



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUÁI



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
TAIWAN - PARAGUAY
臺灣-巴拉圭科技大學



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

Balance Anual de Gestión Pública

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
TAIWÁN - PARAGUAY

AÑO 2024



PpR
Presupuesto
por Resultados



Asunción, 29 de enero de 2025

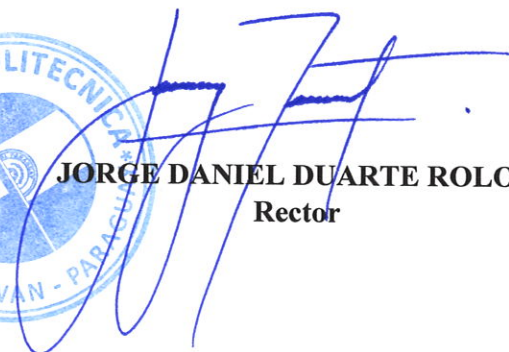
NOTA UPTP N° 013/2025

Señor Ministro:

Tengo el honor de dirigirme a Vuestra Excelencia, a fin de remitir el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024 de la Universidad Politécnica Taiwan-Paraguay.

Esta presentación se realiza en cumplimiento de lo establecido en el Decreto N° 1.092/2024, “Anexo A”, Artículo 296, referente al “Proceso de Control y Evaluación Presupuestaria”, inciso 1.b) Informe de Cierre, que dispone: “Los OEE deberán elaborar y presentar anualmente un único informe, denominado Balance Anual de Gestión Pública (BAGP), según el formato establecido por el MEF”

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo con mi más alta estima y consideración.



JORGE DANIEL DUARTE ROLON
Rector

A. S. E.
CARLOS FERNANDEZ VALDOVINOS, Ministro
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
E. S. D.



ÍNDICE

Contenido

SIGLAS	2
GLOSARIO DE TÉRMINOS	3
PRESENTACIÓN	4
I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD	5
I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes	5
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	6
II.1 Logros alcanzados por la Entidad	6
II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad	7
➤ Becas Otorgadas	8
III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO	8
III.1 Desafío Futuro	8
III.2 Seguimiento al Desafío Declarado en el BAGP 2023	9
ANEXO I	10
ANEXO II	11
➤ Extensión Universitaria	11/12
➤ Obras	13
ANEXO III	13
➤ Recursos Humanos	13
ANEXO IV	14
➤ Informaciones de Género	14



SIGLAS

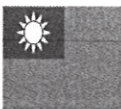
BAGP: Balance Anual de Gestión Pública

CONES: Consejo Nacional de Educación Superior.

NTUST: National Taiwan University of Science and Technology - Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Taiwan – Taiwán Tech

PND 2030: Plan Nacional de Desarrollo 2030

UPTP: Universidad Politécnica Taiwán Paraguay



GLOSARIO DE TÉRMINOS

Consejo Nacional de Educación Superior: Órgano rector encargado de la regulación y supervisión del sistema de educación superior.

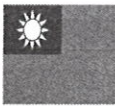
Educación Superior: Nivel educativo posterior a la educación escolar básica que comprende la formación técnica y universitaria. Incluye carreras de grado, programas de posgrado y formación continua, impartidos por universidades, e institutos superiores.

Eventos científicos: Actividades organizadas con el propósito de comunicar y divulgar avances, investigaciones y conocimientos científicos a diversos públicos, con el objetivo de fomentar el interés por la ciencia, promover el intercambio de conocimientos y fortalecer la cultura científica.

Extensión universitaria: Conjunto de actividades y programas desarrollados por las instituciones de educación superior para vincularse con la sociedad, promoviendo la transferencia de conocimientos, la cultura, la tecnología y el servicio comunitario.

Taiwan Tech: nombre abreviado de la National Taiwan University Of Science and Technology – NTUST (Universidad Nacional de Taiwán de Ciencias y Tecnología)

Visitas técnicas: Actividades que permiten a los estudiantes conocer de manera directa los procesos productivos, tecnológicos y operativos de empresas e industrias, con el objetivo de complementar la formación teórica con experiencias prácticas, fortalecer la vinculación universidad-empresa y mejorar la comprensión del entorno laboral y profesional.



PRESENTACIÓN

La **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TAIWAN- PARAGUAY (UPTP)**, es una institución de educación superior, creada por Ley N° 6.096/18 en fecha 31 de mayo de 2018, enfocada en *Impulsar el desarrollo científico, industrial y tecnológico a nivel nacional e internacional, formando líderes guiados por la excelencia académica y la investigación.*

Actualmente cuenta con 4 carreras de grado: Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Informática. Todas estas ofertas académicas cuentan con habilitación definitiva extendida por el CONES, y son desarrolladas de acuerdo con estándares internacionales, en idioma inglés; la institución se consolida como un referente en educación y colaboración internacional gracias al apoyo de la Embajada de la República de China (Taiwán) y la NTUST.

La UPTP desarrolla alianzas estratégicas con industrias y universidades, para la ejecución de actividades de la investigación y el desarrollo, buscando dar respuesta a necesidades específicas.

En el 2024, han egresado un total de 66 nuevos profesionales en ingeniería, contribuyendo al desarrollo del capital humano en Paraguay; estas carreras serán clave para impulsar la productividad y atraer inversiones de alto impacto a Paraguay

Más información sobre la UPTP se encuentra disponible en la página web institucional: www.uptp.edu.py



I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

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

NUESTRA MISIÓN:

“Nuestra Universidad forma jóvenes íntegros, calificados, emprendedores, con pensamiento crítico, innovador y competitivos a nivel mundial, con los más altos estándares de excelencia internacional, con el propósito de contribuir al desarrollo sostenible del país”

NUESTRA VISIÓN:

“Universidad modelo, reconocida nacional e internacionalmente por su calidad e innovación, con programas académicos y tecnologías educativas de vanguardia que aporta profesionales competitivos a nivel global y contribuye al desarrollo sostenible del país”.

La UPTP, se vincula con el PND 2030 a través del **Eje Estratégico 1 – Reducción de la Pobreza y Desarrollo Social**, en el **Objetivo Estratégico 2 – Brindar servicios sociales de calidad**, el objetivo Específico 1.2.1 Gestión Educativa, Mejorar la calidad de la Educación Superior como respuesta a las demandas de desarrollo nacional y regional.



II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

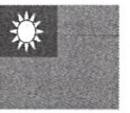
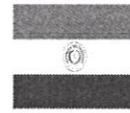
En el año 2024, estudiantes y docentes de la UPTP se han destacado en eventos científicos y competencias internacionales:

- 2024 IEEE 10th International Conference on Applied System Innovation, Kyoto, Japan (IEEE ICASI 2024) - July 2024
- The 17th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes, Kyoto, Japan - July 2024
- International Conference on Recent Advances in Civil Engineering and Building Materials (ICRACEBM-24)
- 13th Asia-Pacific Conference on Transportation and the Environment (APTE) – Singapore
- 6th International Symposium on Engineering and Applied Science (ISEAS), Kyoto, Japan
- 5th Edition of world Congress on Geology & Earth Science (GeoEarth-2024), Lisboa, Portugal
- IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, Asunción, Paraguay, 2024
- CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, Porto de Galinhas, Brasil, 2024
- IX Encuentro de Investigadores, en la Sociedad Científica del Paraguay 2024, presentación de un innovador proyecto sobre la producción de filamentos para la impresión 3D, utilizando botellas de PET recicladas.
- XLIII Congreso Nacional de Matemática Aplicada y Computacional (CNMAC) Del 16 al 20 de septiembre de 2024.
- 10ª Conferencia Internacional del IEEE (innovación de Sistemas Aplicados) celebrada en Kyoto.
- 13th Asia-Pacific Conference on Transportation and the Environment (APTE).

COMPETENCIAS

- Cyber 9/12 Strategy Challenge

Representantes de la UPTP han alcanzado el 4to lugar en el prestigioso “Cyber 9/12 Strategy Challenge”, competencia que desafía a estudiantes de todo el mundo a desarrollar sus habilidades en políticas y estrategias de seguridad, en un escenario de crisis cibernética simulado, debiendo analizar incidentes complejos, proponer soluciones estratégicas y presentar sus recomendaciones a un panel de expertos en ciberseguridad. La edición 2024 se llevó a cabo el 22 y 23 de julio en San José, Costa Rica, reuniendo a equipos de México, República Dominicana, Panamá, Ecuador, Chile, Argentina, Uruguay y otros países.



● 2024 Silicon Valley Incubation Program

Gabriel Ortiz, estudiante de la Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay (UPTP), representó al país en el prestigioso Programa de Incubación de Silicon Valley 2024, donde junto a su equipo presentó un proyecto innovador enfocado en la sostenibilidad ambiental.

II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad

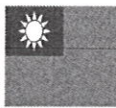
➤ *Cantidad de Alumnos y Docentes por Facultad*

Datos estadísticos por Facultad										
Facultad	Alumnos Matriculados			Alumnos Egresados			Total General	Cantidad Docentes (*)		
	H	M	Total	H	M	Total		H	M	Total
Ingenieria Civil	18	7	25	11	6	17	42			0
Ingenieria Electromecanica	18	7	25	8	6	14	39			0
Ingenieria Industrial	17	8	25	4	5	9	34			0
Ingenieria Informatica	18	7	25	11	2	13	38			0
Total	71	29	100	34	19	53				

Corresponde a Carreras de Grado

(*) Incluyen contratados y nombrados

Obs: La UPTP cuenta con 2 docentes masculinos y 1 femenino, todos imparten enseñanza en las 4 carreras de Ingeniería. Además, 1 docente se encuentra con permiso cursando doctorado en el extranjero



Cantidad de Alumnos por Cursos de Postgrado

Datos estadísticos por Facultad - *Cursos de Postgrado y Postítulo											
Facultad	Cursos	Matriculados			Egresados			Total General	Cantidad Docentes		
		H	M	Total	H	M	Total		H	M	Total
_____	_____	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Actualmente la UPTP no cuenta con programas de postgrado habilitados

➤ *Becas Otorgadas*

Becas Universitarias				
Facultad	Carrera	Cantidad de beneficiarios		Total General
		H	M	
_____	_____	0	0	0
Total		0	0	0

* Actualmente la UPTP no cuenta con programas de becas

III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO

III.1 Desafío Futuro:

La UPTP avanza en su proyecto de construcción del CAMPUS UNIVERSITARIO, ambicioso proyecto que apunta a brindar a nuestros alumnos herramientas que permitan ahondar en la investigación científica, contando con laboratorios especializados, brindar las condiciones adecuadas y seguridad a los alumnos para el estudio (iluminación, ventilación, áreas accesorias de apoyo como salas de estudio, áreas de esparcimiento y comedor, servicios sanitarios sexados y de acceso inclusivo), y por otro lado al personal académico y administrativo, condiciones aptas para el desarrollo de clases y de las tareas administrativas (salas de reuniones, salas de archivos, servicio de internet acorde a las necesidades, sistemas de seguridad interna como alarma contra incendios y cámaras de vigilancia en sectores críticos, etc.). Conforme al cronograma establecido, durante el 2025 se tiene previsto avanzar en el diseño del proyecto ejecutivo.





Con el cumplimiento de estos esfuerzos para posicionarnos entre las mejores Universidades, aspiramos cumplir con el Eje Estratégico N° 2 - Crecimiento económico inclusivo, Línea Transversal B – Gestión Pública eficiente y Transparente, Objetivo Estratégico 2.2 del PND 2030 y propiciar la competitividad y la innovación, en el Objetivo Específico 2.2.4 “contar con al menos 1 universidad paraguaya ubicada entre las primeras 400 a nivel mundial.”

Así también, durante el ejercicio 2024 realizamos el proceso de llamado a licitación para la construcción de un edificio de 2 plantas, dentro del Comando de Comunicaciones del Ejército, cuyo inicio de obra está previsto el presente año. El edificio contará con 4 aulas con capacidad para 144 estudiantes, salón auditorio para 200 personas y una biblioteca moderna y equipada. La inversión permitirá dotar a la universidad de aulas equipadas con tecnología de vanguardia y mobiliario diseñado para favorecer un entorno de aprendizaje. Al momento de este informe, el mismo se encuentra en proceso de adjudicación.

III. 2 Seguimiento al desafío declarado en el BAGP 2023

En el ejercicio 2023, hemos manifestado nuestra voluntad de la construcción del CAMPUS UNIVERSITARIO propio para la UPTP.

Dando seguimiento a este anhelo, en fecha 06 de junio de 2024 se firmó el Contrato de Usufructo de Inmueble entre el Ministerio de Defensa Nacional y la Universidad Politécnica Taiwan - Paraguay en el cual se determina, que el inmueble identificado como Finca 16.396 Cuenta Corriente Catastral: 15-0240-01 del Distrito de Santísima Trinidad de esta Capital, propiedad del Estado Paraguayo- Ministerio de Defensa Nacional “COMANDO DEL EJERCITO” (Ex I Cuerpo de Ejercito) será destinado a la instalación de las distintas dependencias de la UPTP.

Luego, en julio de 2024, como resultado de un proceso licitatorio llamado por la Embajada de la República de China (Taiwán), se firma el Contrato para la Adjudicación del “Proyecto Ejecutivo por la Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay”, entre la Embajada de la República de China (Taiwán) y la empresa Salum y Wenz S.A. Actualmente, encuentra en ejecución.



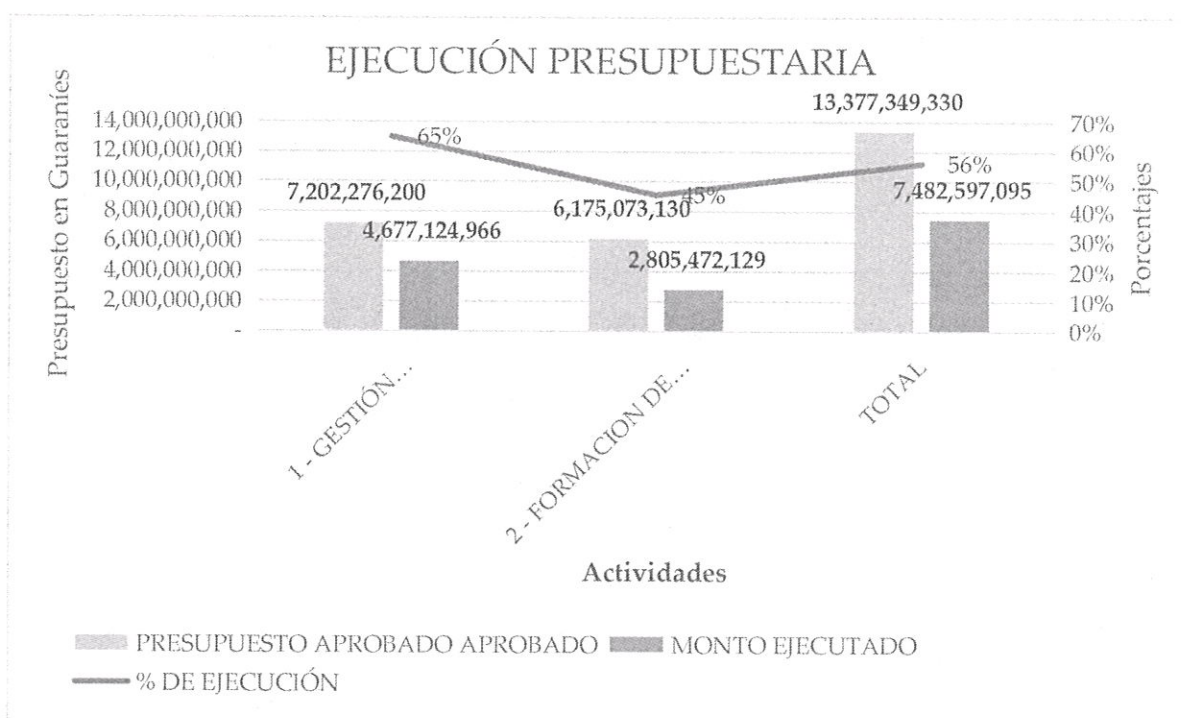
ANEXO I

Logros Obtenidos por Estructura Programática Presupuestaria

La UPTP, cuenta por el lado del Gasto, con un Presupuesto dividido en dos Actividades para hacer frente a la gran demanda que tiene como institución educativa de alto nivel.

En el año 2024 el Presupuesto aprobado por Ley N° 7.228/2023 fue de Gs. 12.950.422.509, ejecutándose en el periodo fiscal Gs. 7.482.597.095, que representa el 56% del importe total.

Obs. El Monto del Presupuesto Aprobado Corresponde al Presupuesto Inicial más la Ampliación Presupuestaria por Saldo Inicial De Caja



En la Actividad 1 – Gestión Administrativa Institucional: El Presupuesto fue de Gs. 7.202.276.200, y al 31/12/2024 se ejecutó Gs. 4.677.124.96 que representa el 65% del importe asignado a la actividad.

En la Actividad 2 – Formación de Profesionales en áreas de Ingeniería: El Presupuesto asignado fue de Gs. 5.847.849.511, y al 31/12/2024 se ejecutó Gs. 2.805.472.129, que representa el 45% del importe asignado a la actividad.

Con los recursos asignados, se logró fortalecer el funcionamiento operativo de la UPTP, asegurando el cumplimiento de su misión institucional. Este presupuesto permitió la adquisición de mobiliario y equipos esenciales, optimizando tanto las operaciones administrativas como las académicas. Asimismo, se formalizaron contratos clave que garantizaron la continuidad operativa de la entidad.



Durante el ejercicio 2024, se alcanzaron importantes avances en el fortalecimiento de la formación profesional en áreas de ingeniería. Entre las inversiones realizadas destacan la adquisición de proyectores de última generación, sillas, escritorios y equipos de aire acondicionado para laboratorios y aulas, lo que ha contribuido significativamente a mejorar la dinámica educativa.

Así mismo se lograron firmar contratos clave que garantizan el correcto funcionamiento de la universidad, abarcando áreas esenciales como el de limpieza y mantenimiento de instalaciones, la provisión de servicios básicos como el servicio de internet de amplia cobertura y alta calidad, diseñado para garantizar conectividad eficiente y satisfacer las necesidades de los estudiantes y docentes, el acceso a recursos educativos y tecnológicos. También se contó con la provisión de insumos y equipos de oficina necesarios para el desarrollo de actividades de las áreas administrativas y académicas. Todo lo mencionado representa un paso importante para asegurar que las actividades se desarrollen de manera eficiente y sin interrupciones, beneficiando a toda la comunidad universitaria.

Además se priorizó el fortalecimiento de la infraestructura, con la realización del llamado de la construcción de un edificio que cuenta con 4 aulas con capacidad para 144 estudiantes, salón auditorio para 200 personas y una biblioteca moderna y equipada. El mismo se encuentra en proceso de adjudicación.

El análisis por fuente de financiamiento refleja un panorama claro sobre el nivel de ejecución presupuestaria durante el ejercicio fiscal 2024. Por un lado, los Créditos Presupuestarios de la Fuente de Financiamiento 10, "Recursos del Tesoro", alcanzaron un nivel de ejecución del 57%. Por otro lado, los Créditos Presupuestarios de la Fuente de Financiamiento 30, "Recursos Institucionales", provenientes del cobro de aranceles educativos, lograron una ejecución del 47%.

ANEXO II

➤ Extensión Universitaria

EVENTOS CIENTIFICOS-TECNOLOGICOS:

El Taiwán-Paraguay First Technology Forum se llevó a cabo como un espacio de intercambio de conocimientos y colaboración entre ambos países. Durante el evento, se presentaron avances tecnológicos, proyectos innovadores y oportunidades de cooperación en áreas como la educación, la investigación científica y el desarrollo industrial. Este foro marcó un paso importante para fortalecer los lazos entre Taiwán y Paraguay, promoviendo el crecimiento tecnológico y el desarrollo sostenible en ambos países.

El foro Green Buildings and Sustainable Environment destacó la importancia de la arquitectura sostenible y el desarrollo ambiental responsable en el contexto actual. Expertos, investigadores y estudiantes de la UPTP abordaron temas clave como la eficiencia energética, el uso de materiales ecológicos y las estrategias para mitigar el impacto ambiental en la construcción. Este evento promovió el intercambio de ideas innovadoras y soluciones prácticas para fomentar un entorno construido sostenible, fortaleciendo el compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

VISITAS TÉCNICAS

Instituto de Investigación de Tecnología Industrial (ITRI)

Estudiantes de la UPTP visitaron el Instituto de Investigación de Tecnología Industrial (ITRI) de Taiwán, en donde se exhibieron muestras tecnológicas de primer mundo, que encendieron el interés de los estudiantes, propiciando conversaciones que resaltaron el potencial de colaboraciones entre Taiwán y Paraguay. En el





Museo del Instituto, los estudiantes aprendieron sobre el desarrollo de la industria de semiconductores en Taiwán, y su importante contribución a la economía; asimismo, expresaron sus intenciones de aplicar esta experiencia en el avance de la industria tecnológica paraguaya.

“More Mariscal”

Estudiantes de la UPTP tuvieron la oportunidad de conocer de cerca los procesos constructivos, materiales utilizados y las técnicas aplicadas en una obra real y de gran envergadura, como es “More Mariscal”, en el barrio Villa Morra de Asunción. Este tipo de experiencias contribuyen significativamente al aprendizaje práctico, permitiendo a los futuros ingenieros adquirir conocimientos fundamentales para su desarrollo profesional

Practical Automation Workshop

Se llevó a cabo en la Universidad de Tecnología Huaxia con el objetivo de ayudar a los estudiantes de la UPTP a desarrollar habilidades técnicas. El contenido del curso combinó teoría y práctica, abarcando temas como el modo de operación general de equipos integrados electromecánicos, entrenamiento en cableado de circuitos y sistemas neumáticos, así como la comprensión y aplicación de programas de control programable. Esta experiencia permitió a los estudiantes fortalecer su conocimiento técnico y su capacidad práctica en el área de automatización.

Departamento de Agua de Taipéi

Los estudiantes de tercer año de Ingeniería Civil realizaron una visita técnica al Departamento de Agua de Taipéi. Durante la actividad, tuvieron la oportunidad de aprender sobre el proceso de purificación del agua, adquiriendo conocimientos valiosos para la materia de Ingeniería Ambiental. Esta experiencia les permitió ampliar su comprensión sobre los sistemas de tratamiento de agua y su importancia en el desarrollo sostenible

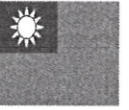
Visita Técnica a la Fábrica “Superspuma”

Los estudiantes del tercer semestre de Ingeniería Industrial realizaron una visita técnica a la fábrica “Superspuma”. Durante la actividad, aprendieron sobre el proceso de producción y los requisitos necesarios para operar en la industria. Esta experiencia les permitió fortalecer su comprensión de los procesos industriales y su aplicación en entornos reales.

Proyecto del Puente Danjiang,

Se trata del reconocido como el puente atirantado de una sola torre más largo del mundo. Durante la actividad, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer los detalles técnicos, el diseño estructural y los desafíos de construcción de esta obra de ingeniería monumental. Esta experiencia les brindó conocimientos valiosos sobre proyectos de infraestructura de gran escala.





➤ Obras

Obras e Infraestructura						
OG	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Facultad	Monto de Ejecución (Guaraníes)	Situación de la Obra
_____	_____	_____	_____	_____	0	_____
Total					0	

La UPTP no ha ejecutado Obras durante el ejercicio 2024

ANEXO III

➤ Recursos Humanos

Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activo (a+b)	17	22	39
Recursos Humanos Activos Nombrados (a)	16	22	38
Recursos Humanos Contratados (b)	1	0	1
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	14	19	33
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	17	22	39
Personal en Cargos Gerenciales a otras Instituciones	0	0	0

Recursos Humanos (*)			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activo Administrativos	17	19	36
Total Recursos Humanos Activos Docentes	0	3	3

(*) Incluye Nombrados y Contratados

Observación: RRHH Comisionados a la UPTP

Recursos Humanos COMISIONADOS DE OTRAS INSTITUCIONES (**)			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activo Administrativos	2	9	11

(**) Todos en Cargos Gerenciales





ANEXO IV

➤ Informaciones de Género

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

En el ejercicio 2024, no se llevo a cabo ninguna actividad relacionada a género.

Contactos:

Incluir informaciones de las personas que elaboraron el informe.

- ✓ Nombre y Apellido: Sheyla Bettina Camacho Galeano
- ✓ Dependencia: Jefa interina del departamento de Planificación y Calidad Institucional
- ✓ Dirección de correo electrónico institucional: scamacho@uppt.edu.py
- ✓ N° de teléfono institucional: 0981146771

Sheyla Camacho



Nota: Dependencia se refiere a la dirección, departamento o unidad a la cual pertenece las personas quienes elaboraron el informe.