mérito Académico de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este"

El acto de "Reconocimiento al Mérito Académico de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este a docentes jubilados" significó un emotivo encuentro en el Aula Magna de la institución. Esta distinción se otorgó en agradecimiento por los años de dedicación y servicio invaluable, marcando la culminación de la carrera docente de los homenajeados al acceder a la jubilación.

Los homenajeados fueron Araujo Morínigo, María Beatriz; Ávalos Galeano, Elvira; Balcázar de Aquino, Manuela; Coppari de Rojas, Nidia Asunción (representada por su hijo José Rojas Coppari); Delgado Bogarín, Herminia Concepción; Fariña, Jorge Hugo; Huberuk de Chudyk, María; Laviosa, Gerónimo Manuel; Luraschi Somers, Victor Herve; Mancuello Meza, Evelia Concepción; Monges Ibaldi, Dulce María; Ovelar Flores, Liz Antonia; Peruzzi Bardella, Alejandro Jorge; Vera Silva, Ramón Porfirio.

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 2023 es de 94%., en total se realizaron 1.269 asientos contables.

- El saldo del almacén es de Gs. 234.195.002 (guaraníes doscientos treinta y cuatro millones ciento noventa y cinco mil dos).

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

- Solicitud de excepción ante la Secretaría de la función Pública: En total se solicitaron por 22 docentes, que corresponde a 31 líneas presupuestarias, de los cuales todos fueron aprobados.

- Se solicitó al Equipo Económico Nacional del Ministerio de Hacienda la habilitación del Cargo Vacante del Personal Permanente. La misma fue otorgada y se procedió al llamado al Concurso Público de Oposición.

- Se solicitó a la DGASPE (Dirección General de Administración de Servicios Personales del Estado) del Ministerio de Hacienda a los efectos de solicitar la Constancia de Cupos de Cargos Vacantes del Personal Contratado. Se consiguieron una Cantidad de Dos cupos.

- Los ingresos son de Gs. 772.589.683 (guaraníes setecientos setenta y dos millones quinientos ochenta y nueve mil seiscientos ochenta y tres), existiendo una diferencia positiva con el mismo periodo del año 2022 en Gs. 78.138.419 (guaraníes setenta y ocho millones ciento treinta y ocho mil cuatrocientos diez y nueve)

- 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 2023.

- 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. 12.700.000 (guaraníes doce millones setecientos mil)

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) MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADORES: Se realizó servicios de mantenimiento de los equipos de Aires Acondicionados Tipo Split de la institución, como ser limpieza de los mismo, cambio de los aislantes de los tubos de desagües y caños.

2) PINTURA DE PAREDES BLOQUE EN LOS 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 los Bloques de los laboratorios de la institución.

3) TRABAJO DE PINTURAS EN AULAS DE CLASES: 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 las salas de clases de la institución

4) PINTURA DE LAS ECOPLAZAS: 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 las Eco plazas de la institución.

5) PINTURA DE PAREDES EN LA CANTINA: 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 Cantina de la institución.

6) PINTURA DE ESTRUCTURA DE MAMPOSTERIA DE CARTELES DE VIDRIO: Se llevó a cabo la renovación de las pinturas de la estructura de mampostería de los carteles de vidrios que se encuentran en todos los accesos de la institución.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE · PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

7) TRABAJOS DE ILUMINACION – ALUMBRADOS: El trabajo consistió en cambios de los artefactos de iluminación que ya presentaban averías o ya no funcionaban en los postes de iluminación, 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.

8) 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.

9) COLOCACION DE MAMPARAS DIVISORIAS – BIBLIOTECA Se procedió a la colocación de divisorias tipo mamparas en la biblioteca de la institución, el mismo es en el marco de mejoras de las dependencias académicas implementadas por la administración.

10) REPARACION DE DESAGUES DE SANITARIOS: Se realizó la limpieza integral de las tuberías de los sanitarios de la institución, así como de los desagües, también se procedió al cambio de las tuberías ya dañadas que presentaban averías.

11) LIMPIEZA DE LAS CANALETAS Y EN LOS TECHOS: Se realizó la limpieza integral de las canaletas en los techos de las instalaciones edilicias de la institución, como la extracción de la suciedad. Posteriormente se procede a la pintura de los mismos.

12) SERVICIOS DE FUMIGACION: 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.

13) COLOCACION DE PIEDRAS TRITURADAS: Se procedió a la colocación de piedras tipo trituradas en los bordes de los camineros y accesos de la institución a fin de renovar los mismos e ilustrar un aspecto renovado en los mismos.

14) CAMBIO DE ASIENTOS DE SANITARIOS: Se procedió al cambio de los asientos de los sanitarios de la institución que presentaban averías o desperfectos y por ende ya no estaban en condiciones de usos por los estudiantes.

15) 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.

16) TRABAJOS DE PODAS DE ARBOLES: Con el objetivo de mejorar la iluminación y de eliminar los puntos ciegos causados por los gajos de los árboles, se procedió a la poda de los árboles de gran tamaño y evitar la caída de las ramas ya secas.

17) REPARACION DE CAMINO DE CORREDORES: Se procedió al cambio de baldosas rotas en corredores varios de la institución, que presentaban averías o desperfectos y por ende ya no estaban en condiciones de usos por los estudiantes

18) ARREGLO DE TOMAS DE ELECTRICIDAD DE LAS ECOPLAZAS: Se procedió al cambio de tomacorrientes de distintas eco plazas de la institución, ya que presentaban deterioros.

19) CAMBIO DE ILUMINACION LED EN FRANELOGRAFOS: Con el fin de mejorar la iluminación del franelografo ubicado frente a coordinación se procedió a la colocación de focos led.

20) TRABAJOS DE PINTURA EN BIBLIOTECA: 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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

21) SERVICIO DE PINTURA EN BALCON DE DIRECCION DE INFORMATICA: 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 el Balcón de dirección de informática de la institución

22) PINTURA EN TERRAZA DE LA ESCALERA BLOQUE LABORATORIO: 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 terraza de la escalera del bloque de laboratorios de la institución

23) REPARACION DE TECHOS DEL BLOQUE LABORATORIOS: Se realizó servicios de reparación a varias partes del techo del bloque de laboratorios que presentaban deterioro, con el objetivo de mejorar las condiciones de la institución

24) RESTAURACION DE CENTRAL TELEFONICA: Se procedió a la restauración de la central telefónica que presentaba averías, el mismo es en el marco de mejoras de las dependencias académicas implementadas por la administración

TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE

25) COLOCACION DE NUEVOS CARTELES INDICADORES: Se procedió a la renovación y colocación de carteles indicadores y de señalamiento, así como: estacionamientos para discapacitados, restaurant universitario, espacio deportivo, bloque laboratorio, eco plazas y otros, a fin de facilitar su ubicación y evitar malos aparcamientos.

26) TRABAJOS DE COLOCACION DE CESPED: Se procedió a la colocación de césped en inmediaciones del predio de la institución cerca de la electrobomba para desagüe pluvial, camino al Rectorado, con el fin de cubrir con el referido material los alrededores.

27) REPARACION Y PINTURA DE MUEBLES DE OFICINA: Se procedió a la reparación de muebles de oficinas. El trabajo consistió en la reparación (lijado, cambio de partes averiadas, pintura, engomado) de los mismos, esto se da en el marco de mejoras de las instalaciones de la institución implementadas por la Administración.

28) COLOCACION 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.

29) MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO: Se realizó servicios de mantenimiento de los equipos de Aires Acondicionados Tipo Split de la institución, como ser limpieza de los mismo, cambio de los aislantes de los tubos de desagües y caños.

30) TRABAJOS DE MAMPOSTERIA EN SECTOR DE ESCALERA EN EL LABORATORIO: En la fecha se inicia los trabajos de mampostería en el sector de escaleras en el laboratorio, el mismo corresponde a la política de mejoras implementadas por la Administración.

31) TRABAJOS DE PINTURA EN COMEDOR UNIVERSITARIO: 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 el comedor universitario de la institución.

32) TRABAJO DE PINTURA ESTRUCTURA DE HIERRO EN BLOQUE LABORATORIO: 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 las estructuras de hierros y desagües de la institución.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITECNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

33) PINTURA EN PAREDES EN LA COORDINACION: 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 entrada de la coordinación de la institución.

34) 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.

35) SERVICIOS DE FUMIGACION: 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.

36) PINTURA EN TODAS LAS PUERTAS DEL BLOQUE LABORATORIO: Se llevó a cabo la renovación de las pinturas de todas las puertas del bloque de laboratorios de la institución con el fin de mejorar la apariencia de estas.

37) TRABAJOS DE ILUMINACION – COLOCACION DE ILUMINACION DE ESPACIO DEPORTIVO 2: El trabajo consistió en cambios la colocación de faros lumínicos en el espacio deportivo 2, con el fin de mejorar la iluminación en dicho lugar y dar mayor visibilidad y seguridad a los que acuden a la institución durante eventos deportivos nocturnos.

38) MANTENIMIENTO DE LADRILLEJOS Y PINTURA EN SECTOR LABORATORIO: Se realizaron arreglos, reposición y pintura de ladrillejos en el sector exterior del bloque laboratorios, el trabajo consiste en desmantelar los mismos para luego proceder a su posterior reposición por productos nuevos, los mismos correspondientes a la política de mejoras implementadas por la Administración.

39) POLARIZACION DE VENTANA DE VIDRIO SECTOR BLOQUE ADMINISTRATIVO: Se llevó a cabo los trabajos polarización de ventanas de vidrio sector bloque administrativo, el mismo corresponde a la política de mejoras implementadas por la Administración.

40) ENTREGA DE EQUIPO DE SEGURIDAD AL PERSONAL DE SERVICIO DE LIMPIEZA: Se procedió a la entrega de equipo de seguridad (zapatones) al personal de servicio de limpieza con el fin de salvaguardar su integridad y mejorar sus condiciones de trabajo.

41) LIMPIEZA DE LAS CANALETAS Y EN LOS TECHOS: Se realizó la limpieza integral de las canaletas en los techos de las instalaciones edilicias de la institución, como la extracción de la suciedad y posterior pintura en los mismos.

42) IMPERMEABILIZACION DE LOZAS DE AULA MAGNA 2 Y DIRECCION ACADEMICA: Se procedió a la impermeabilización de las losas del aula magna 2 y dirección académica, esto con el fin de evitar filtraciones de agua y hacer más duradera la estructura.

ÁREA DE POSTGRADO

1. **Maestría en Ingeniería Eléctrica y Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica.**

En el primer periodo de este año inició una nueva edición del programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica y del programa de Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica. Las clases de los dos programas de postgrado iniciaron el 30 de marzo del año en curso. El desarrollo de los módulos correspondiente a la Maestría en Ingeniería Eléctrica comprende de marzo del 2023 a septiembre del 2024.

En el programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica se cuenta con un total de 26 alumnos inscriptos, de los cuales 4 son mujeres y 22 varones. Mientras que en el programa de la especialización se cuenta con un total de 12 alumnos, de los cuales 2 son mujeres y 10 varones.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

1.1. Desarrollo de los Módulos.

Durante el año 2023 se desarrollaron 5 (cinco) módulos, en la modalidad presencial.

Detalles de los módulos desarrollados:

- Análisis de Eficiencia Energética
- Confiabilidad de Sistemas de Energía Eléctrica.
- Análisis de Series Temporales.
- Energía Solar
- Métodos Heurísticos para Resolución de Problemas de Ingeniería Eléctrica

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:

Título del Proyecto

- Propuesta metodológica para aplicación sistemática de un Sistema de Apoyo Gerencial para unidades consumidoras de energía del Paraguay
- Análisis de la Inserción de Fuentes de Generación Solar Fotovoltaica y Sistemas de Almacenamiento por Baterías en el Sistema Interconectado Nacional, SIN-PY, en la Operación de las Centrales Hidroeléctricas Binacionales.
- Modelo de planeamiento de la operación conjunta de las usinas hidroeléctricas de Yguazu y Acaray.

2. Maestría en Informática y Computación.

El desarrollo de los módulos del programa de la Maestría en Informática y Computación ha culminado, tanto en la sección A como en la sección B.

Cabe recordar que se cuenta con 2 (dos) grupos de alumnos para este programa de maestría.

El grupo A cuenta con 19 alumnos, de los cuales 6 son mujeres y 13 varones. El grupo B cuenta con 29 alumnos, de los cuales 7 son mujeres y 22 varones.

2.1. Avance de proyectos de Tesis de Maestría.

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

Los proyectos de tesis presentados por los alumnos de la sección A y que están en etapa de desarrollo son:

- Sistema de clasificación de servicios de mantenimiento utilizando machine learning para procesamiento de lenguaje natural.
- Evaluación Experimental de Algoritmos de Detección de Anomalías para Sistemas Ciber-Físicos Un Enfoque de Big Data.
- Sistema para analizar la reputación de empresas proveedoras de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.
- Multi-criteria Decisión Making Sorting to Assess News Credibility in Microblogging Sites.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

- 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.
- Desarrollo de un Metaíndice de Valoración para la evaluación de la reputación de productos o servicios online en función de la confianza en las reseñas.
- Equidad y Explicabilidad en los Resultados de Sistemas de Recomendación.
- Pronóstico del precio de acciones de renta variable en el mercado bursátil: Un enfoque basado en Data Mining en el contexto del Big Data.

Los proyectos de tesis presentados por los alumnos de la sección B y que están en etapa de desarrollo son:

- Exploración del criterio de equidad en recomendación Top-N para grupos de usuarios.
- Apoyo a la Identificación Predictiva de Casos de Deserción Escolar mediante Aprendizaje Automático.
- Minería de Datos: Una aplicación al análisis de datos solicitados en procesos demoscópicos.
- Análisis de métodos de explicación para recomendación grupal.
- Implementación de un modelo de clasificación de análisis de Barómetros extraídos mediante procesos demoscópicos utilizando técnicas de Machine Learning.
- Análisis bibliométrico y prospectivo del área de Energías Renovables con foco en Energía a Hidrógeno e indicadores bibliométricos de rendimiento.
- Smart Data para Itaipu Binacional y el sector eléctrico basado en los Social Media utilizados en Paraguay.
- Estudio prospectivo del área de Energías Renovables con foco en Energía Solar utilizando investigación infométrica e indicadores bibliométricos
- Planificación de Horarios de Clases para Docentes en Establecimientos Educativos. Un Enfoque Multi-Objetivo.
- Big Data y el ciclo de extracción de conocimiento KKD: Enfoque para el Análisis de Barómetros Sociales.
- Extracción de Información útil dentro de los foros de la Dark Net: Una aplicación a infraestructuras críticas del Paraguay
- Diseño e implementación de métricas para la valoración de la información en los Ecosistemas digitales.
- Estudio Jurídico en relación con el estado del tratamiento de los datos en ITAIPU Binacional.
- Diseño e implementación de una aplicación para la priorización automática de Vulnerabilidades de Software (CVE) utilizando técnicas de Machine Learning.
- Análisis aplicando PLN a encuesta de satisfacción del Service Desk de ITAIPU
- Análisis biométrico y prospectivo del área de energías renovables con foco en energía eólica e indicadores bibliométricos de rendimiento.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

- Análisis de Sentimiento sobre Itaipu Binacional
- Exploración de métodos de explicabilidad en recomendación grupal usando filtrado colaborativo y basado en contenido.
- Sistemas de Recomendación a Grupo Basado en Contenido: Implementación y Mejoras.

2.2. Defensa de la Tesis de Maestría.

La defensa de tesis se desarrolló el 26 de mayo del año en curso, en la modalidad a distancia. El título de la tesis presentada es: **Estudio Jurídico en relación con el estado del tratamiento de los datos en ITAIPU Binacional,** realizado por el alumno José Eduardo Rojas Coppari, bajo la orientación de la Magíster Andrea Peláez Repiso.

3. Cursos de capacitación

3.1. Curso de Energía Solar – Fotovoltaica

El curso de Energía Solar Fotovoltaica se desarrolló en la modalidad presencial, desde el 6 de mayo hasta el 1 de julio del año 2023. Catorce personas participaron de este curso.

3.2. Revenue Management. Gestión de ingresos aplicados a hoteles.

Este curso se desarrolló en la modalidad presencial, en las siguientes fechas: lunes 3, miércoles 5 y viernes 7 de mayo del año 2023. La carga horaria del curso es de 12 horas.

3.3. Capacitación en Educación a Distancia

Las clases del curso de Capacitación en Educación a Distancia fueron desarrolladas en la modalidad a distancia, desde el 12 de agosto al 14 de septiembre del año 2023 y se contó con 16 participantes.

3.4. Redes de Telecomunicaciones

El Curso de Capacitación Redes de Telecomunicaciones tiene como objetivo brindar a los participantes los conocimientos necesarios para comprender, instalar y configurar redes de computadoras como así también placas de red, grupos de trabajo y placas inalámbricas.

Las clases de este curso fueron desarrolladas la modalidad presencial, los sábados de 8:00 a 12:00 hs, desde el 19 de agosto al 16 de septiembre del año 2023 y se contó con 16 participantes.

3.5. 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 presencial, desde el 7 de julio hasta el 2 de noviembre del año 2023. La carga horaria del curso es de 100 horas y han culminado con éxitos 49 personas.

3.6. Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

El curso de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional se desarrolló en la modalidad semipresencial, desde el 6 de octubre hasta el 25 de noviembre del año 2023. La carga horaria del curso es de 160 horas, distribuidas en clases teóricas y clases prácticas.

ÁREA DE SECRETARIA GENERAL

1. ACTIVIDADES DE SECRETARÍA GENERAL

1.1. Periodo de Inscripción y verificación de documentos para el Proceso de Admisión 2023 de las carreras de la FPUNE, desde el 23 de enero hasta el 24 de marzo de 2023.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

1.2. Periodo de Inscripción de alumnos de grado, para el Primer Periodo Lectivo 2023 de las carreras de la FPUNE, desde el 30 enero hasta el 10 de febrero de 2023.

1.3. Periodo de Inscripción de alumnos de grado, para el Segundo Periodo Lectivo 2023 de las carreras de la FPUNE, desde el 17 de julio hasta el 28 de julio de 2023. (procesadas de forma online y presencial)

1.4. Periodo de Inscripción y verificación de documentos para el Proceso de Admisión 2023, Segunda Convocatoria, de las carreras de la FPUNE, desde el 10 de julio hasta el 09 de agosto de 2023.

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

1.6. Entrega de Documentos a postulantes no ingresantes para:

Proceso de Admisión 2023 Primera y Segunda Convocatoria de las carreras de la FPUNE.

1.7. Desinscripción de Asignaturas y renuncia a bonificación.

2. COMICIOS.

2.1 Elección de Representantes del ESTAMENTO Estudiantil, Periodo 2023 – 2024, 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 2023 – 2024, ante el Consejo Directivo de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este.

2.2. ACTO ELECCIONARIO LLEVADO A CABO EL DÍA LUNES 14 DE MARZO DEL AÑO EN CURSO, DESDE LAS 14:00 A 20:00 HS.

2.3. Posesión de Cargo de los nuevos Representantes del Estamento docente, egresado no DOCENTE PERIODO 2023-2025 y estamento Estudiantil Periodo 2023 – 2024 ante el Consejo Directivo.

2.4. REUNIONES DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO.

- ✓ **ENERO:** 1 ordinaria y 1 extraordinaria.
- ✓ **FEBRERO:** 2 ordinarias.
- ✓ **MARZO:** 2 ordinarias.
- ✓ **ABRIL**: 2 ordinarias.
- ✓ **MAYO:** 2 ordinarias y 1 extraordinaria.
- ✓ **JUNIO:** 2 ordinarias y 1 extraordinaria.
- ✓ **JULIO:** 2 ordinarias.
- ✓ **AGOSTO:** 2 ordinarias y 1 extraordinaria.
- ✓ **SEPTIEMBRE:** 2 ordinarias.
- ✓ **OCTUBRE:** 2 ordinarias y 1 extraordinaria.
- ✓ **NOVIEMBRE:** 2 ordinarias y 1 extraordinaria.
- ✓ **DICIEMBRE:** 2 ordinarias y 1 extraordinaria.

3. CONCURSO DE CÁTEDRA.

3.1. LLAMADOS A CONCURSO DE CÁTEDRAS.

- **Res CD N° 010/2023:** Prof. Encargado de Cátedra.

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

- **Res CD N° 012/2023:** Prof. Encargado de Ingeniería Eléctrica.
- **Res CD N° 064/2023:** Prof. Encargado de Lic. en Turismo y Análisis de Sistemas
- **Res CD N° 124/2023:** Prof. de Apoyo a la Gestión Documental
- **Res CD N° 144/2023:** Prof. Coordinador Docente
- **Res CD N° 225/2023:** Prof. Encargado de Lic. en Turismo y Análisis de Sistemas.
- **Res CD N° 226/2023:** Prof. Encargado de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Eléctrica.
- **Res CD N ° 238/2023:** Prof. Encargado de Lic. En Turismo, Ingeniería Eléctrica, Ing. De Sistemas y Lic. En Análisis de Sistemas.
- **Res CD N° 242/2023:** Prof. Encargado de Catedra de Ingeniería Eléctrica.
- **Res CD N° 312/2023:** Prof. Encargado de Lic. En Turismo, Ingeniería Eléctrica, Ing. De Sistemas y Lic. En Análisis de Sistemas.
- **Res CD N° 333/2023:** Prof. Encargado de Catedra de Ingeniería Eléctrica.
- **Res CD N° 334/2023:** Prof. Encargado de Autoevaluación y Acreditación y Profesor de Desarrollo de Software.
- **Res CD N° 335/2023:** Prof. Encargado de Catedra de Ingeniería Eléctrica.
- **Res CD N° 519/2023:** Prof. Encargado de Autoevaluación y Acreditación.
- **Res CD N° 520/2023:** Prof. Investigador.
- **Res CD N° 616/2023:** Prof. Encargado de Apoyo Pedagógico en Biblioteca.
- **Res CD N° 670/2023:** Prof. Encargado de Apoyo a la Gestión Documental
- **Res CD N° 671/2023:** Prof. Asistente de Ingeniería Eléctrica, Ing. De Sistemas, Lic. En Turismo y Lic. En Análisis de Sistemas.
- **Res CD N° 672/2023:** Prof. Encargado de Catedra de Lic. En Turismo y Lic. En Análisis de Sistemas.
- **Res CD N° 673/2023:** Prof. Encargado de Cátedra de Ingeniería Eléctrica e Ing. De Sistemas.
- **Res CD N° 679/2023:** Prof. Encargado de Catedra de Lic. En Turismo e Ingeniería de Sistemas.
- **Res CD N° 680/2023:** Prof. Encargado de Catedra de Lic. En Turismo, Ing. Eléctrica e Ingeniería de Sistemas.
- **Res CD N° 681/2023:** Prof. Encargado de Capacitaciones.
- **Res CD N° 682/2023:** Prof. Encargado de Autoevaluación y Acreditación.

4. DOCUMENTOS DE LA SECRETARÍA GENERAL.

4.1. DOCUMENTOS DE GESTIÓN DOCUMENTAL.

- 549 pedidos de Constancias de alumnos.
- 122 pedidos de Constancias Docentes.
- 8 Copias simples y 1 autenticada de Resoluciones.
- 5 pedidos de cambio de Plan Curricular.
- 126 Constancia de Legajos
- 2 Constancia de Maestría

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

- 24 Constancia de Programas

4.2. DOCUMENTOS DE ARCHIVO DE SECRETARÍA GENERAL.

- **Actas Primer Periodo 2023**

Recepcionadas AS -100 % - IE - 100 % - IS - 100 % - TUR- 100 %

Verificación: IS - 100 % - TUR- 100 %

- **elaboraciones de certificado de estudios.**

  Licenciatura en Análisis de Sistemas: 119

  Ingeniería Eléctrica: 245

  Ingeniería de Sistemas: 85

  Licenciatura en Turismo: 113

  Posgrado: 28

- **100% Digitalización los documentos de los legajos de alumnos para su conservación y sistematización.**
- **24 pedidos de Programa de estudios.**
- **Remisión de TFG a Investigación:**

  Licenciatura en Análisis de Sistemas: 21

  Ingeniería Eléctrica: 31

  Ingeniería de Sistemas: 3

  Licenciatura en Turismo: 32

ÁREA DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS

1. Planificación de actividades

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 31 de enero y 10 de febrero en las cuales se han analizado de forma detalladas las actividades, cuyos plazos son establecidos principalmente de acuerdo a las instancias en que se encuentra cada carrera, en referencia al proceso de evaluación.

2. Seguimiento a Planes de Mejoras de las carreras de grado

2.1 Licenciatura en Turismo

La Coordinación de Autoevaluación y Acreditación convocó a una mesa de trabajo al Comité de la carrera de Licenciatura en Turismo el 7 de febrero del corriente, con el objetivo de brindar las directrices correspondientes a la actualización del Plan de Mejoras de la carrera a ser remitida a la ANEAES, resultado de la acreditación recibida por parte de la Agencia en diciembre del 2022, en concordancia a la Resolución ANEAES N° 165/2022.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

Se realizó una mesa de trabajo a los miembros del comité de dicha carrera, el día 14 de noviembre del corriente con el objetivo de dar seguimiento a las acciones propuestas en dicho plan. En la oportunidad, fue analizada la Resolución ANEAES N° 165-2022 "Por la cual se aprueban los lineamientos para el seguimiento de planes de mejora de instituciones, carreras de grado y programas de postgrado evaluados por la agencia nacional de evaluación y acreditación de la Educación Superior (ANEAES)" a fin de establecer las directrices adecuadas para el efecto.

Además, se procedió a socializar la Resolución DECANATO N° 166-2023 "Por la cual se aprueban los formularios del proceso de seguimiento al plan de mejoras de las carreras", a los efectos de dar las indicaciones pertinentes para su utilización como instrumento de análisis en este proceso.

2.2 Licenciatura en Análisis de Sistemas

2.2.1 Mesas de trabajo

El 30 de mayo del corriente, con el objetivo de revisar el cronograma de actividades del Comité y en atención al anexo de la Resolución ANEAES Nº 458/2022 de acreditación de la Carrera y asignar tareas a los miembros del Comité se realizó una reunión con la Coordinadora Interina del Comité. Se acordado de manera conjunta, los plazos a ser tenidos en cuenta para la revisión por parte de los miembros del comité de las recomendaciones de mejora de los pares, y la entrega de las sugerencias de mejora para la actualización del plan de mejoras, para consenso con autoridades, aprobación y posterior remisión a la ANEAES.

2.2.2 Mesa de trabajo con miembros del comité.

Con el objetivo de revisar avances en la revisión por parte de los miembros del comité de las recomendaciones de mejora de los pares, y la entrega de las sugerencias de mejora para la actualización del plan de mejoras, para consenso con autoridades, aprobación y posterior remisión a la ANEAES, el 25 de julio del corriente se llevó a cabo esta mesa de trabajo.

2.2.3 Reunión Técnica ANEAES - Plan de Mejoras de la carrera

La Coordinación de Autoevaluación y Acreditación ha solicitado a la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), a través de una nota la aclaración de varios puntos referentes al anexo de la Resolución ANEAES Nº 458/2022.

Como respuesta a lo solicitado la ANEAES ha convocado a una reunión técnica en fecha 14 de agosto del corriente en la modalidad virtual, en dicha ocasión han participado por parte de la agencia la Dra. Zulma Mariuci, Directora General de Autoevaluación y la Dra. Gavina Gavilán, Directora de evaluación de carreras de grado, y por parte de la Facultad Politécnica, el Lic. MBA René Fernando Rolón; Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, la Lic. Mg. Rosana Isabel Morínigo, Coordinadora del Comité de la carrera y la Lic. Mg. Diana Semíramis Fariña, Profesora de apoyo de autoevaluación, aclarándose las cuestiones que han generado dudas al momento de la actualización del plan de mejoras de la carrera.

2.2.4 Entrevistas a Directivos

La Coordinación de Autoevaluación y Acreditación conjuntamente con la Coordinación de carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas, ha convocado a reuniones con Directivos de la institución y encargados de dimensión, con el objetivo de revisar la Resolución ANEAES Nº 458/2022 de acreditación de la carrera, y las recomendaciones de mejora de los pares, considerando lo acordado en la reunión técnica mantenida con representantes de la ANEAES.

2.2.5 Mesa de trabajo con Directivos de la Institución – Consenso actualización plan de mejoras

El Decano juntamente con la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación convocó a una mesa de trabajo a los directivos, el 07 de noviembre del corriente, con el objetivo de revisar las recomendaciones de mejora de los pares y acciones de mejoras propuestas por el comité, y consenso con autoridades para la actualización del plan de mejoras, aprobación y posterior remisión a la ANEAES.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

2.2.6 Seguimiento a Plan de Mejoras - Licenciatura en Análisis de Sistemas

Se ha llevado a cabo una reunión con el comité de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas el 28 de noviembre del corriente, con el objeto de socializar la Resolución DEC N° 323/2023, "Por la cual se aprueba el plan de mejoras de la carrera licenciatura en Análisis de Sistemas" en cumplimiento a lo establecido en el Informe final de acreditación remitido por la ANEAES y la Mesa de entrada de la recepción respectiva.

Al mismo tiempo se presentaron las normativas actualizadas para que el comité realice las actividades a fin de dar seguimiento a la implementación efectiva del plan de mejoras de la carrera.

2.3 Plan de mejoras a Ingeniería Eléctrica

Luego de la comunicación de la reacreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica, se llevó a cabo reunión virtual el martes 5 de diciembre a las 9:00 horas, a los efectos de socializar las recomendaciones de los Pares Evaluadores para elaborar el Plan de Mejoras.

3. Autoevaluación de carreras de grado con fines de Acreditación

3.1 Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Eléctrica

En el marco del proceso de evaluación interna de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas, se estableció una mesa de trabajo el 2 de mayo del corriente con el objetivo de dar seguimiento a las actividades de los Comités.

3.2 Visita de Evaluación Externa - Ingeniería Eléctrica

3.2.1 Mesas de trabajo

La Agencia Nacional de evaluación Superior ANEAES, ha informado a la Institución sobre las fechas de visita de evaluación externa de la carrera de Ingeniería Eléctrica, en este sentido la Coordinación de Autoevaluación y Acreditación ha convocado a reunión el 15 de junio del corriente al Comité a fin de socializar las acciones a realizadas en este contexto.

Se realizó otra mesa de trabajo el día jueves 12 de julio de 2023, por medio virtual a las 11:00 hs. para coordinar las actividades que corresponden a los preparativos para la visita de evaluación externa con los pares evaluadores a realizarse del 17 al 20 de julio del corriente.

En dicha reunión se informó respecto a la agenda de visita y los aspectos a tener en cuenta por el Comité de Ing. Eléctrica, en las entrevistas con los pares evaluadores el día lunes 17 de julio de 8:50 hs. a 09:10 hs. en la que todos participaron.

3.2.2 Visita de los Pares Evaluadores carrera de Ingeniería Eléctrica

En el marco del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniera Eléctrica, tuvo lugar la evaluación externa por parte de los pares evaluadores de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANEAES), del 17 al 20 de julio del año en curso.

La comitiva que ha recibido a los representantes de la ANEAES, estuvo integrada por las autoridades de la UNE, el señor Rector, Vicerrector; y de la Facultad Politécnica, el Decano y vicedecano, directivos, coordinador de la carrera y coordinador de Autoevaluación y Acreditación.

La ANEAES es el organismo público técnico que tiene a su cargo la regulación, la planificación y la coordinación del sistema de aseguramiento de la calidad de la educación superior del país.

Para tal efecto, se ha desarrollado en las instalaciones de la institución una intensa agenda que ha comprendido el encuentro con las autoridades y distintos estamentos de la Facultad Politécnica UNE, a través de la plataforma Google Meet, quienes participaron en los horarios establecidos. Además, se tuvo la visita

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

presencial por parte del coordinador de pares evaluadores en la última jornada, en la que se realizó un recorrido por las instalaciones de la institución.

En la oportunidad, los pares tuvieron la finalidad de recolectar informaciones para contrastar y afianzar el informe de autoevaluación que fuera remitido a la ANEAES.

En el contexto de esta actividad, el Coordinador de Autoevaluación y Acreditación ha acompañado a la comunidad educativa en el desarrollo de la agenda.

Al finalizar la última jornada, se dio lectura del informe de salida por parte de los pares evaluadores externos, en la cual participaron todos los estamentos dando cierre a la visita.

3.3 Comunicación Acreditación carrera Ingeniería Eléctrica

Se remitió la Resolución ANEAES N° 385 del 8 de noviembre del 2023 "Por la cual se dispone a acreditar por 6 años, la carrera de INGENIERÍA ELÉCTRICA, 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".

Por otra parte, se solicitó al comité realizar el análisis de las recomendaciones y proponer ajustes del plan de mejoras en cumplimiento a la Res. ANEAES N° 165/2022.

3.3 Socialización del proceso de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Eléctrica

3.3.1 Socialización con docentes de Ingeniería Eléctrica

Con el objetivo de socializar con los docentes de Ingeniería Eléctrica, los avances del proceso de Acreditación de la carrera, se realizó una reunión en la modalidad virtual, el lunes 26 de junio de 2023. Dicho evento tuvo la participación de los docentes, con el acompañamiento del Director Académico, Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador del Comité de Autoevaluación y demás miembros.

3.3.2 Socialización con estudiantes de Ingeniería Eléctrica

Estudiantes de la carrera participaron en la reunión en modalidad virtual, el miércoles 28 de junio de 2023, con el acompañamiento del Decano, el Director Académico, Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador del Comité de Autoevaluación y demás miembros.

3.3.3 Socialización con egresados de Ingeniería Eléctrica

Los egresados de la carrera fueron partícipes de la socialización del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica el jueves 29 de junio del corriente en la modalidad virtual. La reunión tuvo el acompañamiento de la Directora de Bienestar Institucional, del Coordinador del comité de autoevaluación y de los miembros.

3.3.4 Socialización con funcionarios administrativos y de apoyo

Funcionarios administrativos y de apoyo de la institución participaron en una reunión en modalidad presencial el 22 de junio, que consistió en la socialización del proceso de acreditación de la carrera de ingeniería eléctrica. Esta actividad tuvo el acompañamiento del Decano, el Director Académico, Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador del Comité de Autoevaluación y demás miembros.

3.4 Socialización del proceso de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería de Sistemas

3.4.1 Socialización con egresados – Ingeniería de Sistemas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

Los egresados de la carrera fueron partícipes de la socialización del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería de Sistemas el 17 de agosto del corriente en la modalidad virtual. La reunión tuvo el acompañamiento de la Directora de Bienestar Institucional, del Coordinador del comité de autoevaluación y de los miembros.

3.4.2 Socialización con docentes de Ingeniería de Sistemas

Con el objetivo de socializar con los docentes de Ingeniería de Sistemas, los avances del proceso de Acreditación de la carrera, se realizó una reunión en la modalidad virtual, el 22 de agosto de 2023. Dicho evento tuvo la participación de los docentes, con el acompañamiento del Director Académico, Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador y miembros del Comité de Autoevaluación.

3.4.3 Socialización con estudiantes de Ingeniería de Sistemas

Estudiantes de la carrera participaron en la reunión en modalidad virtual, el miércoles 24 de agosto de 2023, con el acompañamiento del Decano, el Director Académico, Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador del Comité de Autoevaluación y demás miembros.

3.4.4 Socialización con empleadores de Ingeniería de Sistemas

El 21 de agosto de 2023, se ha propiciado un espacio de socialización en modalidad virtual con empleadores de los egresados de la carrera. Esta actividad tuvo con el acompañamiento del Decano, el Director Académico, Directora de Bienestar Institucional, Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador del Comité de Autoevaluación y miembros.

3. 5 Autoevaluación de Programas de Postgrado

3.4.1 Maestría en Ingeniería Eléctrica

En el marco del Proceso de autoevaluación del programa de postgrado Maestría en Ingeniería Eléctrica, se estableció una mesa de trabajo el 3 de mayo del corriente, con el objetivo de presentar los avances de la elaboración del informe de autoevaluación.

3.4.2 Capacitación sobre el proceso de autoevaluación de programas de Postgrado

La Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) convocó a una Capacitación en Autoevaluación de Programas de Postgrado dirigido a comités de autoevaluación, en la modalidad semipresencial, en la que participaron el Coordinador de Autoevaluación y miembros del Comité de autoevaluación del programa de Postgrado Maestría en Ingeniería Eléctrica.

Esta actividad, se desarrolló del 12 al 26 mayo de manera virtual, y del 5 al 6 de junio en modo presencial, con el propósito de conocer los lineamientos para el proceso evaluativo. La agenda de trabajo incluyó exposiciones magistrales y cuatro talleres con temas que hacen a la elaboración del Informe de Autoevaluación, a cargo de directivos y jefes de departamentos de la Agencia.

ÁREA DE EXTENSIÓN

CONVENIOS FIRMADO

- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa EXCELSIS S.A.
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa EXCELSIS S.A.
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa PaperBox SRL
- Convenio específico de Pasantía Profesional entre la FPUNE y la empresa PaperBox SRL

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Asociación "Gente que Avanza"
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Escuela Básica N° 1632 "Augusto Roa Bastos" del Área 1
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Escuela Básica N° 1632 "Augusto Roa Bastos" del Área 1
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Cooperativa Multiactiva Fusión Ltda.
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la Cooperativa Multiactiva Fusión Ltda.
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Agrotec SA
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Agrotec SA
- Convenio específico de Pasantía Profesional entre la FPUNE y la empresa Agrotec SA
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Flavors of Américas SA
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Flavors of Américas SA
- Convenio específico de Pasantía Profesional entre la FPUNE y la empresa Flavors of Americas SA
- Convenio de intercambio y cooperación académica entre Universidad de Jaén (España) y Universidad Nacional del Este (Paraguay)
- Memorándum of understanding (MoU) entre la Universidad Internacional de Andalucía (Reino de España) y la Universidad Nacional del Este (Pública) de (Paraguay), en materia de cooperación académica, científica y cultural.
- Memorando de entendimiento entre la Universidad Nacional del Este (República del Paraguay) y la Universidad de Granada (Reino de España)
- Convenio específico de pasantía profesional entre la FPUNE y JHF Ingeniería Informática
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Tecnología e Innovación Paraguaya SA
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Tecnología e Innovación Paraguaya SA
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Raynet Telecom E.A.S.
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Raynet Telecom E.A.S.
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Oriontis RRHH
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la FPUNE y la empresa Oriontis RRHH
- Convenio específico de pasantía profesional entre la FPUNE y la empresa Oriontis RRHH

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

- Proyecto "AMR": busca ayudar a los participantes a conseguir experiencia en el campo laboral y ayudar a la empresa inmobiliaria a tener un mejor control de caja y de sus egresos e ingresos.
- Proyecto "Aplicación Web Axolotl": desarrollar una aplicación web para un negocio de venta de ropas y accesorios que automatice las tareas de control de stock y optimice las ventas del mismo.
- Proyecto "AraiSys": proyecto de control de stock para una panadería.
- Proyecto "Chevroservice Web": sistema de gestión de presupuestos, ventas, inventario, ingresos, egresos, registro de clientes de personal, etc., para el taller mecánico Chevroservice que se encuentra ubicado en el Barrio Che la Reina.
- Proyecto "Construcción de tablero didáctico de fuerza y control de accionamientos eléctricos y automatización".
- Proyecto "Electricidad Básica Domiciliaria" en la 3ra División de Infantería: capacitar sobre electricidad básica a los soldados de la 3ra División de Infantería.
- Proyecto "Karamegua": Desarrollar un sistema web para control de inventarios, ventas y compras para una tienda de prendas y accesorios en general.
- Proyecto "Montaje de tablero didáctico para el uso en el curso de electricidad básica".
- Proyecto "Operativo invierno": recolección de ropas y otras prendas de invierno para ser donadas a los moradores de los asentamientos aledaños al campus universitario.
- Proyecto "Readecuación eléctrica de la USF - B° Sta. Ana".
- Proyecto "Readecuación eléctrica del Hogar de Ancianos".
- Proyecto "San Juan Ára de la FPUNE": promover la valoración en la búsqueda del rescate, protección y difusión de la cultura paraguaya.
- Proyecto "SI CentroLimp": brindar soluciones tecnológicas a una necesidad de la empresa Climp.
- Proyecto "Sistema de control de trabajos Web": elaboración de un sistema de control de trabajos que permita administrar, organizar y consultar la información de inventario y el control de trabajos de la empresa Intersat SA.
- Proyecto "System-Gra": desarrollar una página web capaz de gestionar el stock de los artículos de la empresa, realizar informes de las ventas, pago en forma electrónica, mantener un registro de pedidos realizados, notificar constantemente el pedido realizado hasta la fecha de entrega.

ÁREA DE INFORMÁTICA

1. GESTION DE SISTEMAS

La Dirección de Informática de la Facultad Politécnica es la encarga de llevar a cabo actividades continuas de mantenimiento e implementación de tecnología con el propósito de contribuir a la gestión institucional.

El presente informe tiene como objetivo brindar una visión general de las gestiones realizadas durante el año 2023.

La Dirección de Informática tiene como objetivo principal promover el uso eficiente de la tecnología y la infraestructura en la Facultad Politécnica. Sus metas incluyen:

a) **Desarrollar y mantener sistemas informáticos:** Crear y mantener sistemas y aplicaciones informáticas que apoyen los procesos académicos y administrativos de la facultad, mejorando su eficiencia, optimizando los recursos disponibles.

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

b) **Mejorar la infraestructura tecnológica:** Implementar y mantener una infraestructura robusta y actualizada que permita el acceso a recursos informáticos confiables y de calidad para estudiantes, profesores y personal administrativo.

c) **Brindar soporte técnico:** Proporcionar asistencia técnica y soporte a usuarios en el uso de los recursos tecnológicos, solucionando problemas y ofreciendo capacitación cuando sea necesario.

En el área de Gestión de Sistemas la Dirección de Informática ha llevado a cabo diversas actividades con el fin de contribuir al logro de los objetivos establecidos. A continuación, se detallan algunas de las gestiones más relevantes:

2. DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS:

a) Análisis y mejora de los sistemas existentes, identificando oportunidades de optimización y actualización.

b) Desarrollo de nuevas funcionalidades y módulos para el sistema QUARZO, académico y administrativos de la facultad.

c) Implementación de soluciones de software de gestión que permitan un mejor control de los recursos y procesos.

3. ACTIVIDADES DE LA DIRECCION DE INFORMATICA GESTION DE SISTEMAS

3.1. 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.

3.2. Inscripción a materias desde el consultor web

Se implementó en el periodo lectivo 2023/01 la inscripción a materias desde el consultor web, para que el estudiante pueda gestionar de manera independiente dicho proceso, evitando la necesidad de hacer el trámite de manera presencial en Mesa de Entrada de la institución. Se rige por ciertas pautas que el estudiante puede visualizar una vez que accede a la opción de inscripción.

3.3. Actualización de extracto impreso: Se actualizó la presentación de datos sobre materias pendientes del estudiante para que pueda visualizarse solo las materias que corresponden al énfasis en el cual está registrado.

3.4. Actualización de planilla de evaluación parcial. Se actualizó el formato de planillas de evaluación parcial del proceso de admisión.

3.5. Generación de planilla de resultados en formato editable. Se añadió la opción de generar un archivo en formato editable de las evaluaciones parciales del proceso de admisión.

3.6. Generación de gráficos de rendimiento académico: Se añadió la opción de generar gráficos sobre rendimiento académico, filtrado por usuario, según los criterios correspondientes.

3.7. Actualización de datos de materias: Se añadió a materia el atributo de si es opcional o no, caso alguna vez se deseen implementar materias opcionales a las mallas curriculares.

3.8. ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN UNESYS: Se actualizaron datos de 96 (noventa y seis) estudiantes en el sistema Unesys, para que puedan estar habilitados en la carrera y la malla curricular correspondiente, a fin de que se puedan registrar sus calificaciones. Dichos estudiantes son quienes ingresaron para cursar el primer semestre en el periodo lectivo 2023/01.

Igualmente, se han actualizado datos de estudiantes de Postgrado que requerían de la doble matriculación en Unesys para el registro de calificaciones.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

3.9. Actualización de planillas de evaluaciones parciales en Admisión, segunda convocatoria

Se implementó en el periodo lectivo 2023/02 el nuevo formato de planillas para el curso de admisión, segunda convocatoria

3.10. Actualización de planillas de evaluaciones finales en Admisión, segunda convocatoria: Se actualizaron las planillas de evaluaciones finales correspondientes al curso de admisión, segunda convocatoria.

3.11. Actualización de créditos académicos: Se añadió el campo para contemplar el total de créditos académicos para cada una de las materias de las carreras de la FPUNE.

3.12. Impresión de formulario de inscripción: Se añadió la opción de impresión del formulario de inscripción de cada estudiante para integrar a su legajo, de tal manera a documentar el proceso de inscripción en línea.

4. OPERACIONES DE ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS.

- Actualización de 67 registros de matrícula de estudiantes para extensión de tiempo académico, conforme a resoluciones remitidas por Secretaría General.
- Actualización de cuotas de 50 estudiantes con exoneración de aranceles por ser pasante, tutor de plan carrera, excelencia académica, según resoluciones del Consejo Directivo. Estos estudiantes no son beneficiarios de la Ley 6628/2020.
- Verificación y/o corrección de datos en UNESYS correspondientes a 646 personas, quienes han solicitado certificado de estudios. Trabajo en conjunto con Archivo/Secretaría General.
- Habilitación de materias, aranceles, horario de clases, correlatividades para el periodo lectivo para cursos de admisión y carreras de grado.
- **OPORTE 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.

5. ACTIVIDADES DE LA DIRECCION DE INFORMATICA – INFRAESTRUCTURA

1. Actualización de la infraestructura tecnológica:

- Realización de inventario y evaluación de los equipos informáticos existentes.
- Instalación de nuevos equipos y componentes para mejorar la capacidad y rendimiento de la infraestructura.
- Fortalecer medidas de seguridad para proteger recursos y datos institucionales.

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.

2. Mejora del soporte técnico y relevamiento de datos para solicitud de adquisición de nuevos equipos informáticos

En el marco del constante crecimiento y desarrollo tecnológico de nuestra institución, se ha identificado la necesidad de actualizar y ampliar los recursos informáticos disponibles para los sectores educativos y administrativos de la FPUNE. Para abordar esta necesidad, se llevó a cabo un proceso de revelamiento de datos con el fin de obtener información precisa sobre los equipos existentes y determinar los requisitos para las nuevas adquisiciones.

El equipo de la Dirección de Informática se encuentra llevando a cabo el revelamiento de datos. de los equipos informáticos existentes, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- **Inventario de Equipos:** información detallada sobre cada equipo, incluyendo su número de serie, modelo, especificaciones técnicas y estado general.
- **Rendimiento y Utilización:** rendimiento y la capacidad de los equipos actuales, así como la forma en que se utilizan en el contexto educativo y administrativo.
- **Necesidades Específicas**: requisitos y las necesidades específicas de cada área en términos de hardware y software, considerando los proyectos en curso, las demandas del personal y las futuras expansiones.

3. **Mantenimiento y reparación de equipos:**

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. Durante el año 2023 fueron llevados a cabo actividades para garantizar el correcto funcionamiento de los recursos tecnológicos utilizados en la enseñanza y la administración.

A. 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.

B. 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.

C. 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.

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:

4. **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.

5. **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.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

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

6. Seguridad de la Información:

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

7. Implementación de servidores:

Se llevó a cabo la implementación de servidores para respaldar los sistemas y aplicaciones informáticas utilizados en la facultad. Estos servidores garantizan un mejor rendimiento y una mayor disponibilidad de los servicios digitales ofrecidos.

Además, se realizan tareas para mantener copias de seguridad de servidores consisten en la realización regular de copias de los datos y configuraciones almacenados en los servidores de la institución. 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.

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

a) **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, configuraciones de aplicaciones, entre otros.

b) **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.

c) **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.

d) **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:

a) **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.

b) **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.

8. Planeamiento para la adecuación de la infraestructura de red:

El área de Infraestructura ha realizado un análisis exhaustivo de la infraestructura de red existente y ha desarrollado un plan para su adecuación. Esto incluye mejoras en la conectividad, expansión de la red y actualización de los equipos de red para garantizar un rendimiento óptimo.

9. Asistencia técnica a usuarios:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

Se ha brindado 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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:

a) Atención y resolución de solicitudes de soporte técnico de manera oportuna y eficiente.

b) Actualización y mantenimiento de los equipos informáticos.

c) Supervisión y administración de la infraestructura de red.

d) Monitoreo y administración del circuito cerrado.

e) Administración y configuración de las cuentas de usuarios en los servidores.

13. 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.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

Respaldo y almacenamiento de datos: Se encargan de gestionar el almacenamiento y respaldo de las imágenes capturadas por las cámaras. Esto implica la configuración de sistemas de almacenamiento seguro y la implementación de políticas de retención de datos.

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

14. Implementación de Cableado Estructurado en los Diferentes Bloques de la FPUNE:

El cableado estructurado es un sistema de cableado diseñado para soportar diversas aplicaciones de telecomunicaciones en un entorno de red. Consiste en la instalación de cables de datos, voz y video, así como de los componentes necesarios, como conectores, paneles de conexión y armarios de comunicaciones, siguiendo estándares y normas internacionales.

Los funcionarios del área de infraestructura de la Dirección de Informática han llevado a cabo el proceso de implementación del cableado estructurado en los diferentes bloques de la FPUNE, este proceso asegura los siguientes beneficios:

1. **Conectividad confiable:** Se ha establecido una infraestructura de red sólida que garantiza una conectividad confiable y de calidad en toda la facultad, mejorando la comunicación y el intercambio de información entre usuarios y dispositivos.
2. **Escalabilidad:** El cableado estructurado permite una fácil incorporación de nuevos puntos de red y dispositivos en el futuro, sin necesidad de realizar modificaciones significativas en la infraestructura existente.
3. **Mayor rendimiento:** El uso de cables de calidad y la implementación adecuada del cableado estructurado aseguran una transmisión rápida y eficiente de datos, mejorando el rendimiento de las aplicaciones y servicios de red.
4. **Facilidad de mantenimiento:** La estructura organizada del cableado facilita el mantenimiento y la resolución de problemas, ya que permite una identificación rápida y precisa de los componentes afectados.
5. **Cumplimiento de estándares:** La implementación del cableado estructurado garantiza el cumplimiento de los estándares y normas internacionales, asegurando una infraestructura de red de calidad y confiable.

15. Trabajos de asistencia realizados por infraestructura:

1- 249 Gestor de Proyectos

2- 250 FPUNE Scientific

3- 251 Consultor de Notas

4- 252 Servidor de Archivos en Red

5- 253 Quarzo

6- 254 Endian (Proxy)

7- Moodle (VPS)

8- Diez (10) DVR´S

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITECNICA DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

10- 96 Maquinas la mayoría con procesador I5 entre 4 y 8 Gb. De RAM

Estas tareas se llevan a cabo de manera continua para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos, la disponibilidad de los recursos y el cumplimiento de los requerimientos de los usuarios.

La Dirección de Informática, como componente de la Facultad Politécnica, ha realizado importantes gestiones durante el año 2023, tanto en infraestructura, red y sistemas. Mediante actividades continuas, se ha trabajado en el cumplimiento de los objetivos establecidos y en el proceso de mejora continua.

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

ANEXO II

- **Extensión Universitaria**

Extensión Universitaria - 2023			
Facultad	**Descripción de Actividad**	**Cantidad de actividades**	**Cantidad de Beneficiarios.**
FPUNE -	Programa de capacitación en Lengua Castellana y Matemáticas adaptada para la cualificación de los postulantes a becas de la Itaipu Binacional 2022.	1	12
FPUNE	Capacitación a los soldados de la 3ra. División de Infantería sobre la electricidad básica.	1	22
FPUNE	Readecuación de la instalación eléctrica del hogar de ancianos San Agustín.	1	67
FPUNE	Confección de un tablero didáctico de fuerza y control de acondicionamientos eléctricos y automatización.	1	210
FPUNE	Readecuación y mantenimiento de instalación eléctrica de la USF del barrio Santa Ana.	1	50
FPUNE	Elaboración de maqueta Didáctico para el uso en el curso de Electricidad Básica.	1	80
FPUNE	Enseñando Ceremonial, Etiqueta y Protocolo a través de las redes.	1	84
FPUNE	Realización de San Juan ára de la FPUNE.	1	100
FPUNE	**Proyecto "AMR":** busca ayudar a los participantes a conseguir experiencia en el campo laboral y ayudar a la empresa inmobiliaria a tener un mejor control de caja y de sus egresos e ingresos.	1	Tres estudiantes
FPUNE	**Proyecto "Aplicación Web Axolotl":** desarrollar una aplicación web para un negocio de venta de ropas y accesorios que automatice las tareas de control de stock y optimice las ventas del mismo.	1	Tres estudiantes
FPUNE	**Proyecto "AraiSys":** proyecto de control de stock para una panadería.	1	Tres estudiantes
FPUNE	**Proyecto "Chevroservice Web":** sistema de gestión de presupuestos, ventas, inventario, ingresos, egresos, registro de clientes de personal, etc., para el taller mecánico Chevroservice que se encuentra ubicado en el Barrio Che la Reina.	1	Tres estudiantes

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE · PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

FPUNE	Proyecto "Construcción de tablero didáctico de fuerza y control de accionamientos eléctricos y automatización".	1	Cuatro estudiantes
FPUNE	**Proyecto "Electricidad Básica Domiciliaria" en la 3ra División de Infantería:** capacitar sobre electricidad básica a los soldados de la 3ra División de Infantería.	1	Dos estudiantes y veintinueve soldados de la 3ra División de Infantería.
FPUNE	**Proyecto "Karamegua":** Desarrollar un sistema web para control de inventarios, ventas y compras para una tienda de prendas y accesorios en general.	1	Un estudiante
FPUNE	Proyecto "Montaje de tablero didáctico para el uso en el curso de electricidad básica".	1	Nueve estudiantes
FPUNE	**Proyecto "Operativo invierno":** recolección de ropas y otras prendas de invierno para ser donadas a los moradores de los asentamientos aledaños al campus universitario.	1	Veinticinco estudiantes y 230 personas del Barrio San Juan, Fracción Vista del Lago.
FPUNE	Proyecto "Readecuación eléctrica de la USF - B° Sta. Ana".	1	Cinco estudiantes y ciento cincuenta personas del barrio.
FPUNE	Proyecto "Readecuación eléctrica del Hogar de Ancianos".	1	Trece estudiantes y treinta y siete habitantes del local.
FPUNE	**Proyecto "San Juan Ára de la FPUNE":** promover la valoración en la búsqueda del rescate, protección y difusión de la cultura paraguaya.	1	Dos estudiantes y aproximadamente doscientas personas.
FPUNE	**Proyecto "SI CentroLimp":** brindar soluciones tecnológicas a una necesidad de la empresa Climp.	1	Cuatro estudiantes
FPUNE	**Proyecto "Sistema de control de trabajos Web":** elaboración de un sistema de control de trabajos que permita administrar, organizar y consultar la información de inventario y el control de trabajos de la empresa Intersat SA.	1	Dos estudiantes
FPUNE	**Proyecto "System-Gra":** desarrollar una página web capaz de gestionar el stock de los artículos de la empresa, realizar informes de las ventas, pago en forma electrónica, mantener un registro de pedidos realizados, notificar constantemente el pedido realizado hasta la fecha de entrega.	1	Tres estudiantes
Cantidad Total de beneficiarios			**1.353**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD POLITÉCNICA · DECANATO · CIUDAD DEL ESTE · PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

➢ Obras

Obras - 2023					
Descripción	**Cantidad**	**Unidad de Medida**	**Costo total de la obra**	**Distrito**	**Institución Beneficiada**
Obs. No se ejecutaron obras en el ejercicio 2023	.....	.....	.....	.....	.....

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 - 2023			
Descripción	**Mujeres**	**Hombres**	**Total**
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	**35**	**34**	**69**
Recursos Humanos Activos Nombrados [a]	16	17	33
Recursos Humanos Contratados [b]	19	17	36
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	19	17	36
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	7	15	22
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	0	0	0

Recursos Humanos (*) - 2023			
Descripción	**Mujeres**	**Hombres**	**Total**
Total Recursos Humanos Activos Administrativos	35	34	**68**
Total Recursos Humanos Activos Docentes	79	99	**178**

(*) Incluye nombrados y contratados

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

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

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.une.edu.py

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.			

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: 061 575 112 – 577 261/2**

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

Ing. Walter Isabelino Duarte Maldonado
Decano en ejercicio