

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

SECCIÓN 1. DATOS DE LA INSTITUCIÓN

1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - UNA
DEPENDENCIA	FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
RUC	80005563-2
N° DE TELÉFONO	5887000
E-MAIL	investigacion@pol.una.py
PAGINA WEB	www.pol.una.py
DEPARTAMENTO	Central
DISTRITO	San Lorenzo
BARRIO/LOCALIDA	Villa Universitaria
DIRECCIÓN	Campus de la UNA
N°	0
AÑO DE CREACIÓN	1979

USUARIO

act254@conacyt.gov.py

SITUACIÓN

Formulario completo

TÉCNICO ENCUESTADOR

VIVIANA GIMENEZ GIMENEZ

GEO-REFERENCIADO X

-25.33651221

GEO-REFERENCIADO Y

-57.52174227

INSTITUCIÓN BENEFICIARIA

Si No



ÁREA DE LA INSTITUCIÓN

Urbana Rural

IDENTIFICADOR

265-1776-92

Situación:

Motivo:

Responsable:

1.2. TIPO/SECTOR DE INSTITUCIÓN

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Universidad Pública | <input type="checkbox"/> Organismo Público | <input type="checkbox"/> Instituto Superior Público | <input type="checkbox"/> Entidad Binacional |
| <input type="checkbox"/> Universidad Privada | <input type="checkbox"/> Organismo Privado Sin Fines de Lucro | <input type="checkbox"/> Instituto Superior Privado | <input type="checkbox"/> Otros |

1.3. ACTIVIDADES QUE REALIZA LA INSTITUCIÓN

	Descripcion Actividad	Adjuntos
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Enseñanza y Formación Científica y Tecnológica (EFCT)	La FPUNA realiza formación Científica y Tecnológica a nivel de grado (Licenciaturas e Ingenierías) ,	SI
<input checked="" type="checkbox"/> 2. Investigación y Desarrollo Experimental (I+D)	La FPUNA se conforma de Grupos y Núcleos de Investigación en las diferentes líneas de Ciencias y	SI
<input checked="" type="checkbox"/> 3. Servicios Científicos y Tecnológicos	La FPUNA ofrece servicios en las áreas de Biomateriales, Bioinformática, Matemáticas	SI
<input checked="" type="checkbox"/> 4. Oficinas de Transferencia de Tecnología y Resultados de la Investigación	Desde el año 2020 la oficina OTRI-FPUNA ofrece servicios de asesoramiento y gestión de la propiedad	SI
<input checked="" type="checkbox"/> 5. Otros	La FPUNA realizo las siguientes actividades de consultorías empresariales y científicas:	SI

1.3.a ¿LA INSTITUCIÓN FORMA PARTE DE REDES NACIONALES O INTERNACIONALES?



Nombre de la Red	Fecha de incorporación	Actividades enmarcadas	Sitio Web de la Red	Tipo de Red	País Sede
1 Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo	01-03-2016		www.caldo.ca	Internacional	Canadá
2 Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo	01-03-2016		https://www.gob.	Internacional	México
3 Cooperación Chilena para el Desarrollo	31-12-1979		www.agci.cl	Internacional	Chile
4 Programa de Intercambio y movilidad académica (PIMA)	01-01-2000		https://oei.int/oficinas/secretaria-	Internacional	
5 Movilidad Académica Regional (Marca)	01-11-2021		www.programamarca.siu.edu.ar	Internacional	Argentina
6 Programa Académico de Movilidad Esducativa (PAME)	01-06-2014		www.pameudual.org	Internacional	
7 Zona de Integración del Centro Oeste de América del Sur (ZICOSUR)	24-10-2006	Potenciar actividades a través de la	www.zicosur.co	Internacional	Brasil
8 Red Macro de Universidades de América Latina y el Caribe	01-01-2002	Desarrollar tareas de investigación y	www.redmacro.unam.mx	Internacional	México
9 Fundación Carolina	01-01-2006		www.fundacioncarolina.es	Internacional	España
10 Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP)	18-10-2011	Otorga movilidad y becas para	www.auiip.org	Internacional	España
11 Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)	09-08-1991	Red de universidades públicas	www.grupomontevideo.org	Internacional	Uruguay
12 Red ALBAN	01-01-2005		www2.ulpgc.es	Internacional	Portugal
13 Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL)	01-01-2013	Intercambio de profesores, alumnos,	www.udual.org	Internacional	México

1.3.b Líneas de Investigación ACTIVA en el año 2023 que persigue la	Descripción de línea	Área de la ciencia
1 Bibliometría, Cienciometría, Cibermetría/ Ciencia Abierta-Repositorios Digitales-Acceso Abierto/Ciencia, Tecnología y Sociedad/ Alfabetización informacional – Digital/Comunicación Científica – Revistas Científicas/Archivo y Gestión documental/Ciencias de la Información	El Grupo de Investigación tiene carácter científico-tecnológico, cuyo objetivo es apoyar las labores de docencia, investigación en el área de la Ciencias de la Información y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs). Su estrategia se encuentra en el punto de confrontación de la docencia y la investigación, representa un importante foco de reflexión y de intercambios sobre las principales cuestiones relativas al lugar que ocupa la información, la comunicación y las tecnologías, en el mundo actual.	Ciencias Sociales
2 Planificación de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica Prospectiva energética/ Mercados eléctricos/ Toma de decisión bajo incertidumbre y comportamiento estratégico/ Políticas energéticas para el desarrollo sostenible/ Eficiencia energética/ Pobreza energética/ Complejidad económica Integración energética regional/ Acuerdos transnacionales para aprovechamientos energéticos/ Movilidad eléctrica y transporte sostenible.	Contribuir a la transición energética global y nacional mediante la creación y el mantenimiento de un ámbito de I+D y formación en las áreas vinculadas al modelado, operación, control, planeamiento e implementación de sistemas de suministro de energía, apuntando a la innovación en tecnologías y prácticas aplicadas a estos sistemas.	Ingeniería y Tecnología
3 Biomateriales Cerámicos Carcaterización de Materiales Sistemas de captura de metales pesados Sistemas Polimericos Biomateriales Naturales y Compostables* Modelaje matematico y computacional de procesos de adsorción	Síntesis y caracterización de biocerámicas de fosfato de calcio/estudio y desarrollo de dispositivos fabricados a partir de cerámicas de fosfatos de calcio para aplicaciones medioambientales, biofiltros y membranas de fibras huecas para capaces de capturar metales pesados y otros elementos tóxicos en aguas superficiales/Investigación y el desarrollo de procesos de materiales poliméricos y compuestos, biopolímeros, producción de nanopartículas, nanocapsulas, emulsiones y nanoemulsiones para diversas aplicaciones/esarrollar nuevos materiales extraídos o sintetizados a partir de fuentes naturales que puedan ser utilizados como alternativas sustentables para la remoción de contaminantes a partir de aguas residuales o contaminadas/Preparar sustancias húmicas a partir de materiales proveniente de la descomposición de plantas, por inmovilización y evaluación como adsorbente de diferentes metales pesados	Ingeniería y Tecnología
4 Vehículos Aéreos no Tripulados/ Movilidad Eléctrica/ Automatización y Robótica/ Electrónica Impresa y Sistemas Embebidos	Se trabaja con diseño y desarrollo de todo tipo de vehículos aéreos no tripulados, desde los más pequeños y livianos hasta aviones y multi-rotors de gran envergadura/Se trabaja con vehículos eléctricos terrestres (automóviles y buses). Conversión de vehículos convencionales de motor a combustión, a vehículos con motores eléctricos y baterías/Investiga y desarrolla soluciones de ingeniería para la industria, las ciencias y la salud/Diseño e implementación de prototipos orientados a su integración en todo tipo de soluciones microelectrónicas en el ámbito de las TIC	Ingeniería y Tecnología
5 Factores involucrados en el bloqueo de la diferenciación eritroide en células eritroleucémicas/ Estructura y dinámica de la replicación del ADN/ Genotipos del virus del papiloma humano en lesiones precancerosas y cancerosas del pene.	Identificación y caracterización de factores involucrados en el desbloqueo de la diferenciación en células eritroleucémicas/Examinar la distribución de energía durante la replicación del ADN y analizar el papel de las topoisomerasas en la regulación de la topología de los intermediarios de replicación/Examinar la asociación entre los distintos genotipos de VPH y la histología de las lesiones premalignas y malignas del pene.	Ciencias Médicas y de la Salud
6 Segmentación de Imágenes/ Aprendizaje Computacional/ Morfología Matemática/ Inteligencia artificial	El campo del Procesamiento Digital de Imágenes nace en el momento en que se dispone de capacidad de cálculo, cada vez más importante de los computadores. Una imagen digital se representa en forma matricial y los computadores actuales pueden captar y manipular grandes cantidades de información espacial en forma de matrices de valores/Desarrollar un ámbito de I+D+i y capacitación en áreas vinculadas a la Ciencia de la Computación y al Procesamiento Digital de Imágenes (PDI), para el abordaje de problemas asociados a éstos y afines. El objetivo del área de Procesamiento y Análisis de Imágenes consiste, básicamente, en mejorar y analizar I	Ingeniería y Tecnología
7 Ingeniería Clínica/ Instrumentación Nuclear y Protección Radiológica/ Tecnologías Asistivas y de Rehabilitación	Todas las líneas están orientadas al área de la Salud/Con la ingeniería clínica se busca el apoyo y mejora del cuidado del paciente mediante la aplicación de los conocimientos de ingeniería y gestión al servicio de las tecnologías sanitarias para optimizar la prestación de asistencia sanitaria con un enfoque sistemático, en términos del costo/beneficio; así también la eficacia y la seguridad, con el propósito de que el desempeño del servicio clínico sea óptimo.	Ingeniería y Tecnología

1.3.b Líneas de Investigación ACTIVA en el año 2023 que persigue la	Descripción de línea	Área de la ciencia
8 Sistemas empotrados/visión por computadora/aprendizaje automático/dispositivos hápticos	Desarrollar proyectos de investigación científica orientados a los sistemas digitales avanzados, con aplicaciones en las ramas de las Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática/fomentar la divulgación de los resultados de los proyectos que supongan avances en el conocimiento de los Sistemas Digitales en el campo de la Ingeniería Aplicada.	Ingeniería y Tecnología
9 Sensoramiento Remoto/ Irradiancia solar y terrestre/ Geomagnetismo/ Riesgo y desastres/ Clima y cambio climático/ TICs	Estudiar los orígenes y consecuencias del Cambio Global/Estudiar los efectos de la radiación solar sobre el Sistema Tierra/Estudiar el campo magnético terrestre/Estudiar las vulnerabilidades de los sistemas en relación con los impactos globales/Estudiar la gestión de riesgo y de desastres en consecuencia de los impactos globales/Estudiar la variabilidad climática y el cambio climático.	Ciencias Naturales
10 Ingeniería en software/Informática en salud	En el área de Ingeniería de Software, los temas de interés incluyen: computación pervasiva/ubicua, ambientes inteligentes, sistemas de monitoreo, sistemas complejos, sistemas que se auto-organizan y se auto-adaptan, sistemas basados en agentes, sistemas de monitoreo de contaminación de aguas subterráneas utilizando GIS y WSN. En el área de Informática en Salud, los temas de interés incluyen: registros de salud electrónicos (EHR, PHR), interop	Ingeniería y Tecnología
11 Teoría de Juegos Evolutivos y Biología Matemática/ Seguridad Computacional y Máquinas de Aprendizaje/ Álgebra Lineal Numérica, Métodos Numéricos, Control y Dinámica de fluidos/ Análisis y algoritmos de minería de datos	El modelado matemático computacional de problemas usando ecuaciones diferenciales. El uso de datos para la determinación de parámetros de las ecuaciones diferenciales. Varios de estos modelos se utilizan en la dinámica de fluidos computacional, tanto para la simulación de medios porosos como para el transporte de sedimentos en fluidos libres/Incrementar el potencial humano en el área de Matemática y Ciencia de la Computación/Diseño de métodos numéricos para problemas en áreas interdisciplinarias.	Ingeniería y Tecnología
12 Inteligencia Artificial/ Investigación de Operaciones Aplicadas/ Optimización basada en Metaheurísticas/ Biología Computacional	Desarrollo de Modelos Metaheurísticos de Aprendizaje Automática, Visión Artificial y Análisis de Datos aplicado a la Industria, Agricultura, Sociedad y Salud/ Desarrollo de Modelos de Programación Matemática aplicados a la Planificación, Producción, Logística, y Cadenas de suministros sustentables/ Análisis y Diseño de Algoritmos para problemas de enrutamiento en redes ópticas, planificación de producción en industrias, sistemas de transporte, etc./ Análisis y Diseño de Algoritmos para problemas computacionales relacionados a estructuras de proteínas.	Ciencias Naturales
13 Optimización, especialmente de múltiples objetivos/Algoritmos evolutivos y Bio-inspirados/Redes ópticas/Metaheurísticas para optimización/Técnicas de inteligencia artificial y análisis de datos aplicadas a la optimización	Desarrollar técnicas para optimizar el uso de recursos e infraestructura en diversas áreas de la economía y finanzas, logística, ingeniería eléctrica y electrónica, ingeniería industrial, telecomunicaciones, hidráulica y agricultura, enfatizando la búsqueda de soluciones Pareto en problemas de múltiples objetivos contradictorios.	Ingeniería y Tecnología
14 Planificación, Modelado, Gobernanza, aprovechamiento y uso de los recursos naturales y de la energía para un desarrollo socioeconómico sostenible local, nacional y regional/Desarrollo energético sostenible y de tecnologías verdes, sociedad y cambio climático.	Desarrollar un ámbito de I+D y capacitación en las áreas vinculadas a la reducción del impacto ambiental, apuntando a la innovación en tecnologías y prácticas aplicadas a sistemas sustentables/Contribuir con la generación y consolidación de la masa crítica intelectual, necesaria para propagar e incentivar la eficiencia energética en la tecnología, reduciendo con ello su impacto medio ambiental/Complementar la formación profesional básica con prácticas vinculadas a la identificación y análisis de problemas, desarrollo de soluciones y divulgación de resultados en un ámbito científico-académico/Generar espacios para la cooperación estratégica con entes públicos y privados del sector energético, persiguiendo el objetivo específico de constituirse en un asesor directo en la búsqueda de soluciones a necesidades reales de dichas entidades/Fomentar programas de iniciación científica y programas de postgrado en la FP-UNA, en las áreas científicas afines al GITV – FP-UNA/Hacer partícipe a la UNA en el debate nacional sobre temas de reducción de impacto medioambiental.	Ingeniería y Tecnología
15 Complejidad Computacional/ Complejidad Algebraica/ Computación e Información Cuántica/ Teoría de Autómatas/ Teoría de Números Computacional/ Combinatoria.	La teoría de la computación es el núcleo teórico de las ciencias de la computación donde se estudian los límites y capacidades de los modelos formales de computación. Las líneas del grupo de investigación en teoría de la computación estudia la complejidad computacional de los algoritmos que aparecen en combinatoria, algebra y teorías de números. También estudia caracterizaciones con semigrupos en teoría de autómatas y sus aplicaciones.	Ingeniería y Tecnología

1.3.b Líneas de Investigación ACTIVA en el año 2023 que persigue la	Descripción de línea	Área de la ciencia
16 Actividad solar, fenómenos solares/Astrofísica extragaláctica/ Astrofísica estelar	Generar y desarrollar un espacio permanente para la investigación en el área de Astronomía y Astrofísica mediante la utilización de bases de datos y herramientas de procesamiento de imágenes, formación continua de profesionales en el área	Ciencias Naturales
17 Calidad en el servicio turístico/ Gestión empresarial de operaciones turísticas/ Servicios y tendencias gastronómicas	Calidad en el servicio turístico, enmarcada al estudio de las características y condiciones que reúnen los servicios turísticos, incluido lo relacionado a lo académico/Gestión empresarial de operaciones turísticas, relacionada a aspectos con la gestión administrativa y operativa de unidades de alojamiento, empresas de transporte y de servicios turísticos/Conformar equipos de trabajo de investigación para potenciar el Centro de Estudios de Turismo/Propiciar trabajos de investigación relacionados a la actividad turística.	Ciencias Sociales
18 Ciencias de la Educación y afines/ Metodología STEAM/ Pensamiento computacional/ Robótica/ TIC-El Grupo de Investigación en Tecnología Aplicada y Educación – GITAE, grupo en formación TAC/ Innovación educativa/ Nuevas metodologías de aprendizajes/ Sistemas de aprendizajes interactivo/ Calidad de la educación/ Cuarta revolución industrial/ Ecosistemas tecnológicos/ Educación de la ingeniería	El Grupo de Investigación en Tecnología Aplicada y Educación – GITAE, grupo en formación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción nace con el fin de contribuir en el contexto de la educación paraguaya, en todos sus niveles (Básica, Media y Superior), considerando que en el marco regional el país necesita contar con este grupo de investigadores. Para ello, se ha conformado un equipo multidisciplinario de la institución, do	Ingeniería y Tecnología
19 Caracterización de materiales metálicos - Control de calidad aplicando ensayos destructivos y no destructivos a metales y soldaduras - Diseño, proceso y aplicación de métodos de investigación de la degradación y su prevención en materiales metálicos - Diseños de instrumentos basados en tecnologías reconfigurables aplicados al estudio de propiedades y estructura de materiales metálicos.	La caracterización de los materiales metálicos consiste en describir las propiedades del material, con la identificación de sus componentes o estructura, para su análisis, funcionamiento en los procesos, control de degradación y su evaluación para la aplicación final. Los ensayos no destructivos son diferentes técnicas utilizadas como radiografía industrial, ultrasonidos, partículas magnéticas, etc para realizar el control de calidad del acabado	Ingeniería y Tecnología
20 Aplicaciones de sistemas espaciales/ Aerodinámica y fluidos térmicos y de propulsión en ingeniería aeroespacial	Contribuir, a través de una actividad de investigación de alto impacto, al desarrollo futuro del campo aeroespacial en las áreas de la aeronáutica y de la geomática. También, buscará una sólida base académica y su relación a largo plazo con la industria aeroespacial, las agencias espaciales y las universidades, así como su enfoque multidisciplinario.	Ingeniería y Tecnología
21 Sistemas de Automatización y Control de máquinas y procesos industriales/Sistemas de Adquisición de datos y telemetría industrial/ Redes de Comunicación industrial y SCADA/ Modelado, identificación, modulación y control de accionamientos electromecánicos/ Control de aplicaciones de conversión de potencia e integración de fuentes renovables de energía eléctrica	Realizar actividades de investigación, desarrollo, transferencia e innovación en el área de control.	Ingeniería y Tecnología

1.4. DATOS DEL RESPONSABLE DE LA INSTITUCIÓN

a. Persona que dirige la Institución

NOMBRE	SILVIA TERESA
APELLIDO	LEIVA LEÓN
CÉDULA DE IDENTIDAD	1758794
ÁREA O DEPENDENCIA	Decanato
CARGO	Decana
TÍTULO ACADÉMICO	Prof. Ing., MSc.
N° DE TELEFONO	5887111
N° DE CELULAR	
EMAIL	sleiva@pol.una.py
RESPONSABLE LEGAL	Si

b. Persona que suministra información

NOMBRES	DIEGO PEDRO
APELLIDOS	PINTO ROA
CÉDULA DE IDENTIDAD	1744067
ÁREA O DEPENDENCIA	Dirección de Investigación
CARGO	Director
TÍTULO ACADÉMICO	Prof. Ing., DSc.
N° DE TELEFONO	5887112
N° de CELULAR	
EMAIL	dpinto@pol.una.py

c. Persona que registra la información

NOMBRES	Ida Luz
APELLIDOS	Romero Daspett
CÉDULA DE IDENTIDAD	4033841
ÁREA O DEPENDENCIA	Dirección de Investigación
CARGO	Asistente
TÍTULO ACADÉMICO	Prof. Lic., MSc.
N° DE TELEFONO	5887112
N° de CELULAR	
EMAIL	idaromero@pol.una.py

1.6. PLANES Y POLITICAS DE INVESTIGACIÓN DE LA
Link de acceso
Adjuntos

1. Misión	https://www.pol.una.py/institucional/mision-y-vision/	SI
2. Visión	https://www.pol.una.py/institucional/mision-y-vision/	SI
3. La política y la operatoria de la gestión de la propiedad intelectual	https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/Resol.-No-0119-2023-Politica-de-Investigacion-y-	SI
4. Politicas o planes que aborda la gestión de recursos humanos vinculados a	https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/2022/08/REGLAMENTO-NlyGI-aprobado-1.pdf	SI
5. Politicas o planes que aborda la gestión de la transferencia	https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/Resol.-No-0119-2023-Politica-de-Investigacion-y-	SI

SECCIÓN 2. RECURSOS HUMANOS EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (ACT). AÑO BASE 2023

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	SEXO	FECHA DE NAC.	PERSONAL DE ACT	GRADO ACADÉMICO	HORAS SEMAN	MESES TRABAJADO	ÁREA DE LA CIENCIA	DISCIPLINA CIENTÍFICA	REMUNERACIÓN ANUAL	CORREO ELECTRÓNICO	NIVEL SENIOR.	PRONII	TRANSFER
1 6192238	MAGNA MARIA	MONTEIRO	BRASILERA	F	1974-02-13	Investigadores	Doctorado	40	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería de los Materiales	167.460.000	mmonteiro@pol.una.py	A	2	NO
2 797148	HORACIO ANDRÉS	LEGAL AYALA	PARAGUAYA	M	1965-01-12	Investigadores	Doctorado	20	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	62.215.058	hlegal@pol.una.py	A	2	NO
3 494095	BENJAMÍN	BARÁN CEGLA	PARAGUAYA	M	1957-12-11	Investigadores	Doctorado	15	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	null	bbaran@cba.com.py	B	3	NO
4 3413887	HYUN HO	SHIN	COREANA	M	1982-06-13	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.736.650	hhs82528@gmail.com	B	1	NO
5 2824853	MARCOS	VILLAGRA	PARAGUAY	M	1981-08-24	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Naturales	Matemáticas	57.736.650	mdvillagra@gmail.com	A	2	NO
6 1921393	ALEJANDRO MAX	PASTÉN CASTILLO	PARAGUAYA	M	1966-12-05	Investigadores	Maestría	30	12	Ciencias Naturales	Matemáticas	60.139.982	almapas@pol.una.py	D	Candidato	NO
7 1247358	CHRISTIAN EMILIO	SCHAERER SERRA	PARAGUAYA	M	1970-04-02	Investigadores	Doctorado	40	12	Ingeniería y Tecnología	Biotecnología Ambiental	167.460.000	cschaer@pol.una.py	A	3	NO
8 1399655	MARÍA JOSÉ	FERNÁNDEZ DE NESTOSA	PARAGUAYA	F	1976-04-26	Investigadores	Doctorado	40	12	Ciencias Naturales	Ciencias Biológicas	167.460.000	mjfernandez@pol.una.py	A	3	NO
9 960146	EMILCE NOEMÍ	SENA CORREA	PARAGUAYA	F	1967-05-31	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Sociales	Medios de Comunicación	57.736.650	esena@pol.una.py	A	2	NO
10 2012212	CHRISTIAN DANIEL	VON LÜCKEN MARTÍNEZ	PARAGUAYA	M	1975-08-27	Investigadores	Doctorado	40	12	Ciencias Naturales	Ciencias de la Información y la Computación	167.460.000	clucken@pol.una.py	A	2	NO
11 1744067	DIEGO PEDRO	PINTO ROA	PARAGUAYA	M	1975-08-03	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	72.139.982	dpinto@pol.una.py	A	2	NO
12 1419424	CRISTIAN RAMÓN	CAPPO ARAUJO	PARAGUAYA	M	1970-04-24	Investigadores	Doctorado	40	12	Ciencias Naturales	Ciencias de la Información y la Computación	16.746.000	ccappo@pol.una.py	A	1	NO
13 1748968	GERARDO ALEJANDRO	BLANCO BOGADO	PARAGUAYA	M	1978-03-14	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	null	ing.blanco@gmail.com	B	2	NO
14 687384	FEDERICO RODOLFO	FERNÁNDEZ GÓMEZ	PARAGUAYA	M	1962-04-17	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e	57.736.650	fefernandez@pol.una.py	D		NO

Los datos pertenecen a las Unidades Informantes. Esta información es considerada CONFIDENCIAL para el CONACYT y es de uso interno para la generación de Políticas Públicas.

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	SEXO	FECHA DE NAC.	PERSONAL DE ACT	GRADO ACADÉMICO	HORAS SEMAN	MESES TRABAJADO	ÁREA DE LA CIENCIA	DISCIPLINA CIENTÍFICA	REMUNERACIÓN ANUAL	CORREO ELECTRÓNICO	NIVEL SENIOR.	PRONII	TRANSFER	
Informática																	
15	2011756	FREDY AURELIO	DONCEL INVERNIZZI	PARAGUAY	M	1974-09-08	Investigadores	Doctorado	15	12	Ciencias Naturales	Ciencias Físicas	46.512.504	fdoncel@pol.una.py	1	NO	
16	637819	ENRIQUE JAVIER	DÁVALOS GIMÉNEZ	PARAGUAYA	M	1963-05-08	Investigadores	Doctorado	40	12	Ciencias Naturales	-	167.460.000	edavalos@pol.una.py	A	1	NO
17	790685	PEDRO PABLO	CÉSPEDES SÁNCHEZ	PARAGUAYA	M	1971-08-06	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	57.684.404	pcespede@pol.una.py	D	Candidato	NO
18	1431512	MARIA SOL	BENITEZ SOSA	PARAGUAYA	F	1970-11-17	Investigadores	Grado	30	12	Ciencias Naturales	Ciencias de la Tierra y Ciencias relacionadas con el medio ambiente	57.684.404	solbenitez@pol.una.py	D		NO
19	4100908	FEDERICO AUGUSTO	GAONA VERÓN	PARAGUAYA	M	1986-08-25	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Otras Ingenierías y Tecnologías	69.739.982	federico.gaona@pol.una.py	D	Candidato	NO
20	3611295	JUAN CARLOS	CABRAL FIGUEREDO	PARAGUAYA	M	1983-01-18	Investigadores	Doctorado	20	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.684.404	jccabral19@gmail.com		1	NO
21	3191144	VICTOR MANUEL	MARTÍNEZ CHAMORRO	PARAGUAY	M	1987-05-06	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Naturales	Ciencias Biológicas	51.852.570	victormanuelmartinezchamorro@gmail.com	B	1	NO
22	4324039	ESTELA MARÍA	RIVEROS DE RÍOS	PARAGUAYA	F	1986-05-30	Investigadores	Maestría	15	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	68.536.650	eriveros@pol.una.py	D	Candidato	NO
23	4026211	JOSÉ LUIS	VÁZQUEZ NOGUERA	PARAGUAYA	M	1985-09-10	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	57.736.650	jlvazquez@pol.una.py	A	2	NO
24	3644716	JOSÉ DOMINGO	COLBES SANABRIA	PARAGUAYA	M	1984-08-10	Investigadores	Doctorado	15	12	Ingeniería y Tecnología	-	57.736.650	jcolbes@pol.una.py	A	1	NO
25	4548623	RICHARD GERMÁN	RÍOS GONZÁLEZ	PARAGUAYA	M	1988-12-17	Investigadores	Maestría	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.736.650	ing.rios17@hotmail.com	D	Candidato	NO
26	1072011	ENRIQUE HAZAM MOHAMMED	BUZARQUIS RÍOS	PARAGUAYA	M	1977-07-17	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	13.202.700	ebuzarquis@pol.una.py	C	Candidato	NO
27	2570308	JOSÉ AGUSTÍN	RIVEROS INSFRÁN	PARAGUAYA	M	1982-08-26	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Matemáticas	57.736.650	jriveros@pol.una.py	B	1	NO
28	4041441	FÉLIX FERNANDO	FERNÁNDEZ BALBUENA	PARAGUAYA	M	1985-05-02	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	57.736.650	ffernandez@pol.una.py	D	Candidato	NO
29	391858	VICTORIO ENRIQUE	OXILIA DÁVALOS	PARAGUAYA	M	1965-04-13	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	93.661.200	victoriooxilia@gmail.com	A	2	NO
30	2224546	GABRIEL FERNANDO	BAUM RAMOS	PARAGUAYA	M	1985-07-10	Investigadores	Doctorado	20	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	45.491.350	gabrielbaum@gmail.com	D	Candidato	NO
31	808511	MAGDALENA DEL ROCÍO	BOTTA SOLANO LÓPEZ	PARAGUAYA	F	1972-11-07	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Naturales	Ciencias Biológicas	57.736.650	rbotta@pol.una.py	C	Candidato	NO
32	2333584	CÉSAR	YEGROS	PARAGUAYA	M	1981-04-15	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.736.650	cyegros@pol.una.py	D	Candidato	NO

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	SEXO	FECHA DE NAC.	PERSONAL DE ACT	GRADO ACADÉMICO	HORAS SEMAN	MESES TRABAJADO	ÁREA DE LA CIENCIA	DISCIPLINA CIENTÍFICA	REMUNERACIÓN ANUAL	CORREO ELECTRÓNICO	NIVEL SENIOR.	PRONII	TRANSFER
33 1092743	LUCAS TEÓTIMO	FRUTOS OLMEDO	PARAGUAY	M	1969-10-18	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Otras Ingenierías y Tecnologías	57.736.650	lfrutos@pol.una.py	D		NO
34 2854755	ADOLFO JAVIER	JARA CÉSPEDES	PARAGUAYA	M	1988-07-31	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	72.139.982	ajara@pol.una.py	C	Candidato	NO
35 4156136	DIANA MARÍA LETICIA	VALDÉZ BARBOZA	PARAGUAYA	F	1988-03-15	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.684.404	leti_barboza@hotmail.com	D		NO
36 1741825	LUCIANA DALILA	CORONEL DE LÓPEZ	PARAGUAYA	F	1973-06-16	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Sociales	-	57.684.404	dalicor@pol.una.py	D		NO
37 3390325	GUSTAVO DANIEL	SOSA CABRERA	PARAGUAYA	M	1980-06-09	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Naturales	Matemáticas	57.684.404	gsosa.py@gmail.com	D	Candidato	NO
38 544.026	JOSÉ MARÍA	GÓMEZ DUARTE	PARAGUAYA	M	1955-09-08	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Sociales	Educación	57.684.404	gomezdjose@hotmail.com	D		NO
39 4320263	MARÍA MARGARITA	LÓPEZ DE RECALDE	PARAGUAYA	F	1988-02-22	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	57.684.404	maritalopez22@gmail.com	D	Candidato	NO
40 3509590	JORGE LUIS	RECALDE RAMÍREZ	PARAGUAYA	M	1982-05-07	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería de los Materiales	57.684.404	jrecalde@pol.una.py	D	Candidato	NO
41 426826	EDGAR RUBEN	GODOY LISERAS	PARAGUAYA	M	1963-07-24	Investigadores	Maestría	30	12	Ciencias Naturales	Ciencias de la Información y la Computación	44.467.904	edgar.liseras@pol.una.py	D		NO
42 3980144	LIZ VERÓNICA	BÁEZ LOVERA	PARAGUAYA	F	1985-10-11	Investigadores	Doctorado	1	1	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	73.546.404	lizbaezl@pol.una.py	D	Candidato	NO
43 3479324	DANIEL ALBERTO	RIOS FESTNER	PARAGUAYA	M	1990-09-24	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.736.650	danielriosfestner@gmail.com	D	1	NO
44 3646258	EVER ARNALDO	QUIÑONEZ GONZALEZ	PARAGUAYA	M	1990-02-03	Investigadores	Maestría	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.684.404	ever.qg@gmail.com	D		NO
45 4583945	EDUARDO ADRIAN	ORTIGOZA MORENO	PARAGUAYA	M	1992-03-05	Investigadores	Maestría	15	12	Ingeniería y Tecnología	Otras Ingenierías y Tecnologías	43.778.954	eduardortigoza90@gmail.com	D	1	NO
46 3019514	ANTONELLA MARÍA MARTA	LOBATTI LÓPEZ	PARAGUAYA	F	1988-12-01	Personal Técnico I + D	Especialización/P perfeccionamiento	30	12	Ciencias Naturales	Ciencias Biológicas	57.684.404	alobatti@gmail.com			NO
47 1858710	NORMA GRACIELA	SILVA ORTIZ	PARAGUAYA	F	1973-07-19	Investigadores	Especialización/P perfeccionamiento	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.684.404	norma.silva@pol.una.py	D		NO
48 4846090	PABLO JAVIER	CASANOVA OZUNA	PARAGUAY	M	1989-04-04	Investigadores	Doctorado	40	12	Ciencias Naturales	Ciencias Químicas	5.773.650	pablojavierc89@gmail.com	B	Candidato	NO
49 4628424	ARTURO RAMÓN	GONZÁLEZ OSORIO	PARAGUAYA	M	1989-02-22	Investigadores	Maestría	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.684.404	argopy@gmail.com	D	Candidato	NO
50 1054536	JORGE HIROSHI	KURITA NAGASAWA	PARAGUAYA	M	1973-12-16	Investigadores	Doctorado	20	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Mecánica	57.736.650	jhkurita@mtu.edu	A		NO
51 1711026	LIZ MARIEL	CABAÑAS GALVEZ	PARAGUAYA	F	1981-01-06	Personal de Transferencia	Maestría	30	12	-	-	58.884.404	lmcg0601@gmail.com			SI

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	SEXO	FECHA DE NAC.	PERSONAL DE ACT	GRADO ACADÉMICO	HORAS SEMAN	MESES TRABAJADO	ÁREA DE LA CIENCIA	DISCIPLINA CIENTÍFICA	REMUNERACIÓN ANUAL	CORREO ELECTRÓNICO	NIVEL SENIOR.	PRONII	TRANSFER	
52	2462725	OMAYRA BEATRIZ	FERREIRO BALBUENA	PARAGUAYA	F	1988-08-07	Investigadores	Doctorado	20	6	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería de los Materiales	29.925.750	omayraferreiro@gmail.com	1	NO	
53	4184609	MARIANA	CÁCERES RUIZ DÍAZ	PARAGUAYA	F	1985-12-20	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Sociales	Otras Ciencias Sociales	57.736.650	mcaceres1285@gmail.com	C	Candidato	NO
54	4490159	RAMONA ELIZABETH	GALEANO GALEANO	PARAGUAYA	F	1987-09-03	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	57.684.404	elical0930@gmail.com			NO
55	3860564	GERARDO ANDRÉS	ALVARENGA SALINAS	PARAGUAYA	M	1984-01-29	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Naturales	Ciencias Químicas	57.684.404	gaalvarengas@gmail.com	D	Candidato	NO
56	4689741	LUCIANO BENJAMÍN	RECALDE CARBALLO	PARAGUAYA	M	1992-08-18	Investigadores	Maestría	15	1	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	45.700.824	lucianorecalde92@gmail.com	D	Candidato	NO
57	4135462	ARIEL MAZARU	MANABE SAFI	PARAGUAYA	M	1991-09-26	Investigadores	Maestría	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	57.684.404	mazaru.ariel@gmail.com	D		NO
58	5299407	SEBASTIAN ALBERTO	GRILLO	PARAGUAYA	M	1985-11-05	Investigadores	Doctorado	20	2	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	11.332.904	crickettman@gmail.com		1	NO
59	3506088	MARIA MAGDALENA	ESPINOLA COLMÁN	PARAGUAYA	F	1981-07-22	Investigadores	Doctorado	15	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	44.467.904	magdaespinola@pol.una.py	B	1	NO
60	885895	MÓNICA CONCEPCIÓN	BALBUENA PORTILLO	PARAGUAYA	F	1975-09-15	Investigadores	Doctorado	20	12	Ciencias Sociales	Educación	45.629.850	monicabalbuena00@gmail.com	D		NO
61	4172184	SONIA BEATRIZ	LOPEZ MOSCARDA	PARAGUAYA	F	1985-09-21	Investigadores	Doctorado	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	46.629.850	slopez@pol.una.py	D	Candidato	NO
62	920700	OSCAR ANTONIO	CHÁVEZ MARTÍNEZ	PARAGUAYA	M	1965-07-18	Investigadores	Maestría	30	12	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	53.371.850	microcontrol.plc@gmail.com	D		NO
63	3206050	ROSSANA	VILLALBA CACERES	PARAGUAYA	F	1978-08-25	Investigadores	Doctorado	30	12	Ciencias Naturales	Matemáticas	57.684.404	rossana.villalba.caceres@gmail.com	D		NO
64	4721991	ESTEBAN JOSÉ	DUARTE PAREDES	PARAGUAYA	M	1990-12-12	Investigadores	Especialización/Perfeccionamiento	1	1	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	69.640.322	ejose.duarte@hotmail.com	D		NO
65	4871206	ANDREA BEATRIZ	MALDONADO NÚÑEZ	PARAGUAYA	F	1995-07-16	Personal Técnico I + D	Maestría	30	12	Ingeniería y Tecnología	-	73.546.402	andreabeatrizmn@gmail.com			NO
66	5879650	ANDREAS	RIES	ALEMANA	M	1973-07-05	Investigadores	Doctorado	40	2	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	56.580.000	ries750@yahoo.com.br		1	NO
67	2902300	ELADIO GILL	QUINTANA FRETES	PARAGUAYA	M	1978-02-18	Investigadores	Maestría	1	1	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	45.491.350	egquintana@pol.una.py	D		NO
68	5396790	EDGAR HERIBERTO	AYALA BRITZ	PARAGUAYA	M	1994-06-30	Investigadores	Doctorado	30	6	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	29.925.750	edgarayala_94@hotmail.com	D		NO

SECCIÓN 2. RECURSOS HUMANOS EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (ACT). AÑO BASE 2023

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	FECHA DE NAC.	Producción Científica 2023 afiliada/vinculada a la	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	EN QUE REVISTA SE PUBLICA	INDEXADA	LINK PARA ACCEDER A LA PUBLICACION O DOI
1 6192238	MAGNA MARIA	MONTEIRO	BRASILERA	13/02/1974	SI		Evaluation of the acute toxicity by Artemia salina of hydroxyapatite nanoparticles obtained via sol-gel i	Ceramics International	SI	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884223028080?dgcid=author
2 797148	HORACIO ANDRÉS	LEGAL AYALA	PARAGUAYA	12/01/1965	SI		Enhanced medical images through multi-scale mathematical morphology by reconstruction	IEEE Xplore	SI	https://ieeexplore.ieee.org/document/10211680
3 494095	BENJAMÍN	BARÁN CEGLA	PARAGUAYA	11/12/1957	NO				NO	
4 3413887	HYUN HO	SHIN	COREANA	13/06/1982	SI		Epymodel: A User-Friendly Web Application for Visualising COVID-19 Projections for Paraguay Including Und	Advances in Computing 16th Colombian Congress, CCC 2022. Confedence proceeding. Springer	SI	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36357-3_5
5 2824853	MARCOS	VILLAGRA	PARAGUAY	24/08/1981	NO		Bounds on the spectral sparsification of symmetric and off-diagonal nonnegative real matrices	Discrete Mathematics, Algorithms and Applications	SI	DOI: 10.1142/S1793830921501093
6 1921393	ALEJANDRO MAX	PASTÉN CASTILLO	PARAGUAYA	05/12/1966	NO				NO	
7 1247358	CHRISTIAN EMILIO	SCHAERER SERRA	PARAGUAYA	02/04/1970	SI		Feature selection: a perspective on inter-attribute cooperation	International Journal of Data Science and International Journal of Data Science and Analytics.	SI	https://link.springer.com/article/10.1007/s41060-023-00439-z
8 1399655	MARÍA JOSÉ	FERNÁNDEZ DE NESTOSA	PARAGUAYA	26/04/1976	SI		Paradoxical Detection of High-Risk HPV Genotypes in Condylomas and Low-Risk HPV Genotypes in Penile Intra	USCAP 112TH ANNUAL MEETING	SI	https://www.laboratoryinvestigation.org/article/S0023-6837(23)00033-8/pdf
9 960146	EMILCE NOEMÍ	SENA CORREA	PARAGUAYA	31/05/1967	SI		Productividad científica de investigadores de la UNA: comprobación del modelo de Lotka	Investigación Bibliotecológica	SI	http://rev-ib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view
10 2012212	CHRISTIAN DANIEL	VON LÜCKEN MARTÍNEZ	PARAGUAYA	27/08/1975	SI		International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness:	SCITEPRESS DIGITAL LIBRARY	SI	https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0012059400003485

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	FECHA DE NAC.	Producción Científica 2023 afiliada/vinculada a la	LINEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	EN QUE REVISTA SE PUBLICA	INDEXADA	LINK PARA ACCEDER A LA PUBLICACION O DOI
							A Me			
111744067	DIEGO PEDRO	PINTO ROA	PARAGUAYA	03/08/1975	SI		Routing, Modulation Level, and Spectrum Assignment in Elastic Optical Networks--A Serial Stage Approach w	Mathematical and Computational Applications	SI	https://www.mdpi.com/2297-8747/28/3/67
121419424	CRISTIAN RAMÓN	CAPPO ARAUJO	PARAGUAYA	24/04/1970	NO		Unsupervised Hilbert Huang Transform with Pruned Exact Linear Time Algorithm for Anomaly Detection in Web	Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics	NO	https://proceedings.sbmec.emnuvens.com.br/sbmec/article/view/3761
131748968	GERARDO ALEJANDRO	BLANCO BOGADO	PARAGUAYA	14/03/1978	SI		International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Me	SCITEPRESS DIGITAL LIBRARY	NO	https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0012059400003485
14 687384	FEDERICO RODOLFO	FERNÁNDEZ GÓMEZ	PARAGUAYA	17/04/1962	SI		IoT aplicado al monitoreo en tiempo real de cultivos agrícolas	Reportes científicos de la FACEN	SI	https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2023/10/RepCientFaCEN_2023_14_1.pdf
152011756	FREDY AURELIO	DONCEL INVERNIZZI	PARAGUAY	08/09/1974	NO	Actividad solar, fenómenos solares/Astrofísica extragaláctica/Astrofísica estelar			NO	
16 637819	ENRIQUE JAVIER	DÁVALOS GIMÉNEZ	PARAGUAYA	08/05/1963	SI		Triggering strategy for defragmentation process in elastic optical networks using Machine Learning Techni	ICT Express (Information and Communications Technology Express	SI	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405959523000085?via%3Dihub
17 790685	PEDRO PABLO	CÉSPEDES SÁNCHEZ	PARAGUAYA	06/08/1971	NO		Hybrid Incremental Deployment of HSDN Devices	IEEE Transactions on Network	SI	https://ieeexplore.ieee.org/document/9650571
181431512	MARIA SOL	BENITEZ SOSA	PARAGUAYA	17/11/1970	NO				NO	
194100908	FEDERICO AUGUSTO	GAONA VERÓN	PARAGUAYA	25/08/1986	NO		Infrared photoelectric sensor network applied to remote arthropod insects' surveillance	INSTICC	SI	DOI: 10.5220/0010793400003118
203611295	JUAN CARLOS	CABRAL FIGUEREDO	PARAGUAYA	18/01/1983	SI	Teoría de Juegos Evolutivos y Biología Matemática/ Seguridad Computacional y Máquinas de Aprendizaje/ Álgebra Lineal Numérica, Métodos Numéricos, Control y Dinámica de fluidos/ Análisis y algoritmos de minería de datos	Análisis comparativo del índice de satisfacción y calidad percibida en la distribución de energía en el m	ENERLAC	SI	https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/205

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	FECHA DE NAC.	Producción Científica 2023 afiliada/vinculada a la	LINEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	EN QUE REVISTA SE PUBLICA	INDEXADA	LINK PARA ACCEDER A LA PUBLICACION O DOI
213191144	VICTOR MANUEL	MARTÍNEZ CHAMORRO	PARAGUAY	06/05/1987	NO				SI	
224324039	ESTELA MARÍA	RIVEROS DE RÍOS	PARAGUAYA	30/05/1986	NO				NO	
234026211	JOSÉ LUIS	VÁZQUEZ NOGUERA	PARAGUAYA	10/09/1985	SI		RGB pixel n-grams: A texture descriptor	Signal Processing: Image Communication	SI	https://doi.org/10.1016/j.image.2023.117028
243644716	JOSÉ DOMINGO	COLBES SANABRIA	PARAGUAYA	10/08/1984	SI		Routing, modulation level, and spectrum assignment in elastic optical networks. A route-permutation based	Optical Switching and Networking	NO	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1573427722000467
254548623	RICHARD GERMÁN	RÍOS GONZÁLEZ	PARAGUAYA	17/12/1988	NO				SI	
261072011	ENRIQUE HAZAM MOHAMMED	BUZARQUIS RÍOS	PARAGUAYA	17/07/1977	NO				NO	
272570308	JOSÉ AGUSTÍN	RIVEROS INSFRÁN	PARAGUAYA	26/08/1982	NO				NO	
284041441	FÉLIX FERNANDO	FERNÁNDEZ BALBUENA	PARAGUAYA	02/05/1985	SI		Multi-criteria decision making for prioritization of Distribution System alternatives in 23 kV	IEEE Xplore	SI	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10006104/authors#authors
29 391858	VICTORIO ENRIQUE	OXILIA DÁVALOS	PARAGUAYA	13/04/1965	SI		Análisis comparativo del índice de satisfacción y calidad percibida en la distribución de energía en el m	ENERLAC	SI	https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/205
302224546	GABRIEL FERNANDO	BAUM RAMOS	PARAGUAYA	10/07/1985	SI		Multi-criteria decision making for prioritization of Distribution System alternatives in 23 kV	IEEE Xplore	NO	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10006104/authors#authors
31 808511	MAGDALENA DEL ROCÍO	BOTTA SOLANO LÓPEZ	PARAGUAYA	07/11/1972	NO		Fractional Punishment of Free Riders to Improve Cooperation in Optional Public Good Games	games	SI	file:///C:/Users/Yda/Downloads/games-12-00017.pdf
322333584	CÉSAR	YEGROS	PARAGUAYA	15/04/1981	NO		EVALUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE MAMOGRAFÍA	Internacional: Journal of Engineering Research	SI	https://cdn.atenaeditora.com.br/artigos_anexos/202209/izwhT1crQ9eKa0W13EIIInkTc4NOTI8sZ7jTr8mP.pdf
331092743	LUCAS TEÓTIMO	FRUTOS OLMEDO	PARAGUAY	18/10/1969	NO				NO	
342854755	ADOLFO JAVIER	JARA CÉSPEDES	PARAGUAYA	31/07/1988	NO		A 6U CubeSat for 5-m Class Imaging, C-band Radio Service, Ionospheric	confit	SI	https://confit.atlas.jp/guide/event/ists2021/subject/F-5-02/detail?lang=ja

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	FECHA DE NAC.	Producción Científica 2023 afiliada/vinculada a la	LINEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	EN QUE REVISTA SE PUBLICA	INDEXADA	LINK PARA ACCEDER A LA PUBLICACION O DOI
							Research and IoT			
354156136	DIANA MARÍA LETICIA	VALDÉZ BARBOZA	PARAGUAYA	15/03/1988	NO		Análisis de Confiabilidad del Sistema Eléctrico Paraguayo como herramienta de priorización de Obras de Tr	2022 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON)	SI	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9939950
361741825	LUCIANA DALILA	CORONEL DE LÓPEZ	PARAGUAYA	16/06/1973	NO				NO	
373390325	GUSTAVO DANIEL	SOSA CABRERA	PARAGUAYA	09/06/1980	SI		Descubrimiento de patrones relevantes del Dengue mediante la Programación Lógica Inductiva y Twitter.	Libro de Actas del XXIX CACIC	NO	https://ieeexplore.ieee.org/document/10211680
38544.026	JOSÉ MARÍA	GÓMEZ DUARTE	PARAGUAYA	08/09/1955	NO		Predicción del ciclo solar 25 por el método combinado.	Ciencia Latina	SI	https://www.cienclatina.org/index.php/cienclata/article/view/2591
394320263	MARÍA MARGARITA	LÓPEZ DE RECALDE	PARAGUAYA	22/02/1988	NO		A Mixed Integer Programming model for peasant farmers in developing countries: A study case from Paraguay	Open Proceeding	SI	http://openproceedings.org/2022/conf/alioeuro/ALIOEURO_2021_paper_20.pdf
403509590	JORGE LUIS	RECALDE RAMÍREZ	PARAGUAYA	07/05/1982	NO		Selection of schools in districts using a bi-objective MILP model: A case study from Paraguay	Open proceeding	SI	http://openproceedings.org/2022/conf/alioeuro/ALIOEURO_2021_paper_61.pdf
41 426826	EDGAR RUBEN	GODOY LISERAS	PARAGUAYA	24/07/1963	NO				SI	
423980144	LIZ VERÓNICA	BÁEZ LOVERA	PARAGUAYA	11/10/1985	NO				NO	
433479324	DANIEL ALBERTO	RIOS FESTNER	PARAGUAYA	24/09/1990	SI		Multi-criteria decision making for prioritization of Distribution System alternatives in 23 kV	IEEE Xplore	SI	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10006104/authors#authors
443646258	EVER ARNALDO	QUIÑONEZ GONZALEZ	PARAGUAYA	03/02/1990	SI		Diseño y construcción de un vehículo sumergible operado remotamente con capacidad de medición de temperat	VIII-encuentro-de-investigadores-2023	SI	https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/
454583945	EDUARDO ADRIAN	ORTIGOZA MORENO	PARAGUAYA	05/03/1992	SI		Análisis comparativo del índice de satisfacción y calidad percibida en la distribución de	ENERLAC	SI	https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/205

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	FECHA DE NAC.	Producción Científica 2023 afiliada/vinculada a la	LINEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	EN QUE REVISTA SE PUBLICA	INDEXADA	LINK PARA ACCEDER A LA PUBLICACION O DOI
							energía en el			
463019514	ANTONELLA MARÍA MARTA	LOBATTI LÓPEZ	PARAGUAYA	01/12/1988	SI		Penile intraepithelial neoplasia: Distribution of subtypes, HPV genotypes and p16INK4a in 84 internationa	pubmed	SI	Penile intraepithelial neoplasia: Distribution of subtypes, HPV genotypes and p16INK4a in 84 internationa
471858710	NORMA GRACIELA	SILVA ORTIZ	PARAGUAYA	19/07/1973	SI		Diseño y construcción de un vehículo sumergible operado remotamente con capacidad de medición de temperat	VIII-encuentro-de-investigadores-2023	NO	https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/
484846090	PABLO JAVIER	CASANOVA OZUNA	PARAGUAY	04/04/1989	NO				NO	
494628424	ARTURO RAMÓN	GONZÁLEZ OSORIO	PARAGUAYA	22/02/1989	SI		Medición de la Pobreza Energética con enfoque Multidimensional: Revisión Sistemática de la Literatura	Revista del Instituto de la Vivienda – INVI	SI	https://revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/70574
501054536	JORGE HIROSHI	KURITA NAGASAWA	PARAGUAYA	16/12/1973	SI		Análisis temporal de Precipitación de la Cuenca Bajo y Medio Paraguay de la Cuenca del Plata 2001-2020 y	Libro-resumenes-CONAGUA2023.pdf	SI	https://conagua.ina.gob.ar/archivos/Libro-resumenes-CONAGUA2023.pdf
511711026	LIZ MARIEL	CABAÑAS GALVEZ	PARAGUAYA	06/01/1981	SI		Tendencias del mercado de sillas de ruedas para personas con discapacidad en Paraguay. Año 2022	Población y Desarrollo	SI	http://scielo.iics.una.py/scielo.php?pid=S2076-054X2023005600072&script=sci_abstract&lng=es
522462725	OMAYRA BEATRIZ	FERREIRO BALBUENA	PARAGUAYA	07/08/1988	SI	Biomateriales Cerámicos Carcaterización de Materiales Sistemas de captura de metales pesados Sistemas Polimericos Biomateriales Naturales y Compostables* Modelaje matematico y computacional de procesos de adsorción	Food Packaging Film Preparation: From Conventional to Biodegradable and Green Fabrication	Biology and life science forum - MDPI	SI	https://www.mdpi.com/2673-9976/28/1/11
534184609	MARIANA	CÁCERES RUIZ DÍAZ	PARAGUAYA	20/12/1985	SI		Productividad científica de investigadores de la UNA: comprobación del modelo de Lotka	Investigación Bibliotecológica	SI	http://rev-ib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view
544490159	RAMONA ELIZABETH	GALEANO GALEANO	PARAGUAYA	03/09/1987	NO	Ingeniería en software/Informática en salud	Simulation for the Management of the Emergency Department during the COVID-19	Iaria Journals	SI	https://www.iariajournals.org/systems_and_measurements/sysmea_v16_n12_2023_paged.pdf

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	FECHA DE NAC.	Producción Científica 2023 afiliada/vinculada a la	LINEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	EN QUE REVISTA SE PUBLICA	INDEXADA	LINK PARA ACCEDER A LA PUBLICACION O DOI
							Pandemic			
553860564	GERARDO ANDRÉS	ALVARENGA SALINAS	PARAGUAYA	29/01/1984	SI		CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES CON MATRICES BIODEGRADABLES IMPRESAS EN 3D	Revista "Investigaciones y Estudios-UNA	SI	https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/article/view/958
564689741	LUCIANO BENJAMÍN	RECALDE CARBALLO	PARAGUAYA	18/08/1992	SI		Cuantificación de los servicios de imageneología médica a la población con cobertura del seguro social de	VIII-encuentro-de-investigadores-2023	NO	https://www.encuentrodeinvestigadores.org.py/cronograma/Ciencias_Salud_Biomedicina1.pdf
574135462	ARIEL MAZARU	MANABE SAFI	PARAGUAYA	26/09/1991	SI		Diseño e implementación del modelo de ingeniería para la misión de almacenamiento y retransmisión de dato	VIII-encuentro-de-investigadores-2023	SI	https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/117/
585299407	SEBASTIAN ALBERTO	GRILLO	PARAGUAYA	05/11/1985	SI	Complejidad Computacional/ Complejidad Algebraica/ Computación e Información Cuántica/ Teoría de Autómatas/ Teoría de Números Computacional/ Combinatoria.	Epymodel: A User-Friendly Web Application for Visualising COVID-19 Projections for Paraguay Including Und	Advances in Computing 16th Colombian Congress, CCC 2022. Confedence proceeding. Springer	SI	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36357-3_5
593506088	MARIA MAGDALENA	ESPINOLA COLMÁN	PARAGUAYA	22/07/1981	SI		Evaluation of the acute toxicity by Artemia salina of hydroxyapatite nanoparticles obtained via sol-gel i	Ceramics International	SI	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884223028080?dgcid=author
60885895	MÓNICA CONCEPCIÓN	BALBUENA PORTILLO	PARAGUAYA	15/09/1975	SI		Multietnicidad como atracción turística del Chaco Paraguayo. Periodo 2020-2030	REPED Revista Paraguaya de Educación a Distancia	SI	https://revistascientificas.una.py/index.php/REPED/article/view/3284
614172184	SONIA BEATRIZ	LOPEZ MOSCARDA	PARAGUAYA	21/09/1985	NO				NO	
62920700	OSCAR ANTONIO	CHÁVEZ MARTÍNEZ	PARAGUAYA	18/07/1965	NO				NO	
633206050	ROSSANA	VILLALBA CACERES	PARAGUAYA	25/08/1978	SI		Análisis temporal de Precipitación de la Cuenca Bajo y Medio Paraguay de la Cuenca del Plata 2001-2020 y	Libro-resumenes-CONAGUA2023.pdf	NO	https://conagua.ina.gob.ar/archivos/Libro-resumenes-CONAGUA2023.pdf
644721991	ESTEBAN JOSÉ	DUARTE PAREDES	PARAGUAYA	12/12/1990	SI		Diseño y construcción de un vehículo sumergible operado	VIII-encuentro-de-investigadores-2023	NO	https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	FECHA DE NAC.	Producción Científica 2023 afiliada/vinculada a la	LINEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	EN QUE REVISTA SE PUBLICA	INDEXADA	LINK PARA ACCEDER A LA PUBLICACION O DOI
							remotamente con capacidad de medición de temperat			
654871206	ANDREA BEATRIZ	MALDONADO NÚÑEZ	PARAGUAYA	16/07/1995	NO				NO	
665879650	ANDREAS	RIES	ALEMANA	05/07/1973	SI	Teoría de Juegos Evolutivos y Biología Matemática/ Seguridad Computacional y Máquinas de Aprendizaje/ Álgebra Lineal Numérica, Métodos Numéricos, Control y Dinámica de fluidos/ Análisis y algoritmos de minería de datos	Aumento de rendimiento por germinación de semillas de poroto en un campo eléctrico	VIII Encuentro de Investigadores 2023	NO	https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/28/
672902300	ELADIO GILL	QUINTANA FRETES	PARAGUAYA	18/02/1978	SI		Tendencias del mercado de sillas de ruedas para personas con discapacidad en Paraguay. Año 2022	Población y Desarrollo	SI	http://scielo.iics.una.py/scielo.php?pid=S2076-054X2023005600072&script=sci_abstract&tlng=es
685396790	EDGAR HERIBERTO	AYALA BRITZ	PARAGUAYA	30/06/1994	NO				NO	

SECCIÓN 2. RECURSOS HUMANOS EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (ACT) TRANSFERENCIA. AÑO BASE 2023

CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	NACIONALIDAD	SEXO	FECHA DE NAC.	PERSONAL DE ACT	GRADO ACADÉMICO	PROTECCIÓN	PROGRAMAS	LICENCIAS	DIVULGACIÓN	ANÁLISIS	CONTRATOS	CREACIÓN	AYUDAS	OTRAS	ESPECIFICAR
1 1711026	LIZ MARIEL	CABAÑAS GALVEZ	PARAGUAYA	F	06/01/1981	-	Maestría	SI	-	SI	SI	SI	-	-	-	-	-

SECCIÓN 3. RECURSOS FINANCIEROS DEDICADOS A ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (ACT). AÑO BASE 2023

3.1. PRESUPUESTO DE LA INSTITUCIÓN (En guaraníes). AÑO BASE 2023

Presupuesto anual de gastos	107.646.662.940
Total de gastos ejecutados	87.840.233.228

3.2. FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LAS INVERSIONES EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS. AÑO BASE 2023 (En guaraníes)

	NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO PROYECTO	ESTADOS	TIPO DE PROYECTO	TIPO ACTIVIDAD	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	LINEA DE INVESTIGACION	INSTITUCION DE FINANCIAMIENTO	MONTO INVERTIDO	ADJ
1	TOWARDS AN ECOLOGICALLY VIABLE MACHINE LEARNING GREENAI	AMSU99-5	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Investigación de Operaciones Aplicada/ Optimización basada en Metaheurísticas/ Aprendizaje de		0	NO
2	PRODUCCIÓN DE COMPUESTO POLÍMERO/CERÁMICO PARA APLICACIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA LA CAPTURA DE METALES PESADOS.	PIRT19-3	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Biomateriales/Filtros para metales pesados		0	SI
3	AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMA DE TRASPASO DE PACIENTE A UN AUTOMÓVIL, INCORPORADO EN UN PROTOTIPO DE SILLA DE RUEDAS		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Ingeniería Clínica/ Instrumentación Nuclear y Protección Radiológica/ Tecnologías Asistivas y de		3.950.000	SI
4	SISTEMA DE MEDICION Y REGISTRO DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS RELACIONADOS AL ESTADIO DE PIE DIABÉTICO		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Ingeniería Clínica/ Instrumentación Nuclear y Protección Radiológica/ Tecnologías Asistivas y de		8.300.000	SI
5	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO SUMERGIBLE OPERADO REMOTAMENTE CON CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y TOMA DE MUESTRAS DE AGUA PARA POSTERIOR ANÁLISIS DE CALIDAD EN EL CEMIT.		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Vehículos Aéreos no Tripulados/ Movilidad Eléctrica/ Automatización y Robótica/ Electrónica		1.750.000	SI
6	ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE DISPOSITIVOS CONSCIENTE DEL AHORRO ENERGÉTICO Y BLOQUEO EN REDES SDN.		Culminado	I+D	Investigación Básica	Recursos Propios de la Institución	Segmentación de Imágenes/ Aprendizaje Computacional/ Morfología Matemática/ Inteligencia artificial		8.000.000	SI
7	TÉCNICA DE DESPLIEGUE POR REEMPLAZO DE DISPOSITIVOS EN REDES HÍBRIDAS SDN		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Segmentación de Imágenes/ Aprendizaje Computacional/ Morfología Matemática/ Inteligencia artificial		3.700.000	SI
8	ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL BASADO EN UN ANÁLISIS DE COSTO TOTAL DE POSESIÓN PARA LA MOVILIDAD VEHICULAR EN EL PARAGUAY		Culminado	I+D	Investigación Básica	Recursos Propios de la Institución	Planificación de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica Prospectiva energética/ Mercados		9.000.000	SI
9	MONITOREO DE LA PRODUCCIÓN DE METANO EN TIEMPO REAL DE UN REACTOR ANAERÓBICO PILOTO PARA LABORATORIO EN LA DIGESTIÓN DE LODOS CON CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES.		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Vehículos Aéreos no Tripulados/ Movilidad Eléctrica/ Automatización y Robótica/ Electrónica		9.570.000	SI
10	ANÁLISIS COMPARATIVO DE MODELOS DE REDES NEURONALES Y ESTADÍSTICOS EN EL PRONÓSTICO A CORTO PLAZO DE NIVEL DE RÍOS EN EL RÍO PARAGUAY		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Sensoramiento Remoto/ Irradiancia solar y terrestre/ Geomagnetismo/ Riesgo y desastres/ Clima y		10.000.000	SI
11	LA MOVILIDAD DE DOCENTES E INVESTIGADORES EN EL PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.		Culminado	I+D	Investigación Básica	Recursos Propios de la Institución	Bibliometría, Cienciometría, Cibermetría/ Ciencia Abierta-Repositorios Digitales-Acceso		5.000.000	SI
12	ANÁLISIS DEL COSTO COMPUTACIONAL DE POSEIDON HASH COMO UN PRECOMPILADO DE LA MÁQUINA VIRTUAL DE ETHEREUM		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Complejidad Computacional/ Complejidad Algebraica/ Computación e Información Cuántica/		4.000.000	SI
13	DETERMINACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE OBTENCIÓN DE NANOARCILLAS A PARTIR DE LA ARCILLA EXTRAÍDA LOCALMENTE EN PARAGUAY.		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Biomateriales Cerámicos Caracterización de Materiales Sistemas de captura de metales pesados Sistemas		4.000.000	SI

	NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO PROYECTO	ESTADOS	TIPO DE PROYECTO	TIPO ACTIVIDAD	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	LINEA DE INVESTIGACION	INSTITUCION DE FINANCIAMIENTO	MONTO INVERTIDO	ADJ
14	OPERATION SEQUENCE DESIGN FOR IMAGE SEGMENTATION BASED ON MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Inteligencia Artificial/ Investigación de Operaciones Aplicadas/ Optimización basada en Metaheurísticas/		6.000.000	SI
15	RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE FRONTERA USANDO MÉTODO DE DISCRETIZACIÓN MIMÉTICA		Culminado	I+D	Investigación Básica	Recursos del Presupuesto Nacional	Teoría de Juegos Evolutivos y Biología Matemática/ Seguridad Computacional y Máquinas de		5.955.000	SI
16	MULTICLASS DIABETIC RETINOPATHY CLASSIFICATION OF EYE FUNDUS IMAGES SMALL DATASETS PERFORMANCE IMPROVEMENT – A NEUROEVOLUTION APPROACH		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Inteligencia Artificial/ Investigación de Operaciones Aplicadas/ Optimización basada en Metaheurísticas/		6.000.000	SI
17	ROUTING AND SPECTRUM ASSIGNMENT IN ELASTIC OPTICAL NETWORKS THROUGH A HYBRID APPROACH BASED ON K-SHORTEST PATHS AND Q-LEARNING		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Inteligencia Artificial/ Investigación de Operaciones Aplicadas/ Optimización basada en Metaheurísticas/		6.000.000	SI
18	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE PARA LA ESTACIÓN BIOLÓGICA "TRES GIGANTES" DE BAHÍA NEGRA		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Planificación de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica Prospectiva energética/ Mercados Biomateriales Cerámicos		8.000.000	SI
19	PRODUCCIÓN DE MICROCÁPSULAS DE ALGINATO DE SODIO CON ACEITE ESENCIAL DE NARANJA.		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Carcaterización de Materiales Sistemas de captura de metales pesados Sistemas		9.000.000	SI
20	"INTEGRACIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE EN EL SECTOR TRANSPORTE: UNA ESTIMACIÓN DE LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL PARAGUAY"		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Planificación de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica Prospectiva energética/ Mercados		8.000.000	SI
21	ALGORITMOS PARA EL ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE ESPECTRO EN REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS. UNA TAXONOMÍA		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Optimización, especialmente de múltiples objetivos/Algoritmos evolutivos y Bio-		8.000.000	SI
22	PLAN PILOTO PARA INSERCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD TURÍSTICA DE ASUNCIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL		Culminado	I+D	Investigación Básica	Recursos Propios de la Institución	Planificación de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica Prospectiva energética/ Mercados		4.000.000	SI
23	CONTEXTUALIZACIÓN, CONCEPTUALIZACIÓN E IMPLICANCIAS DE LA POBREZA ENERGÉTICA MULTIDIMENSIONAL EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY - CASO DE ESTUDIO: COMUNIDAD DE CARMEN SOLER		Culminado	I+D	Investigación Básica	Recursos Propios de la Institución	Planificación de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica Prospectiva energética/ Mercados		5.130.000	NO
24	ANÁLISIS TEMPORAL DE PRECIPITACIÓN DE LA CUENCA BAJO Y MEDIO PARAGUAY DE LA CUENCA DEL PLATA 2001-2020 Y SU RELACIÓN CON EL FENÓMENO EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO)		Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Recursos Propios de la Institución	Aplicaciones de sistemas espaciales/ Aerodinámica y fluidos térmicos y de propulsión en ingeniería		616.700	SI
25	CONTROL ADAPTATIVO PARA EL MÉTODO GMRES(M) EN PETSC		Culminado	I+D	Investigación Básica	Recursos Propios de la Institución	Teoría de Juegos Evolutivos y Biología Matemática/ Seguridad Computacional y Máquinas de		5.990.000	NO
26	SALARIO DE INVESTIGADORES		Culminado	I+D		Recursos del Presupuesto Nacional	--		4.261.990.786	NO
27	GASTOS POR EFCT		Culminado	EFCT		Recursos Propios de la Institución	--		83.271.530.742	NO

NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO PROYECTO	ESTADOS	TIPO DE PROYECTO	TIPO ACTIVIDAD	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	LINEA DE INVESTIGACION	INSTITUCION DE FINANCIAMIENTO	MONTO INVERTIDO	ADJ
28 PAGO A PERSONALES DE SCT		Culminado	SCT		Recursos Propios de la Institución	--		166.750.000	NO

3.2.1 MONTO INVERTIDO POR ÁREAS DE LA CIENCIA. AÑO BASE 2023 (En guaraníes)

NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO PROYECTO	ESTADO	TIPO DE PROYECTO	TIPO ACTIVIDAD	ÁREA DE LA CIENCIA	DISCIPLINA CIENTÍFICA	COORDINADOR / INVESTIGADOR	LOCALIZACIÓN PRINCIPAL	MONTO	Adjuntos
TOWARDS AN ECOLOGICALLY VIABLE MACHINE LEARNING GREEAI	AMSU99-5	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Diego Pedro Pinto	Central	0	NO
PRODUCCIÓN DE COMPUESTO POLÍMERO/CERÁMICO PARA APLICACIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA LA CAPTURA DE METALES PESADOS.	PIRT19-3	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ciencias Naturales	Ciencias Físicas	Magna Maria Monteiro	Central	0	SI
SISTEMA DE MEDICION Y REGISTRO DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS RELACIONADOS AL ESTADIO DE PIE DIABÉTICO	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ciencias Médicas y de la Salud	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	César Yegros	Central	8.300.000	SI
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO SUMERGIBLE OPERADO REMOTAMENTE CON CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y TOMA DE MUESTRAS DE AGUA PARA POSTERIOR ANÁLISIS DE CALIDAD EN EL CEMIT.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Ariel Mazaru Manabe Safi	Central	1.750.000	SI
ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE DISPOSITIVOS CONSCIENTE DEL AHORRO ENERGÉTICO Y BLOQUEO EN REDES SDN.	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	PEDRO PABLO CÉSPEDES SÁNCHEZ	Central	8.000.000	SI
TÉCNICA DE DESPLIEGUE POR REEMPLAZO DE DISPOSITIVOS EN REDES HÍBRIDAS SDN	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	PEDRO PABLO CÉSPEDES SÁNCHEZ	Central	3.700.000	SI
ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL BASADO EN UN ANÁLISIS DE COSTO TOTAL DE POSESIÓN PARA LA MOVILIDAD VEHICULAR EN EL PARAGUAY	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Victorio Enrique Oxilia Dávalos	Central	9.000.000	SI
MONITOREO DE LA PRODUCCIÓN DE METANO EN TIEMPO REAL DE UN REACTOR ANAERÓBICO PILOTO PARA LABORATORIO EN LA DIGESTIÓN DE LODOS CON CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Norma Graciela Silva	Central	9.570.000	SI
ANÁLISIS COMPARATIVO DE MODELOS DE REDES NEURONALES Y ESTADÍSTICOS EN EL PRONÓSTICO A CORTO PLAZO DE NIVEL DE RÍOS EN EL RÍO PARAGUAY	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ciencias Naturales	Ciencias de la Tierra y Ciencias relacionadas con el medio ambiente	Alejandro Max Pastén	Central	10.000.000	SI
LA MOVILIDAD DE DOCENTES E INVESTIGADORES EN EL PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Ciencias Sociales	Otras Ciencias Sociales	Mariana Cáceres Ruiz Díaz	Central	5.000.000	SI

NOMBRE DEL PROYECTO	CODIGO PROYECTO	ESTADO	TIPO DE PROYECTO	TIPO ACTIVIDAD	ÁREA DE LA CIENCIA	DISCIPLINA CIENTÍFICA	COORDINADOR / INVESTIGADOR	LOCALIZACIÓN PRINCIPAL	MONTO	Adjuntos
ANÁLISIS DEL COSTO COMPUTACIONAL DE POSEIDON HASH COMO UN PRECOMPILADO DE LA MÁQUINA VIRTUAL DE ETHEREUM	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Marcos Villagra	Central	4.000.000	SI
DETERMINACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE OBTENCIÓN DE NANOARCILLAS A PARTIR DE LA ARCILLA EXTRAÍDA LOCALMENTE EN PARAGUAY.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería de los Materiales	Magna Maria Monteiro	Central	4.000.000	SI
OPERATION SEQUENCE DESIGN FOR IMAGE SEGMENTATION BASED ON MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Diego Pedro Pinto	Central	6.000.000	SI
RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE FRONTERA USANDO MÉTODO DE DISCRETIZACIÓN MIMÉTICA	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Ciencias Naturales	Matemáticas	Christian Emilio Schaerer Serra	Central	5.955.000	SI
MULTICLASS DIABETIC RETINOPATHY CLASSIFICATION OF EYE FUNDUS IMAGES - SMALL DATASETS PERFORMANCE IMPROVEMENT - A NEUROEVOLUTION APPROACH	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	José Luis Vázquez Noguera	Central	6.000.000	SI
ROUTING AND SPECTRUM ASSIGNMENT IN ELASTIC OPTICAL NETWORKS THROUGH A HYBRID APPROACH BASED ON K-SHORTEST PATHS AND Q-LEARNING	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Diego Pedro Pinto	Central	6.000.000	SI
ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE PARA LA ESTACIÓN BIOLÓGICA "TRES GIGANTES" DE BAHÍA NEGRA	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Félix Fernando Fernández Balbuena	Alto Paraguay	8.000.000	SI
PRODUCCIÓN DE MICROCÁPSULAS DE ALGINATO DE SODIO CON ACEITE ESENCIAL DE NARANJA.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería de los Materiales	Maria Magdalena Espinola Colmán	Central	9.000.000	SI
"INTEGRACIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE EN EL SECTOR TRANSPORTE: UNA ESTIMACIÓN DE LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL PARAGUAY"	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Daniel Alberto Rios Festner	Central	8.000.000	SI
ALGORITMOS PARA EL ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE ESPECTRO EN REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS. UNA TAXONOMÍA	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Benjamín Barán Cegla	Central	8.000.000	SI
PLAN PILOTO PARA INSERCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD TURÍSTICA DE ASUNCIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Enrique Hazam Mohammed Buzarquis	Central	4.000.000	SI
CONTEXTUALIZACIÓN, CONCEPTUALIZACIÓN E IMPLICANCIAS DE LA POBREZA ENERGÉTICA MULTIDIMENSIONAL EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY - CASO DE ESTUDIO: COMUNIDAD DE CARMEN SOLER	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	Arturo Ramón González Osorio	Central	5.130.000	NO
ANÁLISIS TEMPORAL DE PRECIPITACIÓN DE LA CUENCA BAJO Y MEDIO PARAGUAY DE LA CUENCA DEL PLATA 2001-2020 Y SU RELACIÓN CON EL FENÓMENO EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO)	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Otras Ingenierías y Tecnologías	ROSSANA VILLALBA CACERES	Central	616.700	SI
CONTROL ADAPTATIVO PARA EL MÉTODO GMRES(M) EN PETSC	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Ciencias Naturales	Matemáticas	Juan Carlos Cabral Figueredo	Central	5.990.000	NO

3.2.2 MONTO INVERTIDO POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO. AÑO BASE 2023 (En guaraníes)

NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO PROYECTO	ESTADO	TIPO DE PROYECTO	TIPO ACTIVIDAD	OBJETIVO SOCIOECONÓMICO	NABs	MONTO
TOWARDS AN ECOLOGICALLY VIABLE MACHINE LEARNING GREENAI	AMSU99-5	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Energía	EFICIENCIA ENERGÉTICA	0
PRODUCCIÓN DE COMPUESTO POLÍMERO/CERÁMICO PARA APLICACIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA LA CAPTURA DE METALES PESADOS.	PIRT19-3	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Ambiente	RESIDUOS SÓLIDOS	0
AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMA DE TRASPASO DE PACIENTE A UN AUTOMÓVIL, INCORPORADO EN UN PROTOTIPO DE SILLA DE RUEDAS	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	--	--	3.950.000
SISTEMA DE MEDICION Y REGISTRO DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS RELACIONADOS AL ESTADIO DE PIE DIABÉTICO	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	8.300.000
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO SUMERGIBLE OPERADO REMOTAMENTE CON CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y TOMA DE MUESTRAS DE AGUA PARA POSTERIOR ANÁLISIS DE CALIDAD EN EL CEMIT.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	1.750.000
ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE DISPOSITIVOS CONSCIENTE DEL AHORRO ENERGÉTICO Y BLOQUEO EN REDES SDN.	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Energía	PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y USO RACIONAL DE CUALQUIER FORMA DE	8.000.000
TÉCNICA DE DESPLIEGUE POR REEMPLAZO DE DISPOSITIVOS EN REDES HÍBRIDAS SDN	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Energía	PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y USO RACIONAL DE CUALQUIER FORMA DE	3.700.000
ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL BASADO EN UN ANÁLISIS DE COSTO TOTAL DE POSESIÓN PARA LA MOVILIDAD VEHICULAR EN EL PARAGUAY	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Energía	PROCESOS DISEÑADOS PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	9.000.000
MONITOREO DE LA PRODUCCIÓN DE METANO EN TIEMPO REAL DE UN REACTOR ANAERÓBICO PILOTO PARA LABORATORIO EN LA DIGESTIÓN DE LODOS CON CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	9.570.000
ANÁLISIS COMPARATIVO DE MODELOS DE REDES NEURONALES Y ESTADÍSTICOS EN EL PRONÓSTICO A CORTO PLAZO DE NIVEL DE RÍOS EN EL RÍO PARAGUAY	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Exploración y Explotación de la Tierra	HIDROLOGÍA	10.000.000
LA MOVILIDAD DE DOCENTES E INVESTIGADORES EN EL PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Cultura, Recreación, Religión y Medios de Comunicación	FENÓMENOS SOCIALES DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES, RELIGIÓN Y ACTIVIDADES DE OCIO ASÍ COMO SU IMPACTO EN LA VIDA EN	5.000.000
ANÁLISIS DEL COSTO COMPUTACIONAL DE POSEIDON HASH COMO UN PRECOMPILADO DE LA MÁQUINA VIRTUAL DE ETHEREUM	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	4.000.000
DETERMINACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE OBTENCIÓN DE NANOARCILLAS A PARTIR DE LA ARCILLA EXTRAÍDA LOCALMENTE EN PARAGUAY.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	4.000.000
OPERATION SEQUENCE DESIGN FOR IMAGE SEGMENTATION BASED ON MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	6.000.000
RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE FRONTERA USANDO MÉTODO DE DISCRETIZACIÓN MIMÉTICA	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Educación	EDUCACIÓN SUPERIOR	5.955.000
MULTICLASS DIABETIC RETINOPATHY CLASSIFICATION OF EYE FUNDUS IMAGES SMALL DATASETS PERFORMANCE IMPROVEMENT – A NEUROEVOLUTION APPROACH	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	6.000.000
ROUTING AND SPECTRUM ASSIGNMENT IN ELASTIC OPTICAL NETWORKS THROUGH A HYBRID APPROACH BASED ON K-SHORTEST PATHS AND Q-LEARNING	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	6.000.000

NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO PROYECTO	ESTADO	TIPO DE PROYECTO	TIPO ACTIVIDAD	OBJETIVO SOCIOECONÓMICO	NABs	MONTO
ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE PARA LA ESTACIÓN BIOLÓGICA "TRES GIGANTES" DE BAHÍA NEGRA	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Energía	PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y USO RACIONAL DE CUALQUIER FORMA DE	8.000.000
PRODUCCIÓN DE MICROCÁPSULAS DE ALGINATO DE SODIO CON ACEITE ESENCIAL DE NARANJA.	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	9.000.000
"INTEGRACIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE EN EL SECTOR TRANSPORTE: UNA ESTIMACIÓN DE LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL PARAGUAY"	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Energía	PROCESOS DISEÑADOS PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	8.000.000
ALGORITMOS PARA EL ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE ESPECTRO EN REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS. UNA TAXONOMÍA	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Producción Industrial y Tecnología	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA	8.000.000
PLAN PILOTO PARA INSERCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD TURÍSTICA DE ASUNCIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Energía	PROCESOS DISEÑADOS PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	4.000.000
CONTEXTUALIZACIÓN, CONCEPTUALIZACIÓN E IMPLICANCIAS DE LA POBREZA ENERGÉTICA MULTIDIMENSIONAL EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY - CASO DE ESTUDIO: COMUNIDAD DE CARMEN SOLER	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Energía	EFICIENCIA ENERGÉTICA	5.130.000
ANÁLISIS TEMPORAL DE PRECIPITACIÓN DE LA CUENCA BAJO Y MEDIO PARAGUAY DE LA CUENCA DEL PLATA 2001-2020 Y SU RELACIÓN CON EL FENÓMENO EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO)	--	Culminado	I+D	Investigación Aplicada	Exploración y Explotación de la Tierra	HIDROLOGÍA	616.700
CONTROL ADAPTATIVO PARA EL MÉTODO GMRES(M) EN PETSC	--	Culminado	I+D	Investigación Básica	Educación	EDUCACIÓN SUPERIOR	5.990.000
SALARIO DE INVESTIGADORES	--	Culminado	I+D	--	--	--	4.261.990.786

3.3. INVERSIÓN EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS, SEGÚN DESTINO DE LOS FONDOS. AÑO BASE 2023 (En guaraníes)

TIPO PROYECTO	TIPO DESTINO	DESTINO DE FONDOS	CONACYT I+D	CONACYT NO I+D	PROPIO I+D	PROPIO NO I+D
I+D	Erogaciones Corrientes	Costos de Mano de Obra	0	0	4.401.952.486	0
SCT	Erogaciones Corrientes	Costos de Mano de Obra	0	0	0	166.750.000
EFCT	Erogaciones Corrientes	Costos de Mano de Obra	0	0	0	74.018.087.119
EFCT	Erogaciones Corrientes	Bienes y Servicios No Personales	0	0	0	4.510.013.413
EFCT	Erogaciones Corrientes	Otros (especificar)	0	0	0	1.974.947.719
EFCT	Erogaciones de Capital	Inmuebles y Construcciones	0	0	0	1.706.718.663
EFCT	Erogaciones de Capital	Adquisición de equipamientos	0	0	0	1.061.763.828
TOTAL			0	0	4.401.952.486	83.438.280.742

3.3.1 INVERSIÓN EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS, SEGÚN DESTINO DE LOS FONDOS. AÑO BASE 2023 (En guaraníes)

miércoles, 19 de junio de

Actividades Científicas y Tecnológicas - ACT 2023

Pag 23 de 39

Los datos pertenecen a las Unidades Informantes. Esta información es considerada CONFIDENCIAL para el CONACYT y es de uso interno para la generación de Políticas Públicas.

I+D = 4.401.952.486 SCT = 166.750.000 EFECT = 83.271.530.742 TRANSF = 0 OTROS = 0

SECCIÓN 4.1 DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL. AÑO BASE 2023

	SOLICITADAS	OTORGADAS	RECHAZADAS
1. PATENTES	1	1	0
1.1. Residentes	1	1	0
1.2. No Residentes en el País	0	0	0
2. DERECHOS DE AUTOR	0	0	0
3. MARCAS	0	0	0
4. DIBUJO Y MODELO INDUSTRIAL	0	0	0
5. TÍTULOS DE OBTENTOR DE VARIEDADES	0	0	0
6. LICENCIAS	0	0	0
7. OTROS	0	0	0

4.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA. RESUMEN GENERAL

1-Nº de empresas creadas(Spin-Off, Start Up, otros)	1	3-Ingreso por venta de Patentes, Royalties,	0
2-Gastos pagados por registro, mantenimiento de	1.000.000	4-Ingresos provenientes de los Spin-Off o Star Up	0

Nombre	Pais	Nro Solicitud	Residente	Propiedad Intelectual	Fuente de Financiamiento	Institución	Monto invertido
1 Procedimiento de producción de hidroxiapatita natural a partir del hueso bovino dopada con plata para aplicaciones en la captura de metales pesad	Paraguay	1	Si	Patentes	Recursos Propios de la Institución		1.000.000

SECCIÓN 4.2. PUBLICACIONES. AÑO BASE 2023

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
1 Productividad científica de investigadores de la UNA:	Revista/Journal	-	Sena Correa, Emilce ; Lascurain María Luisa; Cáceres Ruiz Díaz, Mariana; Pineda Alvarenga Johana Raquel			2023		2023		http://rev-ib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view/58793
2 Penile Intraepithelial Neoplasia: Distribution of subtypes, HPV genotypes and p16INK4a in 84 international cases	Revista/Journal	-	Fernández-Nestosa MJ, Clavero O, Sánchez DF, Giannico GA, Lobatti A, Cañete-Portillo S, Velázquez EF, Alemany L, Muñoz N, de San José S, Bosch FX, Cubilla AL		ISSN: Online ISSN: 1532-8392Print ISSN: 0046-	2023		2023		https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0046817722002635
3 Routing, modulation level, and spectrum assignment in elastic	Revista/Journal	-	Villamayor, M.; Maidana, L.; Colbes, J.; Pinto D.		ISSN: 1573-4277			2023		https://www.mdpi.com/2297-8747/28/3/67
4 Routing, Modulation Level, and Spectrum Assignment in Elastic	Revista/Journal	-	Maidana, L.; Villamayor, M.; Colbes, J.; Bogado, C.; Barán B.; Pinto D.		2297-8747			2023		https://www.mdpi.com/2297-8747/28/3/67
5 Evaluation of the acute toxicity by Artemia salina of hydroxyapatite nanoparticles obtained via sol-gel in an aqueous medium without using additives	Revista/Journal	-	Monteiro Magna Machado; Aline Ribeiro; Alexandre A. Azevedo; Rangel Miguel; Thaiz Batista; de Castro Miguel, Emilio Quevedo Nogueira; Ricardo E.F.		23		49	2023	38509-38518	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884223028080?dgcid=author
6 Triggering strategy for defragmentation process in elastic optical networks using Machine Learning Techniques	Revista/Journal	-	Dávalos, Enrique Enciso, José-Luis Silva, Nicolás Pinto-Ríos, Juan Leiva Ariel		2405-9595	9		2023	890-895	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405959523000085?via%3Dihub
7 Análisis comparativo del índice de satisfacción y calidad percibida en la distribución de energía en el mercado brasileño: caso de estudio con los métodos IASC Y PHD	Revista/Journal	-	Ortigoza Moreno, Eduardo Adrián; Ferreira, Fernando César; Cabral Figueredo, Juan Carlos; Oxilia Dávalos Victorio Enrique.		2602-8042	VI		2023	54 - 71	https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/205
8 Medición de la Pobreza Energética con enfoque Multidimensional: Revisión Sistemática de la Literatura	Revista/Journal	-	Fernández, Karen; Lezcano Laine ; González Arturo			38	109	2023	172–208	https://revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/70574
9 Caracterización del distrito de Filadelfia como potencial para el turismo de reuniones y	Revista/Journal	-	Leiva Enrique Mario Gustavo; Alderete Garcete			24	4	2023		https://www.interacoes.ucdb.

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
negocios en el marco del Corredor Bioceánico			Eliane Elizabeth; Balbuena Portillo Mónica Concepción; González Rodríguez Viviana Dejesús							br/interacoes/article/view/4230
10 Analysis and design of algorithms for the manufacturing process of integrated circuits	Revista/Journal	-	Sonia Fleytas; Diego Pinto; José Colbes		0717- 5000	26	2	2023		https://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/595
11 Feature selection: a perspective on inter-attribute cooperation	Revista/Journal	-	Santiago Gómez, Miguel García Torres, Christian Schaerer.		2364-4168	17		2023	139-151	https://link.springer.com/article/10.1007/s41060-023-00439-z
12 Detection of variable genotypes in common human papillomavirus-associated invasive penile squamous cell carcinomas: a study of 177 human papillomavirus-positive cases	Revista/Journal	-	Sanchez DF y Fernández-Nestosa MJ; Cubilla AL		0046-8177	139		2023	65-72	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0046817723001466
13 Penile squamous cell carcinoma exclusive to the shaft, with a proposal for a novel staging system	Revista/Journal	-	Tekin B; Gupta S; Guo R; Cheville JC, Canete-Portillo S, Sanchez DF, Fernandez-Nestosa MJ, Dasari S, Menon S, Herrera-Hernandez L, Jimenez RE, Erickson LA, Cubilla AL		0046-8177	134		2023	92-101	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0046817722002908?via%3Dihub
14 Validación de un método analítico para la determinación de arsénico total en muestras de suelo por espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros	Revista/Journal	-	Diana Diez-Pérez-Núñez Saori Nakagoe, José Chamorro Olivares, Lilian García, Fátima Yubero, Magna Monteiro, Laura Mereles		688-6593		25	2023		https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/635
15 Cluster-based LSTM models to improve Dengue cases forecast	Libro	-	J. V. Bogado, C. H. Stalder, D. H., Schaerer			26	1	2023		https://clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/580
16 Intergenerational sex and early sexual debut are associated with HIV infection among transgender women in Paraguay	Revista/Journal	-	Zoilo Morel, Gloria Aguilar, Tania Samudio, Gladys López, Carlos Miguel Rios?González, Liliana Giménez, Christian Schaerer, Santiago Gómez, Teresita Báez, Gladys Estigarribia, Julieta Méndez, Sergio Muñoz, Willi McFarland			24		2023	990-999	https://doi.org/10.1111/hiv.13496
17 SIR-SI model with a Gaussian transmission rate: Understanding the dynamics of dengue outbreaks in Lima, Peru	Revista/Journal	-	Max Carlos Ramírez-Soto, Juan Vicente Bogado Machuca, Diego H Stalder, Denisse Champin, Maria G Martínez-Fernández, Christian E Schaerer					2023		https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0284263

	NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
18	A Herglotz-based integrator for nonholonomic mechanical systems	Revista/Journal	-	Elias Maciel, Inocencio Ortiz, Christian E. Schaerer			15	1	2023	287-318	https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/jgm.2023012?viewType=HTML
19	A posteriori superlinear convergence bounds for block conjugate gradient	Revista/Journal	-	Christian E. Schaerer, Daniel Szyld, Pedro J. Torres			58		2023	115-135	https://etna.math.kent.edu/volumes/2021-2030/vol58/abstract.php?vol=58&pages=115-135
20	RGB pixel n-grams: A texture descriptor	Revista/Journal	-	Fátima Belén Paiva Pavón, María Cristina Orué Gil, José Luis Vázquez Noguera, Helena Gómez-Adorno, Valentín Calzada-Ledesma		0923-5965			2023		https://doi.org/10.1016/j.image.2023.117028
21	Simulation for the Management of the Emergency Department during the COVID-19 Pandemic	Revista/Journal	-	Galeano Ramona Dolores Rexachs, Alvaro Wong, Eva Bruballa, Cynthia Villalba, "Diego Galeano, " Emilio Luque		1942-261x	16	1-2	2023	80 - 90	https://www.iariajournals.org/systems_and_measurements/sysmea_v16_n12_2023_paged.pdf
22	Competencias investigativas en los planes de estudio de Ciencias de la Información: estudio comparativo entre Argentina, Brasil, Colombia, España, México y Paraguay	Revista/Journal	-	"Emilce Sena-Correa " "Felipe Miguel Villalba-Benítez " María Aurora Cuevas-Cerveró "María Antonia Ovalle-Perandones " Mariana Cáceres Ruiz-Díaz			3	4	2023		https://ojs.edicic.org/index.php/revistaedicic/article/view/256
23	Control de motores por medio de un microprocesador empotrado basado en FPGA	Revista/Journal	-	Fernández Federico		2617-7374	2	2	2023		https://www.revistajtypeka.edu.py/index.php/revistas/article/view/15
24	IoT aplicado al monitoreo en tiempo real de cultivos agrícolas	Revista/Journal	-	Fernández Federico		2222-145X (online)	14	1	2023	62-69	https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2023/10/RepCientFaCEN_2023_14_1.pdf
25	Tendencias del mercado de sillas de ruedas para personas con discapacidad en Paraguay. Año 2022	Revista/Journal	-	"Ortiz " Gustavo; Quintana, Eladio; Ortigoza, Eduardo; Cabañas Liz		2076-0531	29	56	2023	72-81	http://scielo.iics.una.py/scielo.php?pid=S2076-054X2023005600072&script=sci_abstract&tlng=es
26	Uso de herramientas digitales en tiempos de COVID-19, en la Facultad Politécnica de la UNA	Revista/Journal	-	Sosa Nilsa; Acosta Nubia; Balbuena Mónica		2707-3289	4	1	2023	60-72	https://revistascientificas.una.py/index.php/REPED/article/view/3284
27	Control de servomotor con el microcontrolador empotrado MicroBlaze MCS	Revista/Journal	-	Fernández Federico		2789-861X			2023		URL: https://revistas.uni.edu.py/index.php/impacto/issue/view/vol3
28	Control de calidad aplicando ensayos no destructivos	Revista/Journal	-	Fernández Federico		2709-0817	14	2	2023		https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic

	NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
29	Instrumentación empotrada basada en hardware	Revista/Journal	-	Fernández Federico		2410-3055	6	1	2023		http://revistas.une.edu.py/index.php/revista_une/article/view/229
30	Perfil de transmisión del SARS COV2 en una región sanitaria del Paraguay	Revista/Journal	-	Gloria Aguilar, Gladys Estigarríbia, Julieta Méndez, Zoilo Morel, Ignacio Ortiz, Carlos Ríos-González, Teresita Baez, Antonieta Rojas de Arias, Christian Schaerer, Sergio Muñoz			7	3	2023		https://www.medicinaclinicaysocial.org/index.php/MCS/article/view/312
31	Design of an agricultural network and rural schools: a case of Caazapá - Paraguay PROGRAMA CON RESUMEN	Otros (especificar)	Trabajos completos/Resúmenes	Recalde Jorge; Vera Jorge; Plà-Aragonès Lluís Miquel; López María Margarita					2023		https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2023.pdf
32	Optimizing security post placement in a municipal park through deterministic mathematical programming and coverage approach	Otros (especificar)	Trabajos completos y resúmenes	Recalde, Fabrizio; Jorge; López Margarita					2023		https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2023.pdf
33	Small-scale farms food security and profitability promotion in developing countries: a case study from Paraguay	Otros (especificar)	Trabajos completos y resúmenes	Jorge Vera, María Margarita López, Lluís Miquel Plà-Aragonès, Jorge Recalde					2023		https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2023.pdf
34	Análisis de la Movilidad Ferroviaria para el Transporte Óptimo de Cargas en la República del Paraguay	Otros (especificar)	Trabajos completos-Resúmenes	Garayo, Eder ; Valdéz, Diana; Fernandez Felix					2023		https://www.xixeriac.com.br/artigos-apresentacoes
35	Estudio de los transformadores de corrientes ópticos y propuesta de implementación en Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico de Potencia de Paraguay	Otros (especificar)	Trabajos completos-Resúmenes	Sosa, Pedro; Fernández, Félix; Delgado Luis					2023		https://www.xixeriac.com.br/artigos-apresentacoes
36	An Adaptive strategy for avoiding stagnation on restarting GMRES (póster)	Otros (especificar)	Proceeding						2023		https://eventos.fgv.br/sites/eventos.fgv.br/files/arquivos/u1252/book_of_abstracts_laciam2023.pdf
37	Análisis temporal del caudal del río Paraguay en la localidad de Asunción desde 1931-2020 y su relación con el fenómeno del Niño/Oscilación del Sur (ENSO)	Otros (especificar)	Libro de resúmenes	"Villalba, " Rossana; Ferral, Anabella; Baéz, Julian; Kurita, Jorge; Bertoni, Juan Carlos;					2023		https://conagua.ina.gob.ar/archivos/Libro-resumenes-CONAGUA2023.pdf
38	Small-scale farms food security and profitability promotion in developing countries: a case study from Paraguay	Otros (especificar)	Programa con resumen	Vera, Jorge; López, María Margarita; Plà-Aragonès, Lluís Miquel; Recalde Jorge					2023		https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2023.pdf
39	Modelado y simulación de un servicio de urgencias hospitalarias en presencia de pandemia	Otros (especificar)	Breve Resumen	Galeano, Ramona; Rexachs, Dolores; Luque, Emilio; Villalba, Cynthia					2023		https://giidea.correounivalle.edu.co/seminarios-pasados/vi-seminario-giidea#h.k7khqg51v66h
40	Mimetic Operator Discretization 1D: Exploration of classical iterative methods and preconditioners	Otros (especificar)	PROCEEDING	Espínola Meza; Gustavo Enrique ; Cabral Figueredo Juan Carlos					2023		https://www.cnmac.org.br/novo/index.php/CNMAC/ano/2023/

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
41 International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Methodological Proposal (Integración Económica Internacional desde la Perspectiva de la Complejidad Económica y el Economic Fitness: Una propuesta metodológica)	Otros (especificar)	PROCEEDING	González, Arturo González Sanny; Pereira Gabriel; Blanco Gerardo; von Lucken Christian					2023		https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0012059400003485
42 Análisis temporal de Precipitación de la Cuenca Bajo y Medio Paraguay de la Cuencadel Plata 2001-2020 y su relación con el fenómeno El Niño/Oscilación del Sur (ENSO)"	Otros (especificar)	TRABAJOS COMPLETOS-RESÚMENES	"Villalba, " Rossana Ferral, Anabella; Baéz, Julian; Kurita, Jorge; Bertoni, Juan Carlos					2023		https://www.rpic.com.ar/inicio
43 Analysis of International Economic Integration based on a Computational Mathematical Model of Economic Complexity — Study Case: MERCOSUR	Otros (especificar)	TRABAJOS COMPLETOS-RESÚMENES	González Arturo; González, Sanny; Pereira, Gabriel; Von Lucken, Christian; Blanco Gerardo					2023		https://ieeexplore.ieee.org/document/10346106/authors#authors
44 Web System for The Rehabilitation of Cognitive Functions in Patients With Traumatic Brain Injury	Otros (especificar)	TRABAJOS COMPLETOS-RESÚMENES	Moran, M. Yegros C., Quintana E.					2023		https://iwbbio.ugr.es/IWBBIO2023_Program_Abstracts.pdf
45 Development of evaluation and quality control protocols for mammography	Otros (especificar)	PROCEEDING	Yegros, C. Quintana E, Recalde, L.					2023		https://www.globalcea.org/icehtmc-2023
46 Descubrimiento de patrones relevantes del Dengue mediante la Programación Lógica Inductiva y Twitter.	Otros (especificar)	TRABAJOS COMPLETOS-RESÚMENES	Carlos Alberto Benitez Galvan, "Tania Mabel Leguizamon Ovelar. " Gustavo Sosa-Cabrera, María Elena García					2023		https://cacic2023.unlu.edu.ar/congreso/CACiC2023-LibroDeActas.pdf
47 Enhanced medical images through multi-scale mathematical morphology by reconstruction.	Otros (especificar)	BREVE RESUMEN	Isidro Ramón Gaona; Julio César Mello Román; José Luis Vázquez Noguera; Horacio Legal-Ayala; Julieta Mendez; Sebastian Grillo;					2023		https://ieeexplore.ieee.org/document/10211680
48 On adaptative GMRES(m) in the PETSc package	Otros (especificar)	PROCEEDING	Eduardo Gómez, Lucas Vega, Verónica Domínguez, Juan Carlos Cabral, Christian E. Schaerer					2023		https://www.cnmac.org.br/novo/index.php/CNMAC/ano/2023/
49 Análisis temporal de Precipitación de la Cuenca Bajo y Medio Paraguay de la Cuenca del Plata 2001-2020 y su relación con el fenómeno El Niño/Oscilación del Sur (ENSO)	Otros (especificar)	PROCEEDING	Villalba, Rossana. Ferral, Anabella. Baéz, Julian. Kurita, Jorge. Bertoni, Juan Carlos. Beltramone, Giuliana					2023		https://www.rpic.com.ar/agenda
50 Identificación de fases cristalinas en biomateriales naturales y compostables por difracción de rayos-X	Otros (especificar)	RESÚMENES	Omayra Ferreiro					2023		https://bioymatpy.wixsite.com/abioymat/inscripcion
51 Paradoxical Detection of High-Risk HPV Genotypes in Condylomas and Low-Risk HPV	Otros (especificar)	RESÚMENES	María José Fernandez-Nestosa,; Diego F Sanchez; Sofia Canete-					2023		https://www.laboratoryinvestigation.com

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
Genotypes in Penile Intraepithelial Neoplasia (PeIN)			Portillo; Antonio Cubilla							org/article/S0023-6837(23)00033-8/pdf
52 Estadística Turística: la experiencia del turismo de reuniones en Paraguay	Otros (especificar)	PROCEEDING	Nilsa Sosa					2023		http://www.congresolatina.net/
53 Preparation and characterization of nano-hydroxyapatite paste for additive manufacturing.	Otros (especificar)	PROCEEDING	"Alexandre A. Ribeiro " Aline L. M. Machado, Andreza M. Lima, "Lais de S. Alves, " Antônio J. do N. Dias, Luiz F. Vieira, Valéria G. Costa, Roseli M. Balestra, Magna Monteiro					2023		http://www.sbpmat.org.br/21encontro/
54 Operation sequence design for image segmentation base don Multi-objective Evolutioanry Algorithms	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Diego P. Pinto-Roa; Julio César Mello-Román; José Luis Vázquez Noguera; Ramón Quintana; Fredy Roa; Pedro Esteban Gardel-Sotomayor					2023		https://umsa-2023.clei.org/
55 Multiclass Diabetic Retinopathy Classification of Eye Fundus Images Small Datasets Performance Improvement – A Neuroevolution Approach	Otros (especificar)	CONFERENCIA	José Luis Vázquez Noguera; Julio César Mello-Román; Diego P. Pinto-Roa; Santiago Gómez; Jordán Ayala; Diego Aquino-Brítez; Pedro Esteban Gardel- Sotomayor; Miguel García-Torres; Verónica E. Castillo Benítez; Ingrid Castro Matto; Pastor Pérez-Estigarribia					2023		https://umsa-2023.clei.org/
56 Multicast Routing, Modulation Level and Spectrum Assignment in Elastic Optical Networks — A Genetic Algorithm-Based Approach	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Carlos A. Vera y Aragón Villamayor; Jonathan E. Funes; Maria E. Vázquez; Carlos Mendez; Diego P. Pinto-Roa					2023		https://umsa-2023.clei.org/
57 Virtual Multicast Tree Embedding and Protection Over Elastic Optical Networks Based on Genetic Algorithms	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Rossana Gabriela Marín Báez; Deysi Leguizamón Correa; José Colbes; Diego P. Pinto-Roa					2023		https://umsa-2023.clei.org/
58 Multi-criteria decision making for prioritization of Distribution System alternatives in 23 kV	Libro	-	"Fernández " Félix; Barreto Francisco; Sanabria Jazmín; Ortigoza Eduardo; Rios Daniel; Baum Gabriel; González Arturo					2023		https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10006104/authors#authors
59 Solving the angular velocity of the physical pendulum motion by some numerical methods	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Vega, Salustiano; Ortigoza, Eduardo; Servián, Fátima; Vega, Osvaldo; González Heriberto-, Velázquez José ; Martínez. Cristian					2023		https://ieeexplore.ieee.org/document/10252336/authors?fbclid=IwAR1MUCKSy-7de5BZNq1wE4lgYMoySLdcMR3y-PQtNqTokpnFGJroQBNcc

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
										aU#authors
60	Operation sequenced sign for image segmentation based on Multi-objective Evolutionary Algorithms	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Diego P. Pinto-Roa; Julio César Mello-Román; José Luis Vázquez Noguera; Ramón Quintana; Fredy Roa; Pedro Esteban Gardel-Sotomayor				2023		https://ieeexplore.ieee.org/document/10346166
61	Epymodel: A User-Friendly Web Application for Visualising COVID-19 Projections for Paraguay Including Under-Reporting and Vaccination	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Vázquez Noguera Shin, Sauer Ayala, Grillo, Sebastián; Estigarribia, Pastor; Ricardo; Noguera	José Luis; Hyun Ho; Carlos; Pérez- Torales, Vázquez Silvia; Gaona Carlos			2023		https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36357-3_5
62	Food Packaging Film Preparation: From Conventional to Biodegradable and Green Fabrication	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Omayra B. Ferreiro; Monteiro	Magna			2023		https://www.mdpi.com/2673-9976/28/1/11
63	Microcrystals and Microfibers of Cellulose from Acrocomia aculeata (Arecaceae) Characterization	Otros (especificar)	conferencia	Shirley Duarte; María Cristina Penayo; Magna Monteiro; Porfirio Andrés; Campuzano, Natalia Giménez; Natalia Giménez				2023		https://www.mdpi.com/2673-9976/28/1/8
64	Secure Academic Certificates Using Blockchainbased Technology	Otros (especificar)	conferencia	Laura Benítez; Noguera; Riveros; Almiron; Duarte	Juan Acuña; José Luis Vázquez Lilian Adrian Diego			2023		https://ieeexplore.ieee.org/document/10211436
65	Acortando la Brecha en la Educación Superior Mediante las Tecnologías mediante las Metodologías STEAM-i y la Tiflotecnología. (Póster)	Otros (especificar)	Conferencia	Coronel	Dalila			2023		https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/POLIGACET_A_JUNIO.pdf
66	Innovación en las micro, pequeñas y medianas industrias de asunción y del departamento central	Otros (especificar)	Conferencia	Sosa Melina; Nidia; Arturo	Toledo González Arturo			2023		https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/POLIGACET_A_JUNIO.pdf
67	Transición hacia la movilidad sustentable en Asunción y área metropolitana considerando la dinámica de largo plazo de las preferencias de adopción de los usuarios	Otros (especificar)	Conferencia	Melgarejo Pineda, Elizabeth;	Cynthia Daniel Ríos			2023		https://www.pol.una.py/2023/representaron-avances-de-tesis-en-ia-academia-de-maestriales-2023/
68	Análisis de la Pobreza Energética Multidimensional en la República del Paraguay	Otros (especificar)	CONFEREENCIA					2023		https://www.pol.una.py/2023/investigadores-del-gise-de-la-fpuna-presentaron-trabajos-en-el-viii-encuentro-de-investigadores-2023-de-la-sociedad-cientifica-del-paraguay/

	NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
69	Análisis Multicriterio de la Justicia Energética Regional. Caso de Estudio: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.	Otros (especificar)	CONFERENCIA	López, Abel; González Arturo; Fernández Félix					2023		https://www.pol.una.py/2023/investigadores-del-gise-de-la-fpuna-presentaron-trabajos-en-el-viii-encuentro-de-investigadores-2023-de-la-sociedad-cientifica-del-paraguay/
70	Incidencia de las Etiquetas de Eficiencia Energética para la Adquisición de Artefactos Eléctricos para el Hogar desde la visión de los Vendedores de Pequeñas y Medianas Tiendas de Electrodomésticos de Asunción y ciudades del Departamento Central	Otros (especificar)	CONFERENCIA						2023		https://www.pol.una.py/2023/investigadores-del-gise-de-la-fpuna-presentaron-trabajos-en-el-viii-encuentro-de-investigadores-2023-de-la-sociedad-cientifica-del-paraguay/
71	Análisis de Integración regional de América del Sur para la producción de baterías de ion litio en el Chaco paraguayo aplicando el Proceso Analítico Jerárquico	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Gómez Aguilera Jennifer ; Paredes Melgarejo Jessica; Ortigoza Moreno Eduardo ; Oxilia Victorio					2023		https://sociedadcientifica.org.py/viii-encuentro-de-investigadores-2023/
72	Análisis de prefactibilidad financiera de diferentes escenarios de transporte fluvial de combustibles con flota propia de PETROPAR	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Armele Agüero Amín Andrés Meza Amarilla Ángel Simón Oxilia Davalos Victorio Enrique					2023		www.encuentrodeinvestigadores.org.py
73	Contribución del uso del diésel renovable en la flota del transporte público del Área metropolitana de Asunción con miras al cumplimiento de las NDC actualizadas al 2021	Otros (especificar)	CONFERENCIA	García Atilio; Rodríguez Ricardo; Valdez Diana; Oxilia Victorio					2023		https://sociedadcientifica.org.py/viii-encuentro-de-investigadores-2023/
74	LA PANDEMIA DEL COVID-19 Y SU IMPACTO EN LA DEMANDA ELECTRICA DEL SIN (Póster)	Otros (especificar)	CONFERENCIA-POSTER	Ferreira Rios, Víctor Richard Oxilia					2023		https://sociedadcientifica.org.py/viii-encuentro-de-investigadores-2023/
75	VONE-Sim: Simulador innovador para el problema VONE	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Saucedo Barán Fernando; Benjamín; Dávalos Enrique Javier					2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/125/
76	Operadores miméticos de Castillo-Grone para la resolución de Ecuaciones Diferenciales Parciales	Otros (especificar)	CONFERENCIA	"Espínola " Gustavo E. "Cabral " Juan C. Schaerer Christian E.					2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/182/
77	Segmentación semántica de imágenes por color de frutas utilizando algoritmos evolutivos y distancia Mahalanobis	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Paredes Núñez Francisco Javier; Vázquez Noguera José Luis					2023		https://www.encuentrodeinvestigadores.org.py/cronograma/Ciencias_Fisico_Matematicas_Ingenierias.pdf
78	Diseño e implementación del modelo de ingeniería para la misión de almacenamiento y retransmisión de datos del segundo nanosatélite paraguayo - GuaraniSat-2	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Fretes Esteban Gaona Verón Federico Augusto Manabe Safi Ariel Mazaru "Miranda Kunert " Luis Antonio Quiñonez					2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/117/

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
			González Ever Arnaldo "Florentín Cáceres " Diego Sebastián "Jara Céspedes " Adolfo Javier Saito Miki							
79	Mejoramiento del proceso fermentativo de la caña paraguaya, mediante la aplicación de diferentes fuentes de nitrógeno	Otros (especificar)	CONFERENCIA	"Caballero " Hugo Omayra "Ferreiro " María Paz Ríos Liz				2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/98/
80	Extracción y caracterización de almidón nativo a partir de los residuos de alimentos y residuos industriales	Otros (especificar)	CONFERENCIA	"Olmedo Bogarin " Leticia " Duarte " Shirley "Díaz " Fátima "Monteiro " Magna "Penayo " Cristina Ávila Liliana				2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/207/
81	Cuantificación de los servicios de imageneología médica a la población con cobertura del seguro social de referencia del Paraguay	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Yegros, César Quintana, Eladio Recalde, Luciano				2023		https://www.encuentrodeinvestigadores.org.py/cronograma/Ciencias_Salud_Biomedicina1.pdf
82	Propuesta de planificación de asignación de camas UTI en situación de emergencia sanitaria mediante Programación Matemática	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Román, Sannie Echague, Betania Recalde, Jorge López Margarita				2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/445/
83	Movilidad de docentes de la Universidad Nacional de Asunción en el contexto de la internacionalización de la Educación Superior	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Sena, E. Cáceres M.				2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/
84	Aumento de rendimiento por germinación de semillas de poroto en un campo eléctrico	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Ries Andreas; Nakayama Héctor				2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/28/
85	Modelo de Desarrollo Sostenible para la República del Paraguay basado en un Método Multienfoque Energético-Socioeconómico-Geográfico	Otros (especificar)	CONFERENCIA	González Arturo				2023		https://www.facebook.com/story.php/?story_fbid=738478888081449&id=100057580325636&_rdr
86	Iniciación en Trabajos Finales de Grado	Otros (especificar)	CONFERENCIA	González Arturo				2023		https://www.pol.una.py/jornadas-academicas-2023/
87	Algoritmos para la optimización en el proceso de ensamblado de semiconductores en placas electrónicas	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Sonia Fleytas, Diego Pinto José Colbes				2023		Sitio web del evento: https://fcea-unc.edu.py/elementor-2476/
88	Evolución temporal de eventos de colisión de segmentos en moléculas de ADN parcialmente replicados	Otros (especificar)	conferencia	Víctor Martínez Cristian Cappo Christian E. Schaerer Dora B. Krimer Pablo Hernández María José				2023		https://sociedadcientifica.org.py/viii-encuentro-de-investigadores-2023/

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
			Fernández							
89 Energía y Recursos hídricos compartidos: desafíos y oportunidades para el Paraguay	Otros (especificar)	conferencia	"Victorio Oxilia "					2023		https://www.unibe.edu.py/wp-content/uploads/2023/10/Para-Difusion-Programa-XII-Foro-de-Investigadores-2023-1.pdf
90 Análisis de alternativas de generación de energía eléctrica de fuente renovable para el abastecimiento de una localidad aislada - Reserva Tres gigantes - Bahía Negra - Chaco Paraguayo	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Enrique Buzarquis					2023		https://www.encuentrodeinvestigadores.org.py/
91 Algoritmos de Inteligencia Artificial en la predicción de tráfico en redes EON	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Enrique Dávalos					2023		https://congreso-paraguayoen-informatica.github.io/ConParInf2023/ConParInf2023-Programa.pdf
92 Reconfiguración parcial dinámica fundamentos y Aplicaciones.	Otros (especificar)	CONFERENCIA						2023		https://facitec.edu.py/v2/expotec2023/
93 Control automático industrial mediante FPGA	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Federico Fernández					2023		Sitio web del evento: https://facitec.edu.py/v2/expotec2023/
94 Sistema operativo en tiempo real para entornos empotrados	Otros (especificar)	CONFERENCIA						2023		-Sitio web del evento: www.uci.edu.py
95 Sistema multisensorial basado en tecnología IoT.	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Federico Fernández					2023		
96 Ensayos no destructivos para la Industria	Otros (especificar)	CONFERENCIA						2023		https://www.pol.una.py/jornadas-academicas-2023/
97 Diseño y construcción de un vehículo sumergible operado remotamente con capacidad de medición de temperatura y toma de muestras de agua	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Elias Gaspar Cabrera Pereira, Tiago Ramón Chamorro Miltos Esteban José Duarte Paredes Ariel Mazaru Manabe Safi Federico Augusto Gaona Verón Norma Graciela Silva Ortiz Ever Arnaldo Quiñonez González Héctor David Nakayama Nakashima Antonio Samudio Oggero					2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/
98 Propuesta de planificación de asignación de camas uti en situación de emergencia sanitaria mediante programación matemática	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Sannie Román, Echague, López, Betania Margarita "Jorge Recalde"					2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/445/
99 Fomento a las Oficinas de Transferencia de Tecnologías	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Liz Cabañas					2023		https://www.pol.una.py/2023/la-otri-fp-una-en-la-expo-mra/
100 Diseño e implementación de un sistema de ascenso y descenso para pacientes que	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Liz Cabañas Quintana					2023		https://www.pol.una.py/2023/la-otri-fp-una-en-

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	TIPO PUBLICACION	ESPECIFICAR	AUTOR	ISBN	ISSN	VOLUMEN	NÚMERO	AÑO	PÁGINAS	SITIO WEB DE LA PUBLICACIÓN
utilizan sillas de ruedas en automóviles										la-expo-mra/
101 Identificación de fases cristalinas en biomateriales naturales y compostables por difracción de rayos-X	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Omayra Ferreiro					2023		https://bioymatpy.wixsite.com/abioymat/inscripcion
102 Experiencia de implementación y presentación de resultados del Observatorio Económico de Turismo de Reuniones del Paraguay	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Mónica Balbuena Nilsa Sosa María Centurión					2023		https://www.pol.una.py/jornadas-academicas-2023/
103 "Implementación de técnicas de extracción y purificación de adn para aplicación de secuenciación masiva en la detección de mutaciones/variantes específicas en pacientes con cáncer colorrectal"	Otros (especificar)	CONFERENCIA	María José Fernández-Nestosa, Luz Leticia Olavarrieta					2023		http://www.une.edu.py/web/index.php/facultad-de-ciencias-de-la-salud/2276-cierran-con-premiaciones-jornadas-de-difusion-cientifica-del-cim
104 Producción de compuestos con la finalidad de aplicación medioambiental para la captura de metales pesados	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Magna Monteiro					2023		https://www.agr.una.py/wp/?p=3999
105 Diagnóstico de la Actividad Alfarera en el Casco Histórico de la Ciudad de Areguá y su vinculación con el turismo.	Otros (especificar)	CONFERENCIA	Erika Jaquelin Leiva Alonso Dahiana Morel Portillo "María Centurión "					2023		https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/188/
106 Cristalografía y la Ciencia de los Materiales.	Otros (especificar)	CONFERENCIA	MAGNA MONTEIRO					2023		http://www.facen.una.py/es/congreso-quimica-pura/
107 Avances de la Matemática	Otros (especificar)	conferencia						2023		https://unp.edu.py/investigadores-de-la-unp-y-la-sociedad-matematica-paraguaya-dialogan-con-senadoras-sobre-el-futuro-de-las-matematicas-en-la-educacion-nacional/
108 Aplicaciones de la Visión Artificial	Otros (especificar)	conferencia	José Luis Vázquez N.					2023		https://congreso-paraguayo-en-informatica.github.io/ConParInf2023/ConParInf2023-Programa.pdf
109 Energía y recursos hídricos compartidos: desafíos y oportunidades para el Paraguay	Otros (especificar)	conferencia	victorio oxilia					2023		https://www.unibe.edu.py/wp-content/uploads/2023/10/Para-Difusion-Programa-XII-Foro-de-Investigadores-2023-1.pdf
110 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA FP-UNA 2022	Libro	-	Dirección de Investigación	978-99967-612-4-9		1		2023	102	https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/Produccion-cientifica-de-la-FPUNA-2022.pdf

5. OPINIÓN PARA CONTRIBUIR AL FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL PARAGUAY

EN COMPARACIÓN CON OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTOS, COMO ENCUENTRA LA GESTIÓN DEL CONACYT?

- Mucho Mejor
 Mejor
 Igual
 Peor
 Mucho Peor
 No conoce

COMENTARIO

La fuente de financiamiento de investigación, son principalmente proveído por CONACyT.

¿QUÉ INSTRUMENTO PÚBLICO ADICIONAL SERÍA NECESARIO PARA INCENTIVAR EL AUMENTO A LA INVERSIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN SU INSTITUCIÓN?

Impulsar la carrera del investigador y el incentivo en la producción de patentes.

¿QUÉ INSTRUMENTO PÚBLICO ADICIONAL SERÍA NECESARIO PARA INCENTIVAR EL AUMENTO A LA INVERSIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL PAÍS?

Más que instrumentos nuevos, lo que sería bueno es fortalecer los actuales.

6. EDUCACIÓN SUPERIOR (SOLO PARA LAS INSTITUCIONES DEL SECTOR DE EDUCACIÓN SUPERIOR)

6.1.1 CANTIDAD DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA. AÑO BASE 2023

ALUMNOS MATRICULADOS	TOTAL ALUMNOS MATRICULADOS			CANTIDAD DE ALUMNOS MATRICULADOS NACIONALES			CANTIDAD DE ALUMNOS MATRICULADOS EXTRANJEROS NO RESIDENTES EN EL		
	TOTAL	HOMBRE	MUJER	TOTAL	HOMBRE	MUJER	TOTAL	HOMBRE	MUJER
TOTAL	3.834	2.653	1.181	3.834	2.653	1.181	0	0	0
GRADO	3.441	2.410	1.031	3.441	2.410	1.031	0	0	0
MAESTRÍA	228	165	63	228	165	63	0	0	0
DOCTORADO	23	16	7	23	16	7	0	0	0
OTROS	142	62	80	142	62	80	0	0	0

6.1.2 CANTIDAD DE ALUMNOS MATRICULADOS CLASIFICADOS POR SEXO Y NACIONALIDAD, SEGÚN ÁREA DE LA CIENCIA. AÑO BASE 2023

Ciencias Naturales	Total			Nacional			Extranjeros		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Grado	857	620	237	857	620	237	0	0	0
Maestría	21	7	14	21	7	14	0	0	0
Otros	16	1	15	16	1	15	0	0	0
Total	894	628	266	894	628	266	0	0	0

Ingeniería y Tecnología	Total			Nacional			Extranjeros		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Grado	2.200	1.702	498	2.200	1.702	498	0	0	0
Maestría	176	143	33	176	143	33	0	0	0
Doctorado	23	16	7	23	16	7	0	0	0
Otros	21	7	14	21	7	14	0	0	0
Total	2.420	1.868	552	2.420	1.868	552	0	0	0

Ciencias Sociales	Total			Nacional			Extranjeros		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Grado	384	88	296	384	88	296	0	0	0
Maestría	31	15	16	31	15	16	0	0	0
Otros	105	54	51	105	54	51	0	0	0
Total	520	157	363	520	157	363	0	0	0

6.2.1 GRADUADOS UNIVERSITARIOS (NACIONALES Y EXTRANJEROS) CON TÍTULO DE GRADO, MAESTRÍA Y DOCTORADO, CLASIFICADOS POR ÁREA DE LA

Ciencias Naturales	GRADO						MAESTRÍA						DOCTORADO					
	Nacional			Extranjeros			Nacional			Extranjeros			Nacional			Extranjeros		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Ciencias de la Información y la Computación	56	40	16	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Tierra y Ciencias relacionadas con el medio ambiente	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	57	40	17	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ingeniería y Tecnología	GRADO						MAESTRÍA						DOCTORADO					
	Nacional			Extranjeros			Nacional			Extranjeros			Nacional			Extranjeros		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Nanotecnología	9	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática	45	40	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0

Los datos pertenecen a las Unidades Informantes. Esta información es considerada CONFIDENCIAL para el CONACYT y es de uso interno para la generación de Políticas Públicas.

Ingeniería de los Materiales	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	55	43	12	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0

Ciencias Sociales	GRADO						MAESTRÍA						DOCTORADO					
	Nacional			Extranjeros			Nacional			Extranjeros			Nacional			Extranjeros		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Economía y comercio	35	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	35	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.2.2 TOTAL GRADUADOS UNIVERSITARIOS (NACIONALES Y EXTRANJEROS) CON TÍTULO DE GRADO, MAESTRÍA Y DOCTORADO. AÑO BASE

GRADO					
Nacional			Extranjeros		
Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
147	84	63	0	0	0

MAESTRÍA					
Nacional			Extranjeros		
Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
3	3	0	0	0	0

DOCTORADO					
Nacional			Extranjeros		
Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
4	3	1	0	0	0

6.3 CANTIDAD DE ALUMNOS MATRICULADOS Y GRADUADOS EN LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CLASIFICADOS POR PROFESIONALIZANTES Y ACADÉMICAS, SEGÚN ÁREA DE LA CIENCIA AÑO BASE 2023

	MATRICULADOS				GRADUADOS			
	Maestria		Doctorado		Maestria		Doctorado	
	Profesionalizantes	Académica	Profesionalizantes	Académica	Profesionalizantes	Académica	Profesionalizantes	Académica
1.Ciencias Naturales	21	0	0	0	1	0	0	0
2.Ingeniería y Tecnología	118	58	4	19	0	2	0	4
3.Ciencias Médicas y de la Salud	0	0	0	0	0	0	0	0
4.Ciencias Agrícolas y Veterinaria	0	0	0	0	0	0	0	0
5.Ciencias Sociales	31	0	0	0	0	0	0	0
6.Humanidad y Artes	0	0	0	0	0	0	0	0

OBSERVACIONES GENERALES

OBSERVACIONES GENERALES

**Graduados
universitarios
disciplinas**

Nanotecnología=Otras Ingenierías y Tecnologías (Aeronáutica, Sistema de Producción, Energía)
Ya que no había la opción de "Otras Ingenierías"