



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, 27 de diciembre de 2022

N. DEC. N° 729/2022

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

Tengo a bien dirigirme a Usted, en respuesta a la nota N. DGAF. N° 0184/2022 a los efectos de remitir el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) correspondiente al ejercicio fiscal 2022, requerida por la Dirección General de Presupuesto del Ministerio de Hacienda, en forma impresa y en soporte digital.

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 2022



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
➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria.....	9
ANEXO II	42
➤ Extensión Universitaria.....	42
➤ Obras.....	44
ANEXO III	44
➤ Recursos Humanos.....	44
ANEXO IV	45
➤ Informaciones de Género.....	45





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.





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 2022 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 2022, la Facultad Politécnica ha llegado a niveles preponderantes en la obtención de los logros y metas establecidas.





I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

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

Misión

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

Visión

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

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

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

OGE1.1 Adecuar el marco normativo de la UNE a las leyes vigentes.

OGE.1.2. Diversificar las fuentes de financiamiento para el cumplimiento de sus fines.

OGE.1.3. Velar por el cumplimiento de las disposiciones legales que regulan la autonomía de la universidad.

OGE.1.4. Fortalecer las competencias del Talento Humano.

OGE.1.5. Propiciar el bienestar de la comunidad educativa, conforme a los estándares nacionales e internacionales.

OGE.1.6. Lograr la distribución equilibrada, la ejecución eficiente y transparente del presupuesto.

OGE.1.7. Fortalecer la articulación de las áreas misionales: formación, investigación y extensión.

OGE.1.8. Desarrollar y fortalecer los procesos de gestión de calidad académica, administrativa, investigación, innovación y extensión.

OGE.1.9. Fortalecer la comunicación e información institucional con los grupos de interés.

OGE.2.1. Promover la educación superior inclusiva.

OGE.2.2. Dotar de infraestructura necesaria para el eficiente desarrollo de la docencia, la investigación y la extensión.

OGE.2.3. Propiciar el compromiso y la cohesión de la comunidad universitaria.

OGE.2.4. Afianzar la cultura de la cooperación e internacionalización.

OGE.2.5. Fomentar la alianza universidad-empresa.

OGE.3.1. Contar con Docentes e Investigadores con grados de Magister y Doctor, con dedicación a tiempo completo y/o parcial.





Universidad Nacional del Este Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ 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 5 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 4 las carreras están acreditadas a nivel nacional por la ANEAES.





II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

El Ejercicio Fiscal 2022 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 2022, 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 61 trabajos de investigación tanto en eventos nacionales como internacionales.
 - En el marco del programa de investigación fueron ejecutados un total de 105 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 producción y distribución de leche de soja, abarcando una cantidad importante de beneficiarios, aproximadamente fueron beneficiados alrededor de 3.500 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 92.80 % (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 2022**. 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 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.**





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

- El saldo del almacén es de Gs. 187.747.545 (guaraníes ciento ochenta y siete millones setecientos cuarenta y siete mil quinientos cuarenta y cinco).
- En total se enviaron cuarenta y un (41) solicitudes de Excepciones a la Secretaría de la Función Pública para sus tratamientos que afectan a cuarenta y cuatro (57) líneas presupuestarias. Todas ellas ya aprobadas con dictamen favorables.
- Los ingresos son de Gs.6943451.264 (guaraníes seiscientos noventa y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y un mil doscientos sesenta y cuatro), existiendo una diferencia a más que el año 2021 en Gs. 95.753.108 (guaraníes noventa y cinco millones setecientos cincuenta y tres mil cientos ocho).
- 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 2022.
- 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.**
- El consumo de combustible es de Gs. 28.286.305 (guaraníes veinte y ocho millones doscientos ochenta y seis mil trescientos cinco), aumento en Gs. 11.910.547 con relación al año 2021, por el aumento del valor del combustible.





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

II.2 Principales Informaciones complementarias de la Entidad.

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

Datos estadísticos por Facultad - 2022										
Facultad	Alumnos Matriculados			Alumnos Egresados			Total General	Cantidad Docentes (*)		
	M	F	Total	M	F	Total		M	F	Total
Politécnica	1.042	593	1.635	22	23	45	1.680	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 - 2022												
Facultad	Cursos	Matriculados			Egresados			Total General	Cantidad Docentes			
		M	F	Total	M	F	Total		M	F	Total	
Politécnica	Maestría en Informática y Computación.	33	11	33	2	2	4	37	12	1	13	
Politécnica	Maestría en Ingeniería Eléctrica.	22	5	22	0	0	0	22	7	3	10	
Politécnica	Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica.	0	0	0	3	1	4	4	6	0	6	
	Total general	55	16	55	5	3	8	63	25	4	29	

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

➤ **Becas Otorgadas**

Becas Universitarias - 2022				
Facultad	Carrera	Cantidad de Beneficiarios		Total General
		H	M	
Politécnica	Todas las carreras	4	1	5
TOTAL		4	1	5





ANEXO I

➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria

❖ ÁREA DE FORMACIÓN:

- Control y verificación de la asistencia de docentes.
- Ejecución y seguimiento del Plan Operativo Anual 2022.
- Seguimiento al Plan de Desarrollo de las carreras.
- Elaboración de informe final de actividades del Segundo Periodo 2022.
- Ejecución del proceso de caracterización docente de las carreras.
- Entrega de fojas de servicio a los docentes que solicitan.
- Aprobación de actualización de programas de estudios de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas.
- Publicación de los resultados de encuestas a estudiantes sobre desempeño docente.
- Publicación de los resultados de encuestas de satisfacción de los docentes
- Aprobación de Horarios de Evaluaciones Parciales de las cuatro carreras.
- Aprobación de Horarios de Evaluaciones Finales de las cuatro carreras.
- Aprobación de Horarios de Clases 2023/01 de las cuatro carreras.
- Aprobación del pedido de llamado a concurso para profesores encargados de cátedras, para las carreras del periodo 2023/01
- Aprobación del Proyecto de Admisión 2023
- Aprobación de Horarios de clases del Proceso de Admisión 2023
- Aprobación de Horario de exámenes parciales y finales del Proceso de Admisión 2023
- Aprobación del pedido de llamado a concurso para profesores encargados de cátedras, para el Proceso de Admisión 2023
- 41 Trabajos Finales de Grado de las carreras, defendidos exitosamente en la modalidad presencial.
- 12 (doce) alumnos defendieron sus TFG en la carrera de Ingeniería Eléctrica.
- 03 (tres) alumnos defendieron sus TFG en la carrera de Ingeniería de Sistemas.
- 29 (veinticinco) alumnos defendieron sus TFG en la carrera de Licenciatura en Turismo.
- 15 (quince) alumnos defendieron sus TFG en la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas.
- Curso/Charlas/Talleres.
- Capacitación sobre planificación y evaluación por área de Conocimientos.
- Proyecto Intensificación de enseñanza - aprendizaje en la Plataforma Moodle.





- 29 alumnos aprobaron.
- Resultados del Examen de Admisión 2022 (1ra Convocatoria) 58 ingresantes
 - ✓ Licenciatura en Análisis de Sistemas: 07 ingresantes
 - ✓ Ingeniería Eléctrica: 27 ingresantes
 - ✓ Licenciatura en Turismo: 08 ingresantes
 - ✓ Ingeniería de Sistemas: 16 ingresantes
- Presentación del Informe final sobre asistencia docente del Segundo Periodo 2022.
- Presentación del Informe Semestral de Actividades de Apoyo Pedagógico - DACA
- Ejecución exitosa de todos los Planes de Estudio, modalidad presencial.

❖ **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:

- Reglamento de Investigación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, aprobado según Resolución N° 239/2022 del Consejo Superior Universitario.
- Actualización del Reglamento de Trabajo Final de Grado para las carreras de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, aprobado según Resolución N° 228/2022 del Consejo Superior Universitario.
- Aprobación del documento de líneas de investigación determinadas por áreas de conocimiento de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, según Resolución DEC N° 297/2022.
- Solicitud de actualización del Reglamento de Biblioteca, aprobado por Resolución del CSU N° 181/2021.

2. Programa de formación de investigadores

Plantel de Investigadores

El plantel de docentes que realizan actividades de investigación de la Facultad Politécnica está conformado por un total de 27 profesores. Se cuenta con 07 docentes en carácter AD HONOREM quienes apoyan en actividades de investigación.

3. Capacitación en investigación

- Capacitación en portal CICCO: participación de investigadores y bibliotecarias en distintos talleres sobre el uso del portal CICCO, organizada por la Dirección General de Investigación de la UNE.
- Capacitación en Transferencia tecnológica y gestión de la propiedad intelectual: participación de investigadores en distintos módulos sobre transferencia tecnológica organizado por la oficina de Transferencia de Resultado de Investigación de la Universidad Nacional del Este con el apoyo y cofinanciamiento del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología – CONACYT.





- Participación en I Simposio Global sobre Soluciones Sostenibles de Agua y Energía: participación de dos investigadores en el primer simposio realizado en la Central Hidroeléctrica de Itaipu Binacional del 13 al 15 de junio del presente año.
- Participación en Primera Mesa Redonda UNE: actividad desarrollada en el marco del proyecto INNOVA en fecha 14 de setiembre a cargo del equipo INNOVA de la Universidad Nacional del Este, cuyo objetivo fue el de trabajar en la idea de un proyecto de investigación interdisciplinario. Participaron por la FPUNE: Ing. Walter Duarte (vicedecano), Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla (Directora de Investigación), Ing. Héctor Ferreira (Director Académico), Ing. Guillermo Achar (Director de Extensión), Ing. Lourdes Delgado (docente investigadora), Econ. Víctor González (funcionario administrativo) y Juan Álvarez (estudiante).

4. Capacitación en investigación dirigida a la comunidad educativa

- **Conversatorio: Electro movilidad en Paraguay. Potencialidades y desafíos para su implementación**

Fecha: 02 de agosto de 2022

Disertante: M.Sc. Josemaría Jiménez, experto en Electro movilidad de la empresa e-Mobilitas, México.

Temas tratados: tecnologías en electro movilidad, tipos de cargadores, oferta de autobuses eléctricos, situación en Latinoamérica, entre otros puntos.

Beneficiarios: 46 participantes.

- **Curso: Aprendizaje de máquinas**

Fecha: 18 de octubre de 2022

Disertante: Ing. M.Sc. Carlos Almeida, Facultad Politécnica UNE

Temas tratados: Introducción. Regresión lineal. Regresión lineal con múltiples variables. Redes neuronales artificiales. Aprendizaje con redes neuronales artificiales. Ejemplos de aplicación.

Beneficiarios: 18 participantes.

- **Curso: Programación y montaje de prototipos utilizando Arduino**

Fecha: 18 de octubre de 2022

Disertante: Ing. M.Sc. Daisy Kang, Ing. M.Sc. Rubén Kang, Ing. René Ayoroa, Ing. Sergio Morel, Ing. Vanessa López, Est. José Mario Barreto, Est. Mackey Sugawara, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: Concepto, partes y características del Arduino. Características y funciones del Arduino IDE. Componentes electrónicos para utilizar en las prácticas. Prácticas.

Beneficiarios: 12 participantes.

- **Curso: ¿Cómo convertir el resultado de una investigación en artículo científico o ponencia?**

Fecha: 19 de octubre de 2022

Disertante: Lic. M.Sc. Karen Backes Dos Santos, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: Investigaciones científicas, importancia e importancia en el turismo. Tipo de publicaciones. La importancia de la planificación para la obtención de resultados que permitan el logro de objetivos. Estructura general de artículos. Pautas generales de redacción. Objetivos de la publicación y consideraciones para la selección de revistas.

Beneficiarios: 28 participantes.

- **Curso: Introducción a las pruebas con JMeter**





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

Fecha: 19 de octubre de 2022

Disertante: Ing. Katia Ayala, Est. Lucas Frutos Zárte, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: introducción, utilización de la herramienta, características, ejemplos.

Beneficiarios: 8 participantes

- **Curso: Introducción al software GAMS**

Fecha: 19 de octubre de 2022

Disertante: Ing. M.Sc. Williams Panadero, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: introducción, interfaz de usuario, consideraciones de escritura, partes del programa, declaración de conjuntos, parámetros, variables, ecuaciones y modelos, expresiones numéricas y condicionales, ejemplos de aplicación.

- **Curso: Análisis de datos con Python**

Fecha: 20 de octubre de 2022

Disertante: Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla, Ing. Katia Ayala, Ing. Lourdes Delgado, Ing. Yamila Otazú, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: Introducción al análisis de datos. Introducción a Python. Comandos básicos para análisis de datos. Ejemplos de aplicación.

Beneficiarios: 18 participantes.

- **Curso: Validación de instrumentos de recolección de datos en la investigación formativa**

Fecha: 20 de octubre de 2022.

Disertante: Lic. M.Sc. Karen Backes, Lic. M.Sc. María Zavala Saucedo

Temas tratados: Investigación Formativa. Validación de instrumentos. Validación de instrumentos de recolección de datos desde el rol del validador. Validación de instrumentos de recolección de datos desde el rol del estudiante.

Beneficiarios: 10 participantes.

- **Curso: Curso de procesador de texto científico LATEX.**

Fecha: 20 de octubre de 2022

Disertante: Ing. Dahiana Ferreira

Temas tratados: Introducción a LaTeX con Overleaf. Estructura de un nuevo documento. Creación de secciones y listas. Inserción de imágenes al documento. Creación de diversos tipos de tablas. Agregando ecuaciones. Inserción de referencias y bibliografía.

Beneficiarios: 12 participantes.

- **Curso: Introducción a la robótica para niños y adolescentes plataforma littleBits (10 a 18 años).**

Fecha: 20 de octubre de 2022

Disertante: Ing. MSc. Rubén Kang, Ing. M.Sc. Daisy Kang y estudiantes: Cynthia Chávez, Arcenio Ogero, Juan Álvarez, Tania Estigarribia y Jorgelina Chávez.





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: 14 niños y 21 jóvenes.

- **Curso: Métodos multicriterio como herramientas de apoyo para la toma de decisiones estratégicas**

Fecha: 20 de octubre de 2022

Disertantes: Ing. M.Sc. Jorge Arrúa, Ing. Amada Contreras, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: conceptualización, estructuración del problema, técnica AHP, resolución de problemas.

Curso: Python, porqué debes empezar hoy

Fecha: 21 de octubre de 2022

Disertantes: Ing. René Ayoroa Martínez, Est. Nicolás Aguilera Acosta, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: historia, instalación y primeros pasos, aplicación en ramas de ingeniería: inteligencia artificial, minería de datos, procesamiento de imágenes, desarrollo de sistemas web, videojuegos.

Beneficiarios: 16 participantes.

- **Curso: Arduino**

Fechas: 10 y 11 de noviembre de 2022.

Disertantes: Ing. M.Sc. Rubén Kang, Ing. Sergio Morel, Facultad Politécnica UNE.

Temas tratados: introducción al Arduino, características técnicas, componentes, sensores y actuadores, prácticas.

Beneficiarios: 2 participantes.

5. Publicaciones científicas

En el marco de las publicaciones científicas, la Facultad Politécnica presenta un total 61 trabajos de investigación tanto en eventos nacionales como internacionales.

	EVENTO/REVISTA	CANTIDAD	TOTAL
NACIONAL	Revista Paraguaya de Educación. Vol. 10. N° 2. ISSN 2305-1787	1	49
	XIV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo	9	
	X Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNE	9	
	1er Foro Científico de la Universidad Nacional del Este	1	
	Primer Workshop Científico de la UNE	5	
	Primer Workshop FPUNE-FPTI	2	
	Workshop de Investigación - ECT 2022	19	
	VII Encuentro de Investigadores	2	
	VI Seminario de Potencia y Energía	1	
INTERNACIONAL	I Conferencia de INNOVA en Paraguay	1	12
	XXVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación	3	
	XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM	7	
	IEEE ANDESCON	1	
TOTAL			61

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





- **Revista Electric Power System Research:** es un medio internacional para la publicación de trabajos originales relacionados con la generación, transmisión, distribución y utilización de la energía eléctrica.
- **IEEE Latin America Transactions:** es una revista científica mensual del IEEE, revisada por pares, enfocada en la difusión de trabajos de investigación de calidad y artículos de revisión (Reviews) escritos en inglés, español o portugués en tres áreas principales: Computación, Energía (Eléctrica) y Electrónica, se prefieren trabajos que informen sobre temas emergentes o que resuelvan problemas de América Latina.
- **XXIX 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.

6. Programas de investigación

Proyectos de investigación institucional

Nº	Línea	Proyecto
ÁREA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN		
1	Tecnologías de Datos y Gestión del Conocimiento	Técnicas predictivas de Minería de Datos, aplicadas a identificar perfiles de alumnos post-pandemia en la Facultad Politécnica, UNE.
2		Minería de Datos. Una aplicación al consumo de drogas en adolescentes del nivel medio.
3		Implementación de estrategias para optimizar la divulgación científica de la revista FPUNE Scientific.
4		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.
5		Análisis de salud mental en trabajadores de TI del Paraguay.
6		Software de gestión de publicaciones para la Dirección de Investigación de la FPUNE.
7		Mecanismo de actualización del Repositorio Institucional Digital de la FPUNE.
8	Tecnologías de Software y Sistemas Distribuidos	Optimización de consumo de energía eléctrica en base a posicionamiento de contenedores para servicios de IaaS en Cloud Computing.
9		Software de automatización de salas de clase de la FPUNE.
ÁREA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN/ ELECTRICIDAD		
10	Tecnologías de Software y Sistemas Distribuidos / Sistemas Industriales	Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas.





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

ÁREA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN/ TURISMO		
11	Tecnologías de Software y Sistemas Distribuidos / Planificación y Gestión Turística	Planificación dinámica de rutas turísticas en Alto Paraná bajo un enfoque multiobjetivo.
ÁREA: ELECTRICIDAD		
12	Sistemas de Potencia	Modelo matemático para definición de tarifas de comercialización de energía de la Itaipu Binacional.
13		Modelo de programación no lineal entera mixta para el despacho de unidades generadoras de una central hidroeléctrica. Un enfoque a corto plazo.
14	Sistemas Industriales	Construcción de paquetes de baterías de Ion Litio de gran capacidad, compatible con vehículos eléctricos y sistemas fotovoltaicos.
15	Gestión Energética	Gestión energética empresarial utilizando el método OKR
16		Descenso energético en la conciencia social.
17	Formas de Energía	Estrategias para la adaptación, capacidad y operación óptimas de un sistema doméstico fotovoltaico con almacenamiento considerando caída de precios y mejora de tecnología.
ÁREA: TURISMO		
18	Planificación y Gestión Turística	Mujer y Turismo. Análisis de la situación de las mujeres vinculadas al sector turístico en la región de Hernandarias, Ciudad del Este y Presidente Franco.
ÁREA: PUBLICACIONES CIENTÍFICAS		
19	Edición de la Revista FPUNE Scientific de divulgación científica de la Facultad Politécnica, UNE.	

Proyectos de investigación en formación

N°	Proyecto
ÁREA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	
1	Traducción automática del alfabeto en lenguaje de señas al alfabeto castellano.
2	Diseño de sistema EAI para control de gestión logística de maquinaria pesada de empresa constructora.
3	Diseño UX/UI inclusivo para empresas basado en Desing Thinking.
4	Prototipo de Sistema de Detección Automática de cumplimiento de Medidas Sanitarias ante el COVID-19.
5	Sistema biaxial de Seguimiento Solar Autónomo.
6	Sistema detector de presencia, de bajo costo, usando visión computacional.
7	Desarrollo de un sistema para monitoreo del suelo para zonas agrícolas.
8	Aplicativo móvil para control de vacunación de Ciudad del Este.
9	Desarrollo de Aplicación para notificación de robos geolocalizados.





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

10	Aplicación de agendamiento de Tutoría para la FPUNE.
11	Aplicativo móvil para el control de ingestión de medicamentos.
12	Sistema Tutor inteligente para la enseñanza de Algorítmica y Estructura de Datos.
13	Aplicación informática para la identificación de placa vehicular en el campus de la UNE.
14	Mapeamiento informatizada del suelo para el cultivo de soja en el Departamento Itapúa.
15	Red de monitoreo en tiempo real de calidad del aire en Alto Paraná.
16	Medición de la calidad de los sistemas en base a Técnicas de Test.
17	IoT (Internet de las Cosas) implementado con inmódica al campo empresarial.
18	Optimización de la gestión de archivos de los expedientes en la dependencia de la VI circunscripción judicial del Alto Paraná mediante la implementación de un aplicativo informático.
19	Desarrollo e implementación de aplicativo Web para agendar consultas de Fisioterapia.
20	Aprendizaje del idioma Guaraní a través de videojuego para plataforma Android.
21	Herramientas tecnológicas de apoyo a la enseñanza aprendizaje para alumnos de la educación media del Paraguay.
22	Estudio del comportamiento del comportamiento de compras en línea con técnicas de inteligencia de negocio.
23	Comprensión de la Lógica de Programación a través de Videojuegos.
24	Sistema experto web para la identificación de dislexia en niños.
25	Gestión de la información agrícola de cultivos agropecuarios
26	Consultas de las reglas generales de tránsito del municipio de Ciudad del Este, con un aplicativo móvil.
27	Sistema de examen en línea con reconocimiento facial.
ÁREA: ELECTRICIDAD	
28	Optimización en la gestión de mantenimiento preventivo del sistema de distribución eléctrico de la ANDE en CDE a través de la distribución multiparámetro de Weibull.
29	Optimización del Rendimiento de las Baterías Monoblock de un Sistema Solar Fotovoltaico Aislado, mediante la utilización de Supercapacitores.
30	Plan de mantenimiento preventivo para la red de distribución de la ANDE en el barrio San José de Ciudad del Este.
31	Propuesta de la distribución de carga de los alimentadores de la nueva SE-KM8 para atender la demanda de la zona de influencia.
32	Diagnóstico Energético en Agrosilo Prestes de Abreu situado en la ciudad de José Domingo Ocampos.
33	Desarrollo de un Sistema de Gestión de Carga de Vehículos Eléctricos para Instalaciones Eléctricas Residencial y Edilicia.
34	Diagnóstico Energético de los SSAA de la Central Acaray II.
35	Cargabilidad y Ubicación de Transformadores en Redes de Distribución de la ANDE.
36	Aplicación de métodos estadísticos para el análisis y predicción de demanda de energía eléctrica a medio plazo.





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

37	Predicción de curva de carga de una industria mediante Redes Neuronales.
38	Diagnóstico Energético de Segundo Grado en la Industria de Plásticos TOSCA CORP. S.A.
39	Diseño de un Filtro Armónico para mejora de la calidad de energía eléctrica de consumo en la Facultad Politécnica UNE.
40	Evaluación técnica para la compensación de la energía reactiva y reducción de los costos en la Industria Recicladora Franco.
41	Evaluación de factibilidad para la implementación de un sistema fotovoltaico para irrigación de cultivo en finca Santa Bárbara – Hernandarias.
42	Estudio técnico y económico del alimentador K15-2 para reducir pérdidas utilizando el software ETAP.
43	Estudio del aprovechamiento del Caudal Vertido por la Presa Yguazu para suministro de respaldo del Sistema Auxiliar de Drenaje.
44	Aplicación de Redes Neuronales Artificiales para la Predicción del Consumo de Energía Eléctrica a Largo Plazo.
45	Análisis de factibilidad de un Sistema de generación fotovoltaica conectada a la red que contribuya a atender la demanda de energía eléctrica en HPC en el Microcentro Sistema Este.
46	Análisis comparativo entre la generación de energía fotovoltaica y la energía eólica, enfocada a la producción de hidrógeno verde en Paraguay.
47	Análisis de la demanda eléctrica con la implementación de vehículos eléctricos conectados a una red de distribución en Ciudad del Este.
48	Determinación de la Eficiencia Energética de Motores de Inducción según la norma IEC 60034-2-1 utilizando Algoritmos Evolutivos.
49	Estudio del impacto técnico-económico de la Generación Distribuida en el sistema eléctrico paraguayo.
50	Simulación del ajuste en el dominio del tiempo del regulador automático de tensión usando integración numérica.
51	Prototipo de Automatización de la Maquina Clavadora para la Industria La Beta.
52	Estudio de la valorización energética por medio de la incineración de RSU en el vertedero de Ciudad del Este.
53	Desarrollo de un sistema de monitoreo IoT de anomalías de vibración y temperatura de bajo costo para motores eléctricos trifásicos.
AREA: TURISMO	
54	Capacidad hotelera y capacidad de salones de Eventos en Ciudad del Este año 2022.
55	Diagnóstico de la situación hotelera de Ciudad del Este durante la pandemia Covid-19.
56	Realización de eventos sociales en Ciudad del Este ante la pandemia covid-19.
57	Nivel de satisfacción de usuarios de hoteles de alta categoría en Gran Asunción.
58	Viabilidad de alojamiento estudiantil en Ciudad del Este.
59	Implementación del turismo pet friendly en Ciudad del Este.
60	Diagnóstico del Turismo inclusivo aplicado a hoteles de Ciudad del Este.
61	Idoneidad del personal de atención al cliente en Hoteles de Ciudad del Este.
62	Diagnóstico de las redes sociales en la promoción de establecimientos de alojamiento de Minga Guazu





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

	durante la pandemia Covid-19.
63	Rescate del patrimonio arquitectónico de Ciudad del Este.
64	Diagnóstico de los Festivales Folclóricos del Alto Paraná.
65	Aplicación de recursos digitales en el museo el Mensú de Ciudad del Este.
66	Implementación de comidas sin gluten en Restaurante de Ciudad del Este.
67	Accesibilidad en evolución; turismo inclusivo para el sector gastronómico de Ciudad del Este desde el punto de vista legal (propuesta).
68	Circuito turístico histórico sobre la Guerra contra la Triple Alianza.
69	Satisfacción laboral del Agente de Viajes de Ciudad del Este.
70	Diagnóstico de situación del turismo receptivo en la ciudad de San Pedro del Ycuamandyyu.
71	Factibilidad de un Circuito Turístico en la Ciudad de Hernandarias.
72	Diagnóstico del Lago Yguazú como destino turístico de las ciudades aledañas.
73	Turismo en la tercera edad en tiempos del COVID19.
74	Evaluación del interés de la utilización de las Patinetas Eléctricas como medio de transporte para turistas y residentes en Ciudad del Este.
75	Necesidades de capacitación del sector laboral turístico de Ciudad del Este.
76	Percepción de alumnos del tercer año de educación media hacia la carrera Licenciatura en Turismo.
77	Análisis de factibilidad para la implementación de un Complejo de Ecoaventura en la ciudad de Presidente Franco.
78	Promoción turística de la danza paraguaya en Ciudad del Este.
79	Análisis de la situación actual del talento humano de los hoteles de Ciudad del Este con relación a la aplicación de los primeros auxilios.
80	Propuesta para ampliar la oferta turística de la Avenida Gastronómica de Hernandarias.
81	Propuesta de mejoramiento de la costanera Ñande Renda de Ciudad del Este.
82	Turismo como factor de desarrollo para Ciudad del Este.
83	Plan estratégico para el desarrollo turístico sostenible de la comunidad en torno a la laguna Yrendy, en Ciudad del Este, Paraguay.
84	Propuesta de facilidades turísticas de las Agencias de Viajes a las Academias de Danzas del Alto Paraná.
85	Promoción turística de Ciudad del Este en redes sociales.
86	Nivel de satisfacción de comensales de servicios gastronómicos en ciudad presidente Franco.

7. Revista FPUNE Scientific

- **Versión impresa**

La 17ª edición de la revista FPUNE Scientific se encuentra en proceso de finalización, conteniendo artículos que abarcan temas del área de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Electricidad y Turismo.





- **Versión electrónica**

Durante el presente año, la versión electrónica de la revista fue visitada por un total de 2300 usuarios, de los cuales 945 usuarios son de Paraguay, seguido de Perú, México, Colombia, Ecuador. En la siguiente imagen se puede visualizar la estadística de uso de la revista.

8. Fuentes de financiamiento (extrapresupuestaria) y colaboración

En el mes de febrero se llevó a cabo una reunión con beneficiarios del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA) con el propósito de valorar la pertinencia, eficacia y cobertura del programa, indagando en las metas, productos y resultados alcanzados por el mismo, a cargo de la consultora externa Innovos Group S.A.

Relevamiento de Actividades Científicas y Tecnológicas

En el marco del relevamiento de información para la construcción de indicadores de Ciencia y Tecnología del CONACYT, la Facultad Politécnica cumple con el llenado de la encuesta sobre actividades científicas y tecnológicas y recursos humanos dedicados a la investigación y desarrollo experimental, desarrolladas en esta institución, periodo 2022.

Participación en la socialización de la Agenda Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del CONACYT

En el marco de la preparación de la “AGENDA Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”, promovida por el CONACYT con apoyo de la OEI, representantes del CONACYT visitaron la FPUNE, en el mes de abril, a fin de realizar una reunión informativa sobre los lineamientos de esta.

Presentación de resultados de proyectos cofinanciados en programa del CONACYT.

Durante el presente ejercicio fiscal, se presentaron resultados de investigación de los distintos proyectos cofinanciados por el programa PROCIENCIA del CONACYT en el programa de divulgación *Hablemos de Ciencia* del CONACYT.

Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII)

Esta iniciativa busca fomentar la carrera del investigador en el Paraguay, mediante su categorización, evaluación de su producción científica y tecnológica, así como a través del otorgamiento de incentivos económicos.

Durante el mes de marzo del presente año, investigadores de la FPUNE realizaron su postulación en la convocatoria para ingreso y reingreso al Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII), de los cuales dos docentes investigadores fueron categorizados conforme a la resolución N° 570/2022:

- Ing. D.Sc. Enrique Ramón Chaparro Viveros, Nivel I.
- Ing. M.Sc. Rubén Darío Kang Cardozo, Nivel Candidato.

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

Docentes investigadores se encuentran abocados a presentar propuestas de investigación en el marco de la convocatoria 2022 del CONACYT.

9. Redes de Colaboración

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





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 coadyuven 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.

- **Reuniones del Comité de Articulación.**

Durante el presente ejercicio fiscal, el Comité de Articulación, integrado por los Directores de Investigación, Académica y Extensión, realizaron reuniones con la finalidad de elaborar un proyecto para la creación de laboratorios de Agencia Escuela, Gastronómico y Eventos del sector turístico.

- **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.

- **Reunión entre la FPUNE y el Viceministerio de Minas y Energías**

En el mes de junio se llevó a cabo una reunión entre representantes de la FPUNE y del Viceministerio de Minas y Energías dependiente del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones con la finalidad de la firma de un convenio para realización de trabajos en conjunto sobre temas de energía.

- **Reunión entre la FPUNE y la Secretaría Nacional de Turismo**

En el mes de marzo se realizó una importante reunión entre representantes de la Facultad Politécnica y la SENATUR, sede regional. Del mencionado círculo participaron el Ing. Walter Duarte, Vicedecano de la FPUNE, Ing. Gabriela Bobadilla, Directora de Investigación, Ing. Héctor Ferreira, Director Académico, Lic. Pedro Romero, Coordinador de la Carrera de Turismo, Lic. Mario Rojas Coppari, Lic. Karen Backes, Lic. Rocío Maldonado, Jefa Regional de la SENATUR, Lic. Andrés Ortiz, Asesor Técnico y Arq. Gabriela Rolandi, Jefa del Departamento de Infraestructura y Obras, con el fin de la proyección cooperada y puesta en valor como producto turístico el Parque Ñacunday. Así también, se conversó acerca de la renovación de convenio entre la SENATUR y la FPUNE.

- **Reunión entre la FPUNE y el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**

El 14 de julio del 2022, se realizó una reunión virtual entre el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) y la Facultad Politécnica a fin de realizar trabajos en conjunto sobre Gestión de la Energía en base a la ISO 5001. En representación de la FPUNE, participaron la Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla, Directora de Investigación, y la Ing. Clara Arévalo, docente investigadora.

- **Reunión entre la FPUNE y la Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca y Ministerio de Educación del Estado Plurinacional de Bolivia**

El Decano Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, acompañado de la Ing. Msc Gabriela Bobadilla Directora de Investigación, se ha reunido con el Rector Dr. Sergio Padilla de la Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca y Edgar W. Gutiérrez, Asesor de Despacho del Ministerio de Educación del Estado Plurinacional de Bolivia, para establecer vínculos para la generación del conocimiento en el marco de la potencialidad del país vecino en la producción de baterías de litio, propiciar así la vinculación con el Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales y Recursos Evaporíticos de la Empresa Pública Nacional Estratégica de Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB), la Universidad Pontificia de San Francisco Xavier, el Parque Tecnológico de Itaipu (PTI), Paraguay y la Facultad Politécnica (FPUNE) en el contexto de la reciente vinculación con el PTI, para desarrollar trabajos en la línea de investigación en electro movilidad. La reunión fue realizada el 01 de setiembre del 2022, en el Rectorado de la UNE.

- **Reunión entre la FPUNE y la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno de Santa Cruz, Bolivia**





La Directora de Investigación Ing. M.Sc. Gabriela Bobadilla, acompañada de los profesores investigadores Lic. M.Sc. Pedro Romero, Lic. M.Sc. Karen Backes y el profesor Tutor Lic. M.Sc. Marcos Flores, se han reunido con los profesores: Dr. Jorge Marques, Dra. Helena Albuquerque y Dra. Makhabbat Ramazanov, de la Universidad Portucalense de Portugal del Departamento del Turismo, Patrimonio y Cultura, para establecer vínculos de cooperación para el desarrollo de trabajos de investigación conjuntos y la formación de postgrados en el área del turismo. La reunión fue realizada en fecha 01 de setiembre del 2022.

• **Reunión entre la FPUNE y la Universidad Portucalense de Portugal**

El Decano Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, acompañado de la Ing. Msc Gabriela Bobadilla Directora de Investigación, ha recibido en su despacho a la PhD. Marbel Roxana Galean Barriga, Directora de la Dirección General de Posgrado y al Ing. Oscar Mario Aguilera Sernadez, Director de la Dirección de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (DICI) de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno de Santa Cruz, Bolivia. Con la intención de establecer vínculos de comparación para la movilidad docente, estudiantil, programas de postgrados conjuntos.

• **Proyecto Innova Erasmus+**

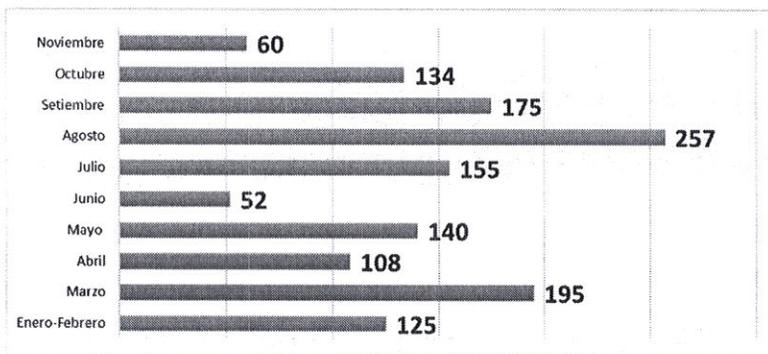
El Proyecto Innova recibe un importante respaldo del Programa Erasmus+ de la Unión Europea que fomenta la investigación e innovación con enfoque en el cambio climático. La iniciativa integra a tres universidades de Paraguay, entre ellas la UNE, cuatro universidades de Bolivia, más los Ministerios de 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 se realizaron diversas reuniones y talleres. Integra este proyecto, en representación de la FPUNE, la Ing. MSc. Gabriela Bobadilla, Directora de Investigación.

10. Proyecto Biblioteca digital de la UNE

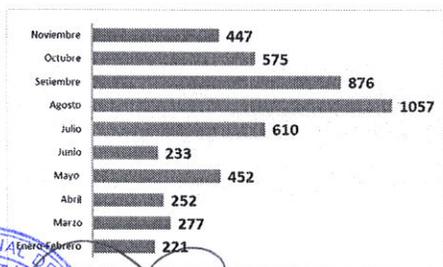
Préstamo de libros

Se registra un total de 1401 préstamos realizados durante el presente ejercicio fiscal.



11. Asesoramiento y Orientación

Durante el presente ejercicio fiscal se registra un total de 5000 asesoramientos realizados a usuarios en la Biblioteca, los cuales se detallan en el siguiente gráfico.





❖ **ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD:**

1. Planificación Estratégica y Operativa:

- Elaboración del Plan Operativo Institucional - POA 2022.
- Consolidación de informes de implementación del POA – periodo 2022.
- Control de las actividades realizadas por dependencias.
- Reuniones Técnicas de la dirección mediante plataforma online.
- Seguimiento y Evaluación del Plan Estratégico Institucional – PEI.

2. Control y Evaluación de Planes:

- Elaboración de Informe de Gestión Institucional – MM.HH. – periodo 2022
- Elaboración de Plan de Mejoramiento Institucional – CGR. Periodo 2022.
- Remisión de Anteproyecto de Presupuesto de la DPLA para el ejercicio 2022.
- Elaboración de informe sobre grado de avance en la implementación del MECIP para la CGR.
- 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 periodo del 2022 en el sistema SPR de la Secretaria Técnica de Planificación.

3. Manual de organización de funciones y organigrama:

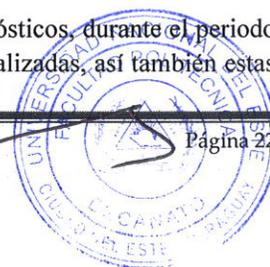
- Trabajo con las Direcciones de la FPUNE sobre la actualización del MOF y Organigrama.
- Remisión de la propuesta actualizada del MOF y Organigrama al Decano para su consideración.
- Entrega final de las propuestas de actualizaciones del Manual de Organización y Funciones y del Organigrama para su aprobación por el Decano.
- Socialización de las actualizaciones a todas las direcciones en forma digital (CD) y a través de la carpeta de actividades, con sus respectivas resoluciones.
- Actualización del Organigrama General de la FPUNE.

4. Memoria anual de actividades de la FPUNE:

- Consolidación de informaciones para la elaboración de memoria anual correspondiente al ejercicio 2022.

5. Autoevaluación Institucional:

En el marco del proceso de Evaluación y Acreditación Institucional con fines diagnósticos, durante el periodo 2022 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. Las reuniones fueron realizadas en la Facultad Politécnica y también en el Rectorado, al inicio y a al finalizar el año.

Cabe mencionar que además de las reuniones virtuales, y a fin de llevar adelante los trabajos del comité se ha utilizado las siguientes herramientas tecnológicas;

- Repositorio documental de la UNE. (apartado, “Acreditación Institucional de la UNE”)
- Mensajería por correo electrónico
- Mensajería de WhatsApp

Desde el mes de noviembre del año en curso se realizaron reuniones a distancia con técnicos de la ANEAES, estos encuentros de trabajo se realizan cada dos semanas y como representante por la Facultad Politécnica participa la Lic. Luz Bertoni.

❖ **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 brinda la posibilidad de realizar el test de orientación vocacional, que facilita al interesado poder identificar sus intereses y habilidades a ser tenidas en cuenta para la correcta elección de una carrera profesional.

Modalidad	Cantidad
✓ Atenciones personalizadas	370
✓ Visita a Colegios de la zona.	6 colegios visitados y un total de 300 alumnos beneficiados
✓ Atenciones telefónicas.	60
✓ Servicio de test de orientación vocacional.	12
✓ Total de atendidos	742

2. Exoneración de arancel por excelencia académica 2022

Como parte del proceso para acceder a los beneficios de apoyo económico para estudiantes de las distintas carreras de la FPUNE se han realizado entrevistas personalizadas y llenado de la ficha socioeconómica a los estudiantes que han solicitado.

Total, de adjudicados: 32 alumnos.

3. Atenciones Individuales a los distintos estamentos de la FPUNE- 2022

Se realiza de manera constante atenciones personalizadas a los miembros de 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.

4. Actividades realizadas en el marco del Programa de Tutorías del Plan de carrera 2022.

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 la Resolución de nombramiento a los mismos, como así también los enlaces de las fichas de entrevistas y la ficha socioeconómica, cabe mencionar que los tutores designados, se comprometieron a realizar un trabajo coordinado a fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

Tutores confirmados: 17 tutores en ambos periodos.

5. Conociendo a Nuestros Estudiantes.

En el marco del Proyecto “Conociendo a nuestros Estudiantes” 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 casos según sean necesarios.

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: 14 funcionarios

7. Bienvenida a Ingresantes y Orientación General a ingresantes

Se llevó a cabo la charla de orientación general dirigido a alumnos del 1er semestre de todas las carrera, con el objetivo de que todos los alumnos manejen informaciones acertadas referente a la institución, de las reglamentaciones vigentes, de los beneficios a los cuales pueden acceder, e informaciones académicas de interés a cargo de la coordinadora de la carrera, así también funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional ha brindado informaciones referente a las actividades y los servicios que son ofrecidos de manera gratuita en la Facultad a través de la dirección, como, atenciones psicosociales cuyo objetivo central es contribuir en el bienestar individual y colectivo, de sus vinculaciones con el entorno social de manera que con la atención y el seguimiento realizado puedan resolver las situaciones presentadas y evitar que interfieran en su rendimiento académico , así también han informado de los servicios de atención primaria de la salud de manera a brindar primeros auxilios.

Total, beneficiarios: 96 ingresantes

8. Remisión de encuesta a Egresados de la Carrera de Ingeniería Eléctrica desde el área de Seguimiento a Egresados

Socialización de solicitud del llenado de encuesta vía correo electrónico a los egresados de Ingeniería Eléctrica, en el marco del desarrollo del trabajo final denominado Normas de Seguridad Electrónica como herramienta de prevención de accidentes con electricidad





**9. Remisión de la encuesta de opinión a egresados de las distintas carreras de la FPUNE-
Actualización de Datos**

En el marco de la actualización de la base de datos de los egresados de la FPUNE, se ha remitido la encuesta de opinión dirigida a los egresados de las carreras de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Sistemas, Licenciatura en Análisis de Sistemas y Licenciatura en Turismo todas correspondientes a la promoción 2021.

Total, encuestados: 97 egresados de las distintas carreras.

10. Socialización “Bolsa Trabajo del Área de Seguimiento a Egresados”

Con el objetivo de apoyar a los 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 a través de distintos medios como, correo electrónico y plataformas digitales de la FPUNE.

Total, de Beneficiados: 7 importantes empresas.

11. Socialización del curso de lengua de Señas py.

En el marco del convenio vigente entre la Facultad Politécnica UNE y Lengua de Señas Py, se realizó la socialización referente al “Curso de Lengua de Señas Básico”, dirigida a estudiantes, docentes, funcionarios y público en general.

Total, de Beneficiados: Interesados en el curso.

12. 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 carreras de la FPUNE. Los mismos reciben la orientación y preparación por medio de los profesionales especialistas en psicología laboral que forman parte del plantel de Bienestar Institucional, la preparación o práctica es realizada en las distintas modalidades, tanto a distancia, a través de medios tecnológicos y herramientas digitales como de manera presencial.

Beneficiados: 9 personas.

13. Orientación Profesional _Proceso de elaboración _ Trabajo Final de Grado.

Se realizó orientación al alumno de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas quien se encuentra en la elaboración de su Trabajo Final de Grado, el mismo ha solicitado acompañamiento a la Lic. María Lis Báez, especialista en Psicología Clínica a fin de brindar orientación profesional del área, para poder desarrollar un aplicativo que detecte dislexia (La dislexia es un trastorno del aprendizaje que supone la dificultad para leer a raíz de problemas para identificar los sonidos del habla y para comprender cómo estos se relacionan con las letras y las palabras (decodificación). La dislexia, que también se denomina «dificultad de lectura», afecta zonas del cerebro que procesan el lenguaje.

14. Reunión de trabajo colaborativo con la Dirección de Posgrado

Se llevó a cabo una reunión con el Director de Posgrado el Ing. Luis Barrientos y el Lic. Mario Rojas Coppari coordinador de Posgrado y la Lic. Maria Lis Baez , directora de Bienestar Institucional a fin de realizar un trabajo en conjunto en el marco del Programa de Seguimiento a egresados de la facultad politécnica, en cuya reunión hemos acordado en afianzar el trabajo que los mismos ya venían desarrollado desde la dirección a fin de socializar una encuestas de Diagnostico de Necesidad de capacitación con los egresados de la carrera de Licenciatura en Turismo .

Total, beneficiarios: 43 egresados.

15. Firma de convenio: Facultad Politécnica _ Fundación Teletón





En el marco del Programa de Inclusión de Personas con discapacidad denominado FPUNE- Educación para todos con Excelencia y Calidad, se llevó a cabo la firma de convenio marco y específico entre la Fundación Teletón y la Facultad Politécnica, el acto se llevó a cabo el día miércoles 04 de mayo en el predio de la fundación. En la firma del convenio estuvieron presentes la Sra. María Luisa Arce de Suárez representante de la Fundación Teletón, el Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, decano de la FPUNE, y miembros del comité de Equidad e Inclusión Social de la FPUNE conformado por la Lic. María Lis Báez, directora de la Dirección de Bienestar, Ing. Guillermo Diosnel Achard López, director de Extensión y la Lic. Nadir Sousa Sanabria, coordinadora de Apoyo Pedagógico.

Total, beneficiarios: 2 Instituciones.

16. Taller de Inclusión y Accesibilidad.

Con éxito se llevó a cabo el taller denominado Inclusión y Accesibilidad, estuvo presente el Vice Decano de la FPUNE, acompañado de otras autoridades académicas de la institución. La disertación estuvo a cargo de Luis Alfredo Ramírez Chamorro (Referente Institucional del Voluntariado Teletón en Alto Paraná, Canindeyú e Itapúa) y María Raquel Da Silva León (Referente de comunicación digital de la Fundación Teletón); el mismo fue dirigido a funcionarios y Docentes. La actividad forma parte de una serie de trabajos que se desarrollaran a lo largo de este año lectivo en el marco del convenio entre la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este y la Fundación Teletón y con el objetivo de dar seguimiento a las acciones del Programa de Bienestar Social Universitario, específicamente como parte de las actividades en el área de Inclusión.

Total, de beneficiarios: 60 personas

17. Día Mundial de la Hipertensión Arterial

En el marco de las acciones contempladas en el programa de Bienestar Social Universitario, específicamente en referencia a lo establecido en los ejes de acción del área de Salud, enmarcados por las políticas de promover el mejoramiento permanente de las condiciones físicas, psicosociales y ambientales en los que se desarrolla el estudiante, docente, funcionario y egresados, compartimos informaciones relevantes en conmemoración del “Día Mundial de la Hipertensión Arterial” como mecanismo de salud preventiva, con el fin de que las mismas incidan en la calidad de vida y a través de los hábitos saludables. Durante dicha conmemoración, la Facultad Politécnica ofreció a la comunidad educativa el control de Presión Arterial. Estudiantes, docentes y funcionarios destacaron la importancia de efectuar controles rigurosos sobre la salud, con el fin de evitar la Hipertensión Arterial que se encuentran en auge debido al estilo de vida que se lleva actualmente.

Total, de beneficiarios: 140 personas

18. Seguimiento a estudiantes de la carrera de turismo

Se realizó la comunicación vía telefónica a los alumnos para dar seguimiento en cuanto al pedido de la dirección académica para conocer la dificultad de los estudiantes de la carrera de turismo para acceder a sus clases virtuales, en anexo el informe correspondiente.

Total, de beneficiarios: 13 alumnos.

19. Taller de Reanimación Cardiopulmonar y OVACE

Se desarrolló el taller denominado Reanimación Cardiopulmonar y OVACE (Obstrucción de vías aéreas por cuerpos extraños), dicha actividad fue desarrollada en el marco de las actividades que se vienen desarrollando específicamente en el Área de Salud y Seguridad Ocupacional dependiente de Bienestar Social Universitario cuyo objetivo es la de promover el mejoramiento permanente de las condiciones físicas, psicosociales y ambientales en los que se desarrollan los miembros de la comunidad educativa de la FPUNE.

Total, de Beneficiados: 15 participantes.





20. Aplicación del Cuestionario de Inclusión dirigido a Alumnos de la Facultad Politécnica – UNE.

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 alumnos 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 fueron remitidos vía correo electrónico y WhatsApp a los delegados y vice delegados de cada semestre para su posterior socialización.

Total, de beneficiarios: 272 alumnos.

21. Aplicación del Cuestionario de Inclusión dirigido a Funcionarios de la Facultad Politécnica – UNE.

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 funcionarios de las distintas dependencias a fin de relevar datos de inclusión y de esa manera promover la igualdad de condiciones, derechos y oportunidades.

Total, de beneficiarios: 140 personas.

22. “Informe Visita a la Comunidad del alumno Adelino Morínigo.”

En el marco de dar seguimiento al Alumno Adelino Morínigo Rodríguez del Primer Semestre de la Carrera de Ingeniería de Sistemas con CI. N° 6.374.517 quien es beneficiario de la Ley N° 5347/14 que dispone “el libre acceso a postulante indígena a las carreras de nivel terciario, tanto en universidades públicas como en universidades privadas”, el día martes 26 de abril del año 2022, la Lic. María Lis Báez, Directora de Bienestar Institucional y miembro del Comité de Equidad e Inclusión Social de la FPUNE acompañada de la Lic. Gumercinda Díaz, encargada de Bienestar Social Universitario han realizado la visita a la comunidad a la cual pertenece, ubicada en el km 5 ½ la Blanca a fin de conocer su contexto socio ambiental y condiciones necesarias para garantizar una educación inclusiva.

Total, beneficiarios: 1 persona.

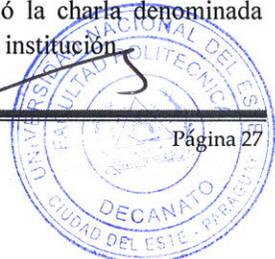
23. Visita Guiada a los Alumnos del Centro Educacional Cristiano (CEC)

Alumnos del 3° año de la Media del Centro Educacional Cristiano, han realizado una visita técnica a la Facultad Politécnica 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 a los alumnos por los distintos laboratorios de la Institución. El recorrido inició en el laboratorio de Electricidad, donde fueron recibidos por el encargado del laboratorio el Profesor Ingeniero Víctor Chanel Villalba González, y en el laboratorio de física fueron recibidos por la encargada, la Ingeniera Cristel Benítez quien realizó algunas demostraciones de los trabajos realizados, luego en el laboratorio de Robótica fueron recibidos por los Ingenieros Ruben Kang y Daisy Kang quienes estuvieron explicando sobre los trabajos realizados en dicho laboratorio como las impresiones en 3D, como se utiliza la impresora, las calibraciones para las realizaciones de las impresiones, entre otros. El recorrido finalizó en el Laboratorio de Hardware y Redes con la recepción del Lic. Aldo Gómez quien ha explicado a los presentes de la funcionalidad del mismo, seguidamente los funcionarios de la Dirección de Bienestar Institucional han brindado informaciones referentes a las diferentes carreras que ofrece la Facultad Politécnica y otras informaciones referentes a las mismas.

Total, de Beneficiarios: 45 personas.

24. 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 día 29 de junio del corriente se desarrolló la charla denominada “Bioseguridad y Recomendaciones Sanitarias Vigentes”, dirigida a funcionarios de la institución.





En las palabras de apertura, el Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara enfatizó la importancia de desarrollar espacios de información con respecto al COVID-19 y a las recomendaciones sanitarias vigentes emanadas por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Total, Beneficiarios: 122 funcionarios

25. Evaluación de Riesgo – FPUNE.

En el marco de las acciones que se vienen desarrollando específicamente en el Área de Salud y Seguridad Ocupacional dependiente del área de Bienestar Social Universitario cuyo objetivo es la de promover el mejoramiento permanente de las condiciones físicas, psicosociales y ambientales, se ha realizado el recorrido por las instalaciones de la FPUNE, a fin de evaluar las condiciones en la que se encuentra dando seguimiento a lo establecido a la ordenanza Ord. 038/99.

26. Reunión con “Egresados de la Carrera de Licenciatura en Turismo”

Empleadores de egresados de la carrera de Licenciatura en Turismo participaron de una reunión convocada por la Coordinación General de Autoevaluación y Acreditación, en el marco del proceso de Acreditación de la carrera. El objetivo del encuentro virtual fue socializar los avances del proceso de Autoevaluación. La reunión tuvo el acompañamiento de la Directora de Bienestar Institucional, Lic. María Lis Báez; el coordinador general de Autoevaluación y Acreditación, Lic. MBA René Fernando Rolón Alonso; y miembros del comité.

27. “Curso de Ajustes Razonables en Educación Inclusiva.”

El evento dio inicio con las palabras de la Licenciada Monserrat Leguizamón, quien estuvo como disertante, además del Magister Ricardo Cano y a través de la plataforma Zoom, estuvo disertando la Licenciada Montserrat Ortiz Brun.

El curso dirigido a docentes, funcionarios e interesados en general tuvo como objetivo concienciar referente a las necesidades, las prioridades y las posibilidades de mejoras en aula a fin de implementar las adaptaciones necesarias y que permitan ofrecer una educación inclusiva de calidad, garantizando la igualdad de oportunidades a personas con discapacidad física, sensorial, e intelectual. Los conversatorios y talleres forman parte del proyecto #Construyendo Inclusión y se realizan en el marco del convenio entre la FPUNE y la Fundación Teletón.

Total, de Beneficiarios: 12 participantes.

28. Promoción de Carreras de la FPUNE Periodo Lectivo 2022

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 Ocupacionales a los interesados con que cuenta Facultad Politécnica de manera gratuita.

Total, de Beneficiarios: 320 alumnos del nivel medio

29. Visita Guiada a Estudiantes del Nivel Medio

Recepción a estudiantes de varias Instituciones Educativas del nivel medio a fin de realizar una visita técnica guiada a la Facultad Politécnica, los visitantes fueron recibidos por colaboradores de la Dirección de Bienestar Institucional quienes ofrecieron una charla brindando informaciones referente a las diferentes carreras que ofrece la Unidad Académica, seguidamente acompañaron a los mismos a realizar un recorrido por las estructuras edilicias a fin de conocer las instalaciones de la misma .





Total, de Beneficiarios: 300 alumnos del nivel medio.

30. Socialización del Proceso del Plan Estratégico Institucional con Egresados de todas las carreras

En el marco del Proceso de Actualización del Plan Estratégico Institucional de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del este, periodo 2022-2026, se ha realizado la socialización del documento con los miembros del estamento de egresados de las distintas carreras y promociones.

En ese sentido, cabe resaltar la propicia receptividad e interés por parte de los egresados, quienes manifestaron realizar las sugerencias debidas, acorde a su parecer.

Total, de Beneficiados: Egresados de las distintas carreras.

31. Apoyo al acto de apertura Académica_ Segundo Periodo 2022.

Con éxito se realizó la “Apertura Académica Segundo Periodo 2022” en fecha 21 de julio del corriente, el evento dio inicio con las palabras del Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, Decano de la FPUNE, quien ha referido su gran satisfacción de volver a compartir de manera presencial con los docentes a quienes incentivo a seguir promoviendo una educación de calidad, seguidamente el Ing. Walter Isabelino Duarte, Vice Decano ha expresado sus deseos de éxito para el desarrollo de las actividades académicas durante el segundo periodo. El acto prosiguió con la disertación de la Lic. Carolina Rojas Cardozo con el desarrollo del tema “Rol Docente y la Detección de Necesidades Educativas Específicas”.

Total, de Beneficiados: 60 participantes.

32. Bienvenida a Estudiantes y Charla de Orientación General

Se llevó a cabo realizó el acto de Bienvenida a estudiantes y Orientaciones generales para el Segundo Periodo Académico del año 2022 de la Facultad Politécnica con palabras de apertura de autoridades de la Institución.

Seguidamente colaboradores de la Dirección de Bienestar Institucional brindaron informaciones acerca de los distintos servicios con que cuenta la dirección, y sobre pautas de convivencia, además de las Recomendaciones Sanitarias Vigentes.

Total, de Beneficiados: Alumnos de la Facultad Politécnica.

33. Informe – Instalación de Señaléticas Inclusivas en la FPUNE.

En el marco del Programa de Inclusión de personas con discapacidad denominado “FPUNE – “Educación para todos con excelencia y calidad” aprobado por RESOLUCIÓN DEC.Nº172/2020, considerando el convenio marco / específico con la Fundación Teletón y con el apoyo del Lic. Hugo Viveros Coordinador del Programa de Apoyo Pedagógico para Personas con Discapacidad (PAPDIS).

Se ha realizado un trabajo en conjunto entre las instituciones mencionadas que consistió en la elaboración de carteles informativos inclusivos e impresos en braille que cumplan con los criterios y requisitos de señalización y accesibilidad al medio físico, los carteles fueron instalados en los principales puntos de acceso previa asesoría técnica y normativa vigente.

Total, Beneficiarios: Comunidad Educativa y público en general.

34. Curso Taller: “Habilidades Directivas y Gerenciales.

En el marco de las capacitaciones a funcionarios, docentes y directivos de la Facultad Politécnica el día viernes 23 de setiembre del corriente año se realizó el curso taller de Habilidades Directivas y Gerenciales, dirigido a los directivos de las distintas dependencias, en la ocasión se desarrollaron temas como, Neuro Comunicación, Neuro Liderazgo, Inteligencia Emocional, Trabajo en Equipo y Administración del Tiempo. El taller fue desarrollado por la disertante Licenciada Andrea Irala de Martínez; reconocida por la Cámara Mundial de Conferencistas Expositores y Oradores como la Conferencista del año 2021.

Total, de Beneficiarios: 12 Directivos.





35. Informe de Gestión 2021 - Inauguración de Obras

La Dirección de Bienestar Institucional ha brindado su apoyo a la organización para el informe de gestión 2021, coordinado y organizando los detalles necesarios para el desarrollo del evento.

36. Reunión del Comité de Equidad e Inclusión Social

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

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

- ✓ Socialización de la aprobación del Mecanismo de Orientación ante la Detección de Necesidades Específicas de Apoyo Educativo de la FPUNE según Resolución DEC. N° 425/2021.
- ✓ Socialización de los resultados de la implementación del proyecto conociendo a nuestro estudiante a fin de realizar un análisis en base a los resultados obtenidos.
- ✓ Socialización del resultado obtenido en base a la encuesta de inclusión aplicada funcionarios de la Facultad Politécnica.
- ✓ Actividades a ser desarrollada para el segundo periodo académico.
- ✓ Asuntos Varios.

37. Aplicación de cuestionario de inclusión dirigido a alumnos de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas

En el marco de las acciones llevadas a cabo en pos de la Inclusión Educativa a través de un Programa de Inclusión denominado FPUNE Educación para todos con Excelencia y Calidad, se ha aplicado el cuestionario de inclusión dirigido a alumnos de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas con el objetivo de relevar datos, a fin de promover la igualdad de condiciones, derechos y oportunidades.

Cabe mencionar que para la aplicación de los cuestionarios se han visitado las salas de clase de los distintos semestres de la carrera a través de un código QR para acceso al llenado.

Se han obtenido una alta cantidad de respuestas, con 107 alumnos que han realizado el llenado del mismo.

Total, de Beneficiarios: 107 alumnos.

38. Seguimiento de resultados de la encuesta de inclusión aplicada a alumnos de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas

En el marco de las acciones llevadas a cabo en pos de la Inclusión Educativa a través de un Programa de Inclusión denominado “FPUNE Educación para todos con Excelencia y Calidad”, se ha realizado el seguimiento personalizado a alumnos de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, que han respondido que padecen de algún tipo de discapacidad.

Total, de Beneficiarios: 29 alumnos.

❖ ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:

- La Secretaría de la Función Pública presentó el informe de cumplimiento de la Ley 5.189/2014. 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 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 mes de DICIEMBRE es el de 92.80% (sujeto a variaciones por cierre contable).
- ✓ El saldo del almacén es de Gs. 187.747.545 (guaraníes ciento ochenta y siete millones setecientos cuarenta y siete mil quinientos cuarenta y cinco).
- En total se enviaron cuarenta y un (41) solicitudes de Excepciones a la Secretaría de la Función Pública para sus tratamientos que afectan a cuarenta y cuatro (57) líneas presupuestarias. Todas ellas ya aprobadas con dictamen favorables.
- Los ingresos son de Gs.6943451.264 (guaraníes seiscientos noventa y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y un mil doscientos sesenta y cuatro), existiendo una diferencia a más que el año 2021 en Gs. 95.753.108 (guaraníes noventa y cinco millones setecientos cincuenta y tres mil cientos ocho).
- 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 2022.
- 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. 28.286.305 (guaraníes veinte y ocho millones doscientos ochenta y seis mil trescientos cinco), aumento en Gs. 11.910.547 con relación al año 2021, por el aumento del valor del combustible.
- b) Los aparatos eléctricos y las luces son apagadas en su totalidad al finalizar las tareas.

Además, se realizaron los siguientes trabajos:

- 1) **INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADORES NUEVOS:** La instalación fue realizado en la oficina de Recursos Humanos, sala de profesores, sala de fotocopidora y bienestar Institucional, sala nueva del consejo directivo, dirección de informática, nueva oficina de autoevaluación, los trabajos de instalación fueron realizados por la misma empresa que proporcionaron los equipos.
- 2) **PINTURA DE PAREDES BLOQUE ADMINISTRATIVO:** El trabajo de pintura fue realizado en el edificio del bloque administrativo, planta alta, planta baja y las paredes del depósito almacén.
- 3) **TRABAJOS DE REMODELACIÓN OFICINA DE RRHH Y ALMACÉN:** El mismo consistió en el cierre, en retirar las oficinas de mamparas y posterior colocación con material ladrillo, marco de madera con puerta placa, ventanas corredizas blindex, con el fin de dar comodidad a los funcionarios y mejor beneficio en lo que respecta al espacio dentro del almacén.
- 4) **TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE PARED EN SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO:** Se realizó los trabajos en la sala del Consejo Directivo, el mismo consistió en extraer las mamparas existentes para luego hacer la colocación con material ladrillo, marco de madera con puerta placa.
- 5) **TRABAJOS DE COLOCACION DE CIELO RAZO PVC EN POSGRADO:** Este trabajo fue realizado en la Dirección de Posgrado que consistió en colocación de PVC, colocación de perfiles metálicos, los soportes para la posterior colocación de las planchas de PVC.
- 6) **TRABAJOS DE RESTAURACION DE TECHOS BLOQUE INVESTIGACION:** El trabajo se llevó a cabo en los techos de la Dirección de Investigación, consistió en reemplazar las chapas de zinc dañadas por las chapas nuevas, también fueron sustituidas las canaletas de desagües por nuevas y de mayor capacidad, esto debido a las filtraciones en los días de lluvia, el trabajo fue realizado por mano de obra tercerizada.
- 7) **TRABAJOS DE COLOCACION DE LONAS (CARTELES):** Se llevó a cabo la renovación de los carteles en lona que están apostados en los diferentes sectores de la institución, debido a que los





carteles ya se encuentran muy deteriorados y es importante contar con dicho elemento para identificar con más facilidad los sectores de la institución.

- 8) **TRABAJOS DE ADECUACION DE CABLERIOS DE LOS LABORATORIOS:** Dicho trabajo realizado consistió en la sustitución de cables subterráneos que se encontraban con problemas, fueron sustituidos por cables multifilares de 6 mm, el trabajo fue realizado por personal de servicios generales y laboratorio de electricidad.
- 9) **TRABAJOS CAMBIO DE ILUMINACION DE LOS LABORATORIOS:** El trabajo consistió en cambios de iluminación de las salas de laboratorios, fueron reemplazados los tubos fluorescentes de 40w por focos led de 50w, con el fin de poder tener mejor iluminación para los estudiantes en las horas de las clases y economía para la institución por el poco consumo.
- 10) **TRABAJOS DE ADECUACION DE OFICINA:** Se ha realizado en la fecha la adecuación de la oficina de informática y dirección administrativa, el trabajo consistió en la extracción de las paredes existentes con mamparas y la colocación de paredes tipo dulox, esto para aprovechar los espacios con que cuenta dicho lugar.
- 11) **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA BOMBA DE AGUA:** Se procedió a la reparación y limpieza de la bomba de agua para desagüe pluvial, es importante contar con dicho equipo en días de grandes precipitaciones para evitar que las aguas ingresen en las aulas.
- 12) **TRABAJOS DE REEMPLAZO DE CABLEADO SUBTERRANEO LABORATORIO:** Fueron realizados los trabajos que radicó en cambios de cableados multifilares en los sectores de laboratorio de electricidad, fue necesario la rápida acción de los cables por motivos de que venían presentando cortes de energía en ese sector.
- 13) **TRABAJOS DE COLOCACION DE AIRE DE 60 MIL EN AULA MAGNA 1 Y 2:** Fueron instalados dos equipos de acondicionadores de aires de 60 mil BTU, en las dos salas de Aulas Magna 1 y 2, dicho trabajo de instalación fue realizada por la misma empresa adjudicada de proveer los nuevos equipos.
- 14) **TRABAJOS DE REPARACION DE ALUMBRADO:** Trabajos de reparación en alumbrados de la institución que consistió en la reparación y cambios de focos, reactores e ignitor, esto para contar con buena iluminación en los sectores más ocultos y oscuro.
- 15) **TRABAJOS DE RESTAURACION DE MUEBLES:** Se procedió en la reparación y cambio de guías de las puertas corredizas de un armario con problemas a la hora de abrir, perteneciente a la Dirección de Planificación.
- 16) **COLOCACION DE EQUIPOS CON AROMATIZANTE PROHIGIENE:** Se realizó la colocación de nuevos equipos desodorizador y aromatizadores de ambientes en los sanitarios masculinos y femeninos en los bloques de aulas, laboratorio, restaurante y biblioteca, esto para controlar la proliferación de bacterias, reduciendo la contaminación en inodoros y mingitorios, logrando baños más higiénicos y saludables para la comunidad educativa de la institución.
- 17) **TRABAJOS DE COLOCACION REDUCTORES DE VELOCIDAD:** Se procedió a la instalación de equipos de reductores de velocidad y carteles de indicaciones en las barreras de acceso, esto para lograr un mejor rendimiento en las barreras de marcación de huellas.
- 18) **TRABAJOS DE RESTAURACION DE TECHOS ECOPLAZA 9:** Fueron realizados los trabajos de reparación de los techos de eco plaza 9, debido a que en días de lluvias presentaban filtraciones, fueron sustituidas las chapas de zinc dañadas por chapas nuevas, solucionando de una vez los problemas de filtración.
- 19) **TRABAJOS DE LIMPIEZA GENERAL DE LA EMPRESA BRILLO TOTAL:** Fueron realizados los trabajos de limpieza profunda en los sanitarios masculinos y femeninos, camineros por la empresa Brillo Total, es en base al convenio firmado con dicha empresa y la Facultad Politécnica. Además de que realiza la limpieza diaria de los sanitarios del bloque de aulas y bloque de laboratorios.





- 20) **TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION TECHO ACADEMICA:** Fueron realizados los trabajos de impermeabilización del techo de loza bloque académico, debido a que en días de lluvias presentaban filtraciones, fueron utilizados pinturas canatech de 18 litros.
- 21) **TRABAJOS DE COLOCACION DE PIEDRAS TRIUTADAS EN LOS CANTEROS:** Fueron realizado los trabajos de colocación de piedras trituradas en los lugares ya sean canteros, camineros y alrededores de eco plaza.
- 22) **TRABAJOS DE RESTAURACION DE TABLEROS DE BASQUETBOL:** El trabajo realizado por los tableros de básquet del espacio deportivo 2 consistió en el reemplazo de las tablas existentes muy deterioradas por tablas nuevas.
- 23) **OBRAS PARA LA NUEVA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO Y DE AUTOEVALUACION:** Fueron realizados los trabajos de la nueva sala del Consejo Directivo y de autoevaluación de la FPUNE, el trabajo consistió elevación de pared de ladrillo hueco, estructura de hormigón armado para pilar, hierro estructural-Cabreada metálica, revoque de paredes, colocación de piso, para las nuevas paredes fueron utilizados durlock colocación de puertas y ventanas blinde, además de la pintura de paredes.
- 24) **CHAPERIA Y PINTURA DE LAS CAMIONETAS:** Fue realizado los trabajos de chapería y pintura de las camionetas, que consistió en la renovación total de la pintura existente y la colocación del identificador con pintura, dicho trabajo fue realizado por la empresa adjudicada para este trabajo.
- 25) **TRABAJOS COLOCACION DE EMPASTADO:** Se ha realizado los trabajos de colocación de pastos, el mismo consiste en cubrir con pastos los espacios accidentados (desniveles), en las inmediaciones del bloque de investigación y caminero del bloque acceso administrativo.
- 26) **TRABAJOS DE RESTAURACION COCINA INFORMATICA:** Se ha realizado los trabajos de remodelación de la nueva cocina de la dirección de Informática, en trabajo consistió en la colocación de bachas de lava cubiertos con grifos, colocación de nuevos pisos cerámico, trabajos de pintura acrílica color gamuza.
- 27) **TRABAJOS DE PINTURAS EN GENERAL:** Se ha realizado los trabajos de pintura en acrílico en los diferentes sectores de la institución, que serían aulas, aula magna 1 y 2, laboratorios, coordinaciones, oficinas, pasamanos de metal, ladrillejos, espacios deportivos y camineros, los trabajos fueron realizados por mano de obra contratada.

❖ **ÁREA DE POSTGRADO:**

1. **Programa de Especialización en Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica.**

Siendo la hidrogenaría un recurso renovable, limpio y abundante en el Paraguay. Es necesario e imperioso contar con los recursos humanos adecuadamente capacitados para llevar adelante los estudios de planificación, manejo y mantenimiento de los Sistemas de Energía Eléctrica (SEE), y así lograr el adecuado aprovechamiento de esta gran fuente energética. La Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (FPUNE), desde el año 2004 viene asumiendo el desafío de responder a las exigencias de excelencia profesional en el entorno geográfico de las tres fronteras, en el área de la Ingeniería Eléctrica; mediante la capacitación y especialización permanentes. El programa de Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica ofrecido por la Facultad, representa una respuesta a este desafío. Así también con su Misión institucional.

Del programa han participado cuatro alumnos quienes han concluido con las exigencias académicas y se les otorga el título Especialista en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica expedido por la Universidad Nacional del Este.

Módulos Desarrollados:

Módulo	Carga Horaria	Fecha de Inicio	Fecha de Culminación
Confiability de Sistemas de Energía Eléctrica.	65	1/04/2022	7/05/2022





Planeamiento de Sistemas de Distribución.	65	20/05/2022	18/06/2022
Planeamiento de Sistemas Eléctricos de Potencia.	65	24/06/2022	23/07/2022

2. Programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica.

El objetivo principal de este programa es formar recursos humanos de alto nivel, capaces de realizar actividades de investigación científica, enseñanza en educación superior y postgrado, así como la práctica profesional en el área de la ingeniería eléctrica.

Del programa participan 14 (catorce) alumnos, egresados de la Universidad Nacional del Este, de la Universidad Nacional de Asunción, de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción y de otras universidades. El desarrollo de los módulos, correspondientes a la edición 2021 de este programa de maestría, ha culminado en octubre del corriente año. Actualmente los alumnos se encuentran en la etapa investigativa de sus trabajos finales a ser presentado como Tesis de Maestría para obtener el título de Magister en Ingeniería Eléctrica.

2.1. Módulos Desarrollados.

Módulo	Carga Horaria	Fecha de Inicio	Fecha de Culminación
Métodos Heurísticos para la Resolución de Problemas de Ingeniería	65	18/02/2022	19/03/2022
Confiabilidad de Sistemas de Energía Eléctrica.	65	1/04/2022	7/05/2022
Planeamiento de Sistemas de Distribución.	65	20/05/2022	18/06/2022
Planeamiento de Sistemas Eléctricos de Potencia.	65	24/06/2022	23/07/2022
Economía Aplicada a los Sistemas de Energía Eléctrica.	65	29/07/2022	27/08/2022
Análisis de Sistemas de Energía Eléctrica II.	65	2/09/2022	1/10/2022

3. Programa de Maestría en Informática y Computación

La Ciencia de Datos y el Big Data, representa una revolución que ya está cambiando la forma de hacer negocios, la sanidad, la política, la educación y la innovación. El dato es el elemento clave para cualquier organización, sin la gestión de los datos, no se puede generar valor ni llevar a cabo las estrategias que permitan cumplir los objetivos establecidos por las organizaciones.

Las tecnologías de Big Data empiezan a posibilitar que las empresas/instituciones las adopten y empiecen a poner en valor el análisis de datos en su día a día a través de la gestión de los mismos. El Big Data se centra en el desarrollo de software de datos (volumen), datos que se generan en tiempo real y/o que necesitan ser procesados para dar respuesta en tiempo real (velocidad), y datos con una estructura y naturaleza heterogénea. Mientras que el Análisis de Datos (Data Science), se centra en el análisis inteligente de dichos datos, diseñando modelos analíticos, las matemáticas para la formulación de los problemas y su expresión codificada para las máquinas, y, el conocimiento del dominio (saber el área funcional de la empresa y su aplicabilidad), se tornan igualmente fundamentales.

El programa de Maestría en Informática y Computación, con énfasis en Ciencia de Datos y Sistemas Inteligentes, tiene una orientación profesional e investigadora, orientada a la formación de profesionales altamente cualificados para el ejercicio del Big Data y la Ciencia de Datos. Para ello el presente programa de maestría es impartido por profesionales altamente cualificados y de prestigio internacional, tanto en el ámbito universitario como empresarial. Esta heterogeneidad permitirá la formación de profesionales en las últimas técnicas, para su incorporación tanto a centros de investigación como a empresas e instituciones, para el diseño, construcción y gestión de los datos y aportar valor a las mismas.

La edición 2019 de este programa de maestría, cuenta con 48 alumnos distribuidos en dos secciones, quienes han culminado los módulos de la maestría.





Actualmente, 4 de los alumnos han presentado y aprobado la Tesis de Maestría y obtienen el título de Magíster en Informática y Computación. Los demás alumnos se encuentran en la etapa de elaboración de la Tesis de Maestría.

3.1. Defensa de la Tesis de Maestría.

La defensa de tesis se desarrolló el 29 de octubre del año en curso, en la modalidad a distancia. A continuación, se detallan los trabajos presentados:

1. Detección de intrusiones en redes industriales. Evaluación experimental con enfoque de big data.

Alumno: Aldo Javier Insfrán Domínguez.

2. Asignación de Estudiantes a Establecimientos Educativos: Un Enfoque de Optimización para Muchos Objetivos.

Alumna: María Cecilia Casco Romero.

3. Asignación de Docentes a Establecimientos Educativos: Un enfoque Multi-objetivo.

Alumno: Horacio Federico Villalba Martí.

4. Evaluación del criterio equidad basado en información demográfica en sistemas de recomendación de filtrado colaborativo.

Alumna: Ruth Nathalia Pavón de Brunelli.

4. Encuentro Científico Tecnológico.

En la XVIII edición del Encuentro Científico Tecnológico (ECT) fueron desarrollados los siguientes foros:

- XIII Foro de Electricidad.
- XII Foro de Informática.
- XI Foro de Turismo.

La Dirección de Postgrado es la responsable de la organización y el desarrollo de los foros. Han participado unas 200 personas, aproximadamente, en los foros mencionados, entre ellos docentes, alumnos, funcionarios e interesados en general.

❖ ÁREA DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS.

1. Planificación de actividades año 2022

Para iniciar con las actividades del año 2022, el día 2 de febrero se lleva a cabo una reunión con los asistentes de la Coordinación General de Autoevaluación y Acreditación convocado por el Coordinador Lic. MBA. René Rolón.

2. Reunión equipo CAA

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 08 y 11 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.

3. Participación en la elaboración PEI 2022-2026

El Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación, participó en las reuniones para la actualización del Plan Estratégico de la Facultad periodo 2022-2026.





Seguimiento a Planes de Mejoras de las carreras

4. Ingeniería Eléctrica

Con el objetivo de verificar los avances del informe del plan de mejoras elaborado por el Comité de la carrera de Ingeniería Eléctrica, se propició una reunión presencial con los miembros del Comité, el día miércoles 16 de febrero del 2022, a los efectos de planificar las actividades a desarrollarse, en la misma se han abordado puntos importantes que permitieron realizar los ajustes pertinentes.

5. Licenciatura en Turismo

En el marco del Seguimiento al Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Turismo se ha realizado un trabajo conjunto entre el Coordinador General y el Comité de Autoevaluación de la carrera para analizar propuesta de cronograma de actividades del Comité para el periodo 2022 y al mismo tiempo dar seguimiento a la implementación del plan de mejoras de la carrera.

6. Ingeniería de Sistemas

Los miembros del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería de Sistemas se reúnen con el objetivo de socializar la propuesta de un cronograma anual de actividades.

7. Autoevaluación de carreras

Licenciatura en Análisis de Sistemas - Reunión inicial del proceso

En el marco del proceso de Acreditación de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, se propició una reunión presencial con los miembros del Comité, el día miércoles 16 de febrero del 2022, a los efectos de planificar las actividades a desarrollarse dentro del proceso de autoevaluación.

8. Participación en Curso “Cómo realizar el proceso de Autoevaluación” propiciado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Educación Superior

Los miembros designados fueron la Lic. Mg. Rosan Villalba y el Econ. Víctor Genes del Comité de Autoevaluación quienes han participado los días martes 19, miércoles 20 y jueves 21 de abril de 2022, convocado por la ANEAES, en el Taller denominado “Cómo realizar el proceso de autoevaluación” y “Capacitación para la entrega de Informes de autoevaluación en línea”.

9. Socialización de avances del proceso de Autoevaluación con Docentes, Estudiantes, Funcionarios, Egresados y empleadores de la Carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas.

Socialización con Docentes. Con el objetivo de socializar los avances del proceso de Autoevaluación a docentes de la carrera, se realizó una reunión en la modalidad virtual, el miércoles 9 de marzo de 2022. Dicho evento tuvo la participación de los docentes, con el acompañamiento del Director Académico, Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador del Comité de Autoevaluación y demás miembros.

Socialización con Estudiantes. Así mismo, estudiantes de la carrera participaron en la reunión en la modalidad virtual, el día martes 8 de marzo de 2022, alumnos del primer semestre en la modalidad presencial y el lunes 14 de marzo de 2022, alumnos del tercer al noveno semestre en la modalidad virtual, con el acompañamiento del Decano y del Vicedecano, el Director Académico, Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación, Coordinador de carrera, Coordinador del Comité de Autoevaluación y demás miembros.

Socialización con Egresados. En este contexto, los egresados de la carrera fueron partícipes de la socialización del proceso de autoevaluación el miércoles 16 de marzo de 2022 en la modalidad virtual. La reunión tuvo el acompañamiento de la Directora de Bienestar Institucional, Coordinador del comité de autoevaluación y miembros.

10. Socialización Autoevaluación Licenciatura en Análisis de Sistemas - Egresados

El jueves 17 de marzo del 2022, fue llevada a cabo la socialización con Empleadores de egresados de la carrera, la reunión virtual tuvo el acompañamiento del Vice Decano, la Directora de Bienestar Institucional, Coordinador General de Autoevaluación y Acreditación y sus miembros.

II. Socialización Autoevaluación Licenciatura en Análisis de Sistemas - Empleadores





Socialización con Funcionarios.

Así mismo, funcionarios de la institución participaron en la reunión en la modalidad presencial, los días 23 y 24 de marzo, 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.

12. Entrega del informe de Autoevaluación y plan de mejoras de la Carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas a la ANEAES

El miércoles 30 de mayo de 2022, en cumplimiento al cronograma establecido por la Agencia Nacional de Acreditación y Evaluación de la Educación Superior (ANEAES) se concluyó el informe de autoevaluación y el plan de mejoras de la carrera, de acuerdo a los formatos en línea disponibilizados por la Agencia.

13. Seguimiento al proceso de evaluación externa Licenciatura en Análisis de Sistemas

Con el objetivo de informar al Comité de autoevaluación y acreditación de la carrera sobre la visita de evaluación prevista para los días 4, 5, 6 y 7 de octubre del 2022, y de organizar de manera estimativa la agenda a ser remitida por la ANEAES, se ha propiciado un espacio de debate y de planificación el día 31 de agosto del corriente.

14. Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Eléctrica

Capacitación sobre el proceso de autoevaluación de carreras de grado

Las carreras de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Eléctrica acreditadas por Resolución ANEAES N° 23/2018 y Resolución ANEAES N° 511/2018 respectivamente inician un nuevo Proceso de Autoevaluación en el marco del Mecanismo Nacional de Evaluación y Acreditación de la ANEAES, teniendo en cuenta que la evaluación de la calidad es un proceso cíclico y continuo.

En este contexto la Coordinación General de Autoevaluación y Acreditación ha desarrollado dos jornadas de Capacitación dirigida a los miembros de dichos Comités los días 27 de abril del 2022 y 5 de mayo del 2022, con el acompañamiento del Decano Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez.

Durante la primera jornada fueron desarrollados temas sobre las Normativas vigentes del Mecanismo de Evaluación de carreras de grado y en la segunda jornada con un taller práctico sobre la guía de autoevaluación.

15. Seguimiento a fases del proceso de autoevaluación

A fin de acompañar a los comités en las fases del proceso de autoevaluación de las carreras, el Coordinador General convocó a una reunión virtual el 7 de junio del corriente, espacio en el cual se realizaron consultas referentes a la identificación de fuentes, técnicas e instrumentos para la elaboración del informe de autoevaluación.

En el contexto del proceso de autoevaluación realizado por las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas, se realizó la socialización con Docentes y Estudiantes de dichas carreras el día 13 de octubre del corriente año.

16. Socialización Autoevaluación Estudiantes – Ingeniería Eléctrica – Ingeniería de Sistemas

A fin de finalizar el informe de autoevaluación y el plan de mejoras de las carreras, se establecieron mesas de trabajos con los Coordinadores y miembros de los comités durante los meses de octubre y noviembre.

17. Proceso de evaluación externa

Licenciatura en Turismo

En el marco del proceso de evaluación externa previsto para el periodo 2022, se ha realizado una mesa de trabajo de forma conjunta con el Asesor de Comités en asuntos Académicos y el Asesor de Comités en asuntos Administrativos. Además, tuvo participación el Coordinador de la carrera, el Comité de la carrera y esta Coordinación.





La Agencia Nacional de Evaluación Superior ANEAES, ha informado a la Institución sobre las fechas de visita de evaluación interna de la carrera de Licenciatura en Turismo, en este sentido la Coordinación General ha convocado a reunión al Comité a fin de socializar las acciones a ser realizadas en este contexto.

En el marco del Proceso de Evaluación Externa para la Acreditación de la carrera de Licenciatura en Turismo; los días 16, 17, 18 y 19 de agosto del 2022, se tuvo la visita de pares evaluadores de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior – ANEAES en la modalidad combinada. El Comité de pares estuvo conformado por Mónica Concepción Balbuena Portillo como Coordinadora, Fabiola Elisa María Sánchez Bobadilla y Diego Fermín Insfrán Ayala.

18. Licenciatura en Análisis de Sistemas

La carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, recibió visita de Pares Evaluadores de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior – ANEAES en la modalidad combinada, en el contexto de la evaluación externa los días 4, 5, 6 y 7 de octubre del corriente año. Por su parte, el comité estuvo conformado por Ana Leticia Aquino Arrúa; Coordinadora, Pedro Pablo Céspedes Sánchez y Blanca Neri Duarte Vda. de Baéz. En este sentido, se cumplió a cabalidad con la agenda prevista en los cuatro días.

❖ ÁREA DE EXTENSIÓN

- Coberturas y Publicaciones Digitales: La Dirección de Extensión se encargó de cubrir íntegramente las diferentes actividades de la institución con tomas fotográficas y filmaciones. Entre ellas se destacan : Firma de convenios, Defensas de tesis, publicaciones sobre mejoras en la infraestructura edilicia institucional, apertura oficial al año académico 2022, difusión sobre inscripciones para Proceso de Admisión, publicación sobre limpieza general y fumigación, charlas de “Medidas de Prevención y Protocolo Vigente COVID-19, Recordatorio sobre listado de alumnos que son beneficiarios de la Ley 6628/2020 Gratuidad de la Educación Superior, exámenes finales FPUNE, entrega de donaciones operativo invierno, entre otras.

❖ ÁREA DE INFORMÁTICA

La Dirección de Informática como componente de la Facultad Politécnica, con miras al cumplimiento de su objetivo y en su proceso de mejora continua, enmarcado en el plan estratégico institucional, se encuentra realizando actividades continuas, con la finalidad de aportar a la consecución de la gestión institucional.

1. ACTIVIDADES DE LA DIRECCION DE INFORMATICA – GESTION DE SISTEMAS

- **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.
- **Actualización proceso de registro de auxiliar de cátedra según nuevo reglamento:** Se actualizó el proceso de registrar el auxiliar de enseñanza en las materias, según nombramiento por resolución del Consejo Directivo, el reglamento interno actual contempla que la exoneración de cuotas sea del 100%

Informe de alumnos inscriptos en los últimos semestres sin las horas de extensión requerida.

Se añadió la opción de imprimir un informe de estudiantes que necesitan acompañamiento respecto a las actividades de extensión, ya que están inscriptos en materias de últimos de semestres de la carrera que cursa, a fin de que lleguen a TFG con las horas de extensión requerida según la malla curricular.

- **Actualización del consultor web (columnas):** Se actualizó el consultor web de los estudiantes para que puedan visualizar el nuevo sistema de evaluación de las materias que cursa.

- **Adaptación de la presentación de inscripción a final de materias que corresponden a TFG** para que emitan mensaje de alerta si es que el estudiante no tiene registro de evaluación de horas de extensión. El





sistema se encarga de emitir mensaje de alerta caso el estudiante a inscribir a evaluación final de materias correspondientes a Trabajo Final de Grado no haya completado las horas de extensión.

- **Actualización del módulo de inscripción a examen final y exoneración**, según nuevo reglamento. Los estudiantes que han ingresado para el año 2022, no podrán seleccionar la inscripción a tercer examen final, aunque visualicen la columna. Asimismo, solo podrás solicitar la exoneración caso tengan la bonificación igual a o superior a 37.6 en la habilitación.

El estudiante de la imagen anterior, como está bajo el reglamento interno vigente desde el año 2022, solo puede solicitar la exoneración de aquellas asignaturas cuya bonificación equivalen al 94% o más del total de 40% que puede bonificar, eso se refleja en la imagen siguiente donde se muestra una sola asignatura posible de ser exonerada por el estudiante. En este caso, la asignatura con código 7115.

Sin embargo, aquellos estudiantes que hayan ingresado antes del año 2022, todavía tendrán la opción de seleccionar el tercer examen final para inscribirse.

- **Adecuación del módulo de cobranza:** Se adaptó al aplicativo de perceptoría para que la impresión de recibo sea compatible con el nuevo sistema operativo instalado en el ordenador de los perceptores.
- **Actualización de la planilla de parcial en proceso de admisión:** Se actualizó el formato de las planillas de evaluación parcial del proceso de admisión.
- **Actualización de planillas del Curso de Admisión.** Conforme al reglamento de admisión para el año 2022, se actualizó el formato de la planilla que será manejada por la comisión correspondiente, a efectos de ser utilizada para la correspondiente publicación de resultados.

II. Habilitar acceso a Quarzo para que los profesores puedan actualizar asistencia de alumnos, desde el aplicativo de la Fábrica de software. Se concedieron permisos de acceso para usuario de la fábrica de software con el objetivo de que el registro de asistencia de alumnos sea responsabilidad del docente, como una opción más del aplicativo de registro de cátedra. Se configuró para que la actualización en la base de datos sea en línea.

III. Operaciones de administración de base de datos.

- Actualización de 41 registros de matrícula de estudiantes para extensión de tiempo académico, conforme a resoluciones remitidas por Secretaría General.
- Actualización de cuotas de 21 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 82 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.

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

2. ACTIVIDADES DE LA DIRECCION DE INFORMATICA – INFRAESTRUCTURA

El área de Infraestructura es la encargada del mantenimiento, reparación, soporte técnico de los equipos de informática, implementación de servidores, planeamiento para la adecuación de la infraestructura de red, asistencia técnica a usuarios, administración del circuito cerrado, administración de las cuentas de usuarios en servidores, planeamiento y ubicación de equipos, entre otras tareas.

Dichas actividades son realizadas de forma diaria a fin de cumplir con los requerimientos de los usuarios

I. Implementaciones realizadas:

1.1. Implementación de la Red MESH en la Facultad Politécnica





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

La Dirección de informática es la encargada de realizar la instalación de dichos equipos lo cual será realizada en varias etapas siendo la primera el área académica conformada por aulas trabajo en lo cual se encuentran abocado el equipo de funcionarios del área designados para la instalación de equipos

1.2.- Aumento de la capacidad de almacenamiento de datos de la plataforma Moodle en un VPS externo para migración de datos de todos los usuarios que utilizan el Sistema, (estudiantes y docentes), mejorando de esta manera la disponibilidad y accesibilidad a la misma.

1.3- Los ajustes realizados en el Sistema QUARZO ya permite el registro de asistencias de la Dirección de Informática a usuarios, el cual se realiza en formato digital con fichas técnicas de trabajo.

2- Asistencias a Usuarios

2.1. Se brindó asistencia técnica según necesidad, a usuarios de las distintas dependencias: Decanato, Dirección Académica, Secretaría General, Dirección Administrativa, Dirección de Postgrado, Dirección de Investigación, Dirección de Extensión, Dirección de Planificación, Dirección de Bienestar Institucional y Coordinación de Autoevaluación, aulas, consultor, Biblioteca.

3.- Servicios disponibles administrados por la Dirección de Informática

- 1- 249 Gestor de Proyectos Redmine
- 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
- 10- 96 Maquinas la mayoría con procesador I5 entre 4 y 8 Gb. De RAM

4- Reacondicionamiento de Infraestructura

4.1. La Dirección de Informática se encuentra abocada en la realización de reacondicionamiento en todas las estaciones de trabajos en las dependencias de la FPUNE, como ser reordenamientos de equipos que implica cambio de canaletas en piso y paredes, cambios de cableados de red, cambio de instalaciones eléctricas, reordenamiento e instalación de cables nuevos y cambios lógicos de direccionamiento IP.

5.- Mantenimientos e instalaciones de equipos

5.1. Desde el mes de enero se inició un proceso de modificaciones en la infraestructura informática de la Facultad Politécnica, este trabajo implicó cambios de sistemas operativos e instalación de Office con nuevas licencias Originales e instalación de software específicos a cada usuario según sus requerimientos, también montaje de los nuevos equipos informáticos según necesidad de cada departamento, así como en área de uso de docentes y estudiantes de la FPUNE.





5.2. Fueron realizados trabajos sobre las instalaciones del Circuito Cerrado (CCTV) de la Facultad, esto implicó un trabajo de análisis de las ubicaciones actuales, reconocimientos de las instalaciones, identificación de cada puerto, trayecto del enfoque de las cámaras y DVRs a fin de obtener un diagnóstico actualizado,

Actualmente, con el estudio ya finalizado, se realizan las instalaciones de nuevas cámaras, reemplazos del cableado, video balun, conector P4, mantenimiento de los equipos antiguos, entre otros trabajos a fin de contar con un sistema eficiente en cuanto a seguridad de la FPUNE.

6. Ampliación de la Red MESH con implementación de más equipos

6.1 Luego de realizar algunas pruebas de campos con alumnos, docentes y funcionarios, la DINF y a pedido de los directores se procedió a la implementación de nuevos equipos de infraestructura de red a fin de brindar mayor cobertura a las plataformas de la FP tanto para docentes como estudiantes, los mismos fueron utilizados en el evento de la ECT - FP UNE, brindando a los alumnos, funcionarios y disertantes acceso a sus herramientas tecnológicas y plataformas para poder dictar sus respectivos cursos.

7. Optimización de Ficha Técnica

7.1 Luego de la utilización del sistema de Ficha Técnica en la DINF, se realizaron algunos ajustes en el Sistema QUARZO que permiten, además del registro de asistencias de la Dirección de Informática a usuarios, también obtener una estadística de los tipos de servicios, cantidad de asistencias realizadas, logrando cuantificar y graficar los procesos

8. Mantenimientos de circuito cerrado de Monitoreo (CCTV)

8.1 Fueron realizados trabajos sobre las instalaciones del Circuito Cerrado (CCTV) de la Facultad, esto implicó un trabajo de análisis de las ubicaciones actuales, reconocimientos de las instalaciones, identificación de cada puerto, trayecto del enfoque de las cámaras y DVRs a fin de obtener un diagnóstico actualizado,

Actualmente, con el estudio ya finalizado, se realizan las instalaciones de nuevas cámaras, reemplazos del cableado, video balun, conector P4, mantenimiento de los equipos antiguos, entre otros trabajos a fin de contar con un sistema eficiente en cuanto a seguridad de la FPUNE.





ANEXO II

➤ Extensión Universitaria

Extensión Universitaria - 2022			
Facultad	Descripción de Actividad	Cantidad de actividades	Cantidad de Beneficiarios.
FPUNE - SENATUR	Coberturas y Publicaciones Digitales: La Dirección de Extensión se encargó de cubrir íntegramente las diferentes actividades de la institución con tomas fotográficas y filmaciones. Entre ellas se destacan : Firma de convenios, Defensas de tesis, publicaciones sobre mejoras en la infraestructura edilicia institucional, apertura oficial al año académico 2022, difusión sobre inscripciones para Proceso de Admisión, publicación sobre limpieza general y fumigación, charlas de “Medidas de Prevención y Protocolo Vigente COVID-19, Recordatorio sobre listado de alumnos que son beneficiarios de la Ley 6628/2020 Gratuidad de la Educación Superior, exámenes finales FPUNE, entrega de donaciones operativo invierno, entre otras.	Desde enero hasta noviembre de 2022	Comunidad en general
FPUNE	Curso de Electricidad Básica Domiciliaria: Soldados de la 3ra. División de Infantería realizada en el marco de los trabajos de Extensión universitaria de la Facultad Politécnica UNE.	1	27
FPUNE	Maniobras en media y baja tensión: Se beneficiaron Bomberos Voluntarios de CDE.	1	23
FPUNE - PTI	Curso de Informática básica: Se beneficiaron soldados de la 3ra. División de Infantería.	1	26
FPUNE	Construcción de bancos de capacitores para prácticas de laboratorio de ingeniería. Se beneficiaron los alumnos de la carrera de Ingeniería Eléctrica.	1	32
FPUNE	Refuerzo en matemática para alumnos afectados por la pandemia. Se beneficiaron alumnos de la escuela "Augusto Roa Bastos" N° 2975	1	23
FPUNE	Que tu infancia vuelva a vivir en otros niños. Recepción de juguetes donados por los alumnos para asentamientos cercanos a la FPUNE.	1	825
FPUNE	Operación Invierno: Recepción de ropas donadas por los alumnos para asentamientos cercanos a la FPUNE.	1	230
FPUNE	Taller de montaje de seguidor de línea. Se beneficiaron alumnos de diferentes carreras de la FPUNE.	1	29



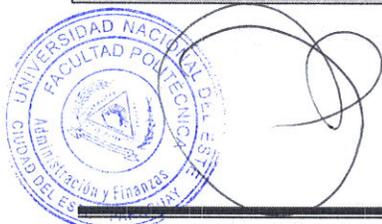


Universidad Nacional del Este
Facultad Politécnica

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

FPUNE	Elaboración de nuevas guías de prácticas para el uso en el laboratorio de electrónica de micro controladores arduino. Se beneficiaron los alumnos de la carrera de Ingeniería Eléctrica	1	27
FPUNE	Fabricación y distribución de leche de soja en asentamientos cercanos de la FPUNE.	36	1900
FPUNE	Diagnóstico de las aptitudes personales de los colaboradores de los hoteles: Megal Suites y Marambaia	1	35
FPUNE	Difusión y Eventos: La Dirección de Extensión trabaja en la constante divulgación de las actividades desarrolladas en la FPUNE. Los mismos son difundidos a través de materiales audiovisuales emitidos en la TV institucional, página web y redes sociales.	Durante todo el 2022	Comunidad educativa
FPUNE	Fábrica de Software: Mantenimiento y ajustes de sistemas informáticos para las áreas de Contabilidad, Recursos Humanos, Almacén y Académica, diseño de sistemas para gestión de eventos, fojas docentes, categorización.	Durante todo el 2022	Comunidad educativa
FPUNE	Curso - Ñañembokatupyry España Ñe'eme ha Matemáticas Pe: enfocado a la preparación de egresados del Nivel Medio interesados en obtener becas de Itaipu Binacional	1	24
FPUNE	Curso Básico de Python: Capacitación en Lenguaje de Programación para el público en general	1	52
FPUNE	Extensión desde el Aula - Ingeniería de Software III: Creación de programas para PYMES.	2	250
FPUNE	Firmas de convenios: La coordinación de capacitaciones gestiona constantemente la firma de convenios con diferentes instituciones a los efectos de promover el desarrollo de la educación y la cultura a nivel general entre ambas, como así también, el desarrollo de la enseñanza superior, la investigación científica y la innovación tecnológica en sus respectivos ámbitos de competencia.	Durante todo el 2022	Comunidad educativa
FPUNE	Planificaciones de cursos: La coordinación de capacitaciones realiza constantes reuniones con pasantes de la Dirección de Extensión a fin de planificar y verificar el normal desarrollo de los cursos que se programan para todo el año. El desempeño de los pasantes es también evaluado, así como la calidad de los temas tratados durante las capacitaciones.	6	Comunidad en general
Cantidad Total de beneficiarios			3.501





➤ **Obras**

Obras - 2022					
Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Costo total de la obra	Distrito	Institución Beneficiada
Obs. No se ejecutaron obras en el ejercicio 2022

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 - 2022			
Descripción	Mujeres	Hombres	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	34	34	68
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	15	17	32
Recursos Humanos Contratados ^(b)	19	17	36
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	18	18	36
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	6	10	163
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones			

Recursos Humanos (*) - 2022			
Descripción	Mujeres	Hombres	Total
Total Recursos Humanos Activos Administrativos	34	34	68
Total Recursos Humanos Activos Docentes	79	99	178

^(*) Incluye nombrados y contratados





ANEXO IV

➤ **Informaciones de Género**

Recursos Humanos y Financieros destinados a actividades relacionadas a Género.			
Cantidad de Funcionarios/as	En Guaraníes		
	Total Ejecutado por la Entidad (a)	*Ejecución destinada a Género (b)	% Participación del gasto en género con respecto al total Ejecutado por la Entidad c= b/a*100
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
Obs. No se cuenta con asignación presupuestaria para este fin.			

Contactos:

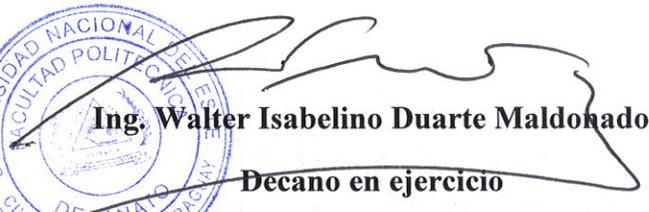
Incluir informaciones de las personas que elaboraron el informe.

- ✓ **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.



Lidia Trinidad Bontio
Dir. de Administración y Finanzas
Facultad Politécnica - UNE



Ing. Walter Isabelino Duarte Maldonado
Decano en ejercicio

Nivel: 28 UNIVERSIDADES NACIONALES
Entidad: 2 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Clase Prog.: 1 PROGRAMA CENTRAL
Programa: 1 PROGRAMA CENTRAL
Proy./Act.: 2 FORMACION DE PROFESIONALES EN INGENIERIAS Y TURISMO

Resultado Inmediato: ESTUDIANTES RECIBEN FORMACION ACADEMICA (GRADO Y POST-GRADO) EN EL AREA DE LAS INGENIERIAS Y TURISMO PARA SATISFACER LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO LABORAL

N°	Denominación	Metas				Ejecución Financiera		
		Unidad	Meta Anual	Avance Acumulado	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%
1	FORMACION DE PROFESIONALES EN INGENIERIAS Y TURISMO	CURSOS	10	10	100,00	20.569.004.682	19.088.761.618	92,80
Total Proyecto/Actividad						20.569.004.682	19.088.761.618	92,80
Total Entidad						20.569.004.682	19.088.761.618	92,80

