

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ACTIVIDADES DE I+D

2023-2024



INFORME DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. ACTIVIDADES DE I+D (2023-2024)

FORTALECIMIENTO DE LA I+D EN LA UNPA

PRESENTACIÓN

El presente informe de gestión, recoge los aspectos sustantivos de la política de I+D llevados adelante en el periodo 2023-2024, por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Para su elaboración se consideraron tres dimensiones organizativas. La primera de ellas, sistematiza la totalidad de proyectos de investigación vigentes al 2024 incorporando los diferentes instrumentos de financiamiento en los que se encuadraron. La segunda dimensión, incluye el conjunto de la producción científica declarada por los y las investigadores en la instancia de presentación de informe anual llevada adelante por la SECYT. Finalmente, la tercera dimensión organizativa, incorpora el conjunto de actividades impulsadas por la SECYT durante el 2024, orientadas a la divulgación de resultados de investigación y la promoción de mayores niveles de transferencia hacia las comunidades.

METAS DE LAS POLÍTICA DE I+D

Respecto a la política de I+D implementada se reconocen las siguientes metas:

- Favorecer el desarrollo de estrategias de vinculación académica de los GI de la UNPA con GI externos.
- Crear y sostener una política de investigación orientada a propiciar la intervención en políticas públicas sociales.
- Instalar instrumentos de financiamiento orientados a la mejora de la articulación de las funciones Investigación con las demandas de organismos públicos, sectores productivos y organizaciones sociales.
- Propiciar capacidades para la gestión y planificación de los institutos.
- Complementar esfuerzos para el desarrollo de infraestructura.
- Fortalecer el equipamiento de los GI para ampliar el desarrollo de las actividades de investigación/experimentación.
- Reforzar estrategias propias de socialización de las actividades de I+D de la UNPA.
- Promover la mayor y mejor participación de estudiantes de grado y postgrado en las actividades de investigación.

Estas metas han resultado un claro eje de trabajo en el diseño y desarrollo de las acciones, desde un enfoque de consenso y diálogo con las Unidades de Gestión, a través de la Comisión de Ciencia y Tecnología, consolidando los instrumentos de mayor impacto e instalación de nuevos instrumentos que potencien las capacidades de los Grupos de Investigación y los Institutos. Desde este lugar, es importante señalar que las dificultades económicas que se atravesaron durante el presente año, producto de contar con presupuesto prorrogado y con altos niveles inflacionarios registrados, entorpecieron muchas veces el cumplimiento de las metas propuestas a través del plan de acción desarrollado. En este sentido, si bien dicho plan se llevó adelante, lo cierto es que frente a las dificultades detectadas, el impacto esperado en su ejecución se vio claramente menguado.

Cómo señalamos al inicio, el fortalecimiento de la función de ciencia y tecnología en el ámbito de la UNPA dispone de regular financiamiento a través del Presupuesto asignado por el Consejo Superior la SECYT, por medio del Programa 20. Además de dicho financiamiento, la SECYT recibió la asignación de fondos provenientes de la SPU, que de manera no recurrente destina recursos económicos para el fortalecimiento de la C y T de universidades nacionales, por medio de convocatorias a Presentación de Proyectos de desarrollo de las funciones sustantivas de I+D+i, instancias en las que se ha participado anualmente. Si bien en el 2024, la actual Subsecretaría de Políticas Universitarias no implementó convocatoria alguna en la línea indicada, si se cumplimentó el financiamiento pendiente de asignación del proyecto de fortalecimiento para el periodo 2023. A través de este último financiamiento, se favoreció la extensión de los alcances de las metas propuestas desde la SECYT. En este sentido, la Comisión de Ciencia y Tecnología ha definido acciones y criterios de distribución de los fondos de acuerdo con los rubros de gastos asignados.

Finalmente, resulta pertinente consignar en el presente informe que en el transcurso del 2024 no se registró avance alguno por parte de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, en relación a la implementación de la convocatoria PICTO-Patagonia Austral.

A continuación, se presenta el análisis cuantitativo de las acciones llevadas adelante, lo que permite graficar el impacto por Unidad de Gestión e Instituto.

1. MAPEO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA UNPA

1.1. DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES AL 2024 DE ACUERDO AL TIPO DE PROYECTO, INSTITUTO Y SEDE DE RADICACIÓN

Cuadro N° 1. Cantidad de Proyectos según Tipo, Instituto y Unidad Académica.

Sede / Instituto	Tipo I	Tipo II	Tipo III	PDTS ¹ UNPA	Programas	PRU ²	PPS ³	Total general
UACO	20	5	2	-	1	1		29
ICASUR	3							3
ICIC	3	2				1		6
IEC	5	2	2		1			10
ISISC	1							1
ITA	5							5
ITET	2	1						3
S/Instituto	1							1
UARG	37	1	1	3			1	43
ICASUR	7			1				8
ICIC	12		1					13
IEC	4							4
ISISC	3	1		1				5
ITA	5			1			1	7
ITET	6							6
UART	8			1				9
ICASUR	2			1				3
ICIC								
IEC	2							2
ITA	2							2
ITET	2							2
UASJ	7					1		8
ICASUR	1							1
ICIC	2							2
IEC	3					1		4
ISISC	1							1
Total general	72	6	3	4	1	2	1	89

¹ Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social

² Proyectos de Redes UNPA

³ Proyectos de Políticas Públicas Sociales

Gráfico Nº 2. Distribución de Proyectos por Unidad Académica.

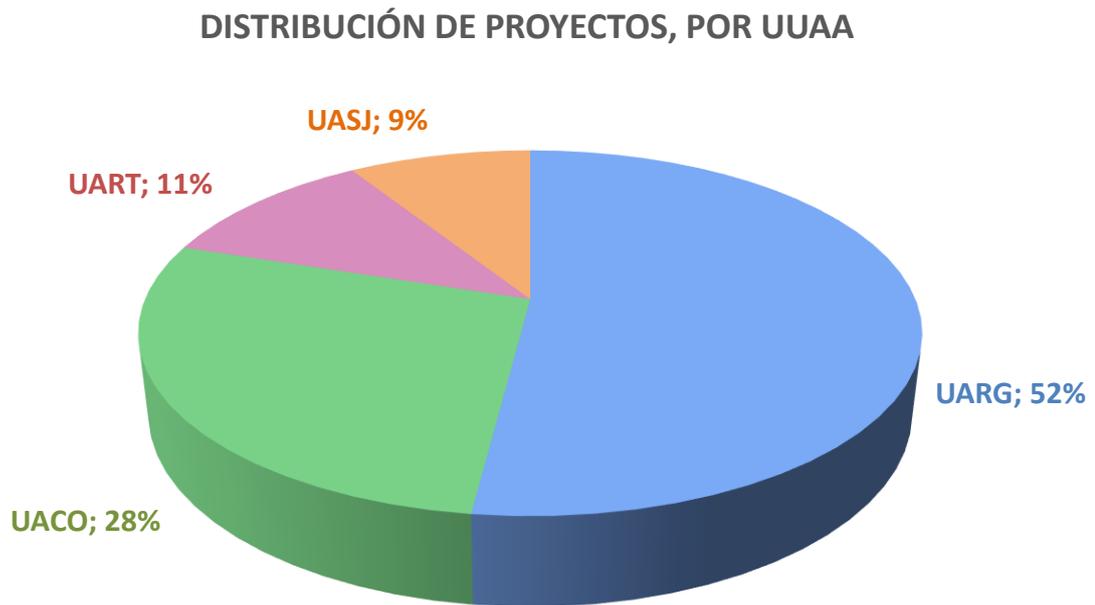
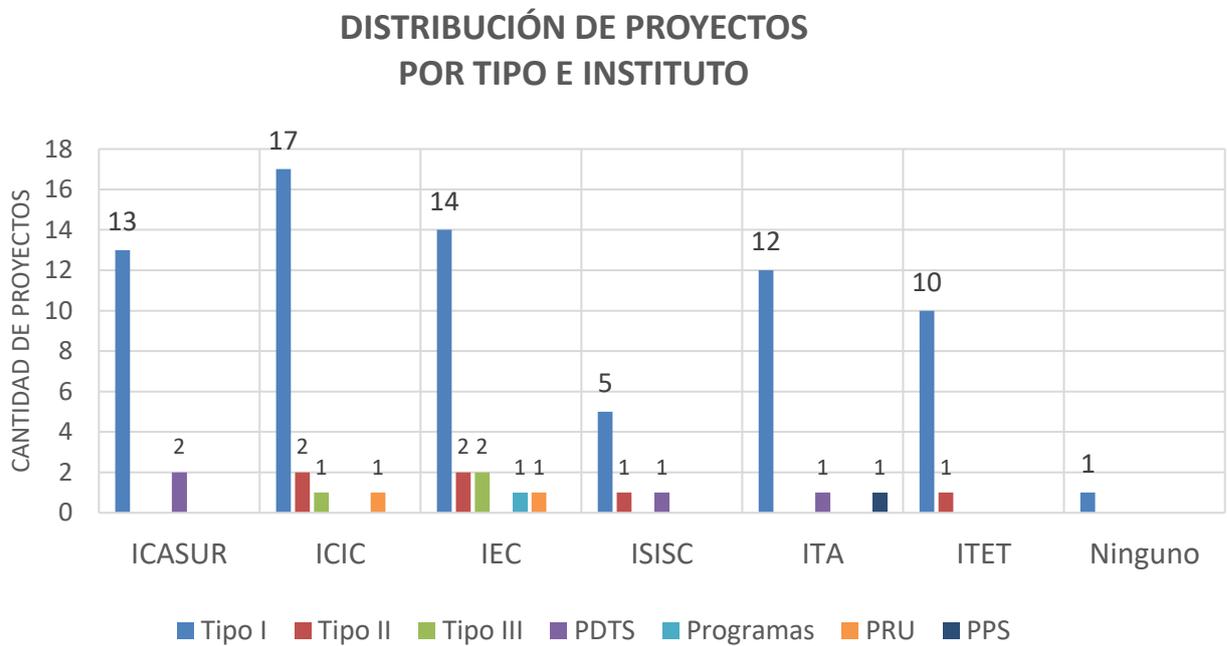


Gráfico Nº 3. Cantidad de Proyectos por Tipo de Proyecto e Instituto.



1.2. DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS DE ACUERDO AL TIPO DE ACTIVIDADES QUE SE PROYECTAN

Cuadro Nº 4. Cantidad de Proyectos por Tipo de Investigación y Tipo de Proyecto.

Tipo de inv.	TIPO I	TIPO II	TIPO III	PDTS UNPA	PPS	PRU	Total general
APLICADA	36	4	1	3	1	3	48
BASICA	32	2	1			1	36
DESARROLLO EXPERIMENTAL	4		1				5
Total general	72	6	3	3	1	4	89

Gráfico Nº 5. Distribución de Proyectos por Tipo de Investigación.



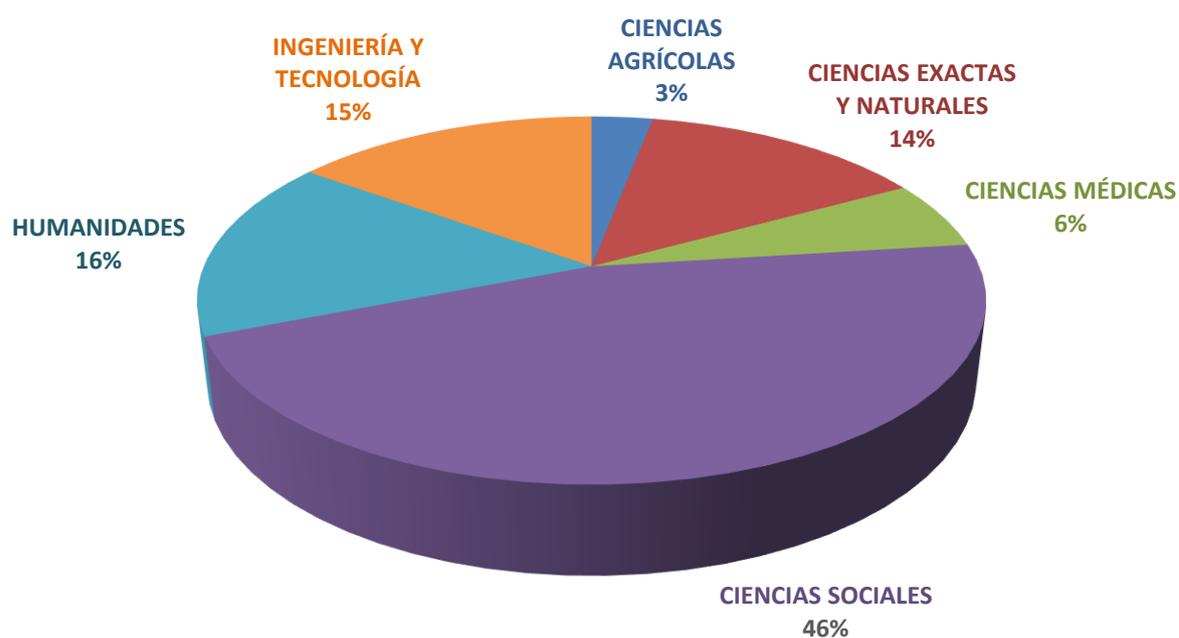
1.3. DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS DE ACUERDO AL ÁREA DE ESTUDIO

Cuadro Nº 6. Cantidad de Proyectos por Área de Estudio.

ÁREAS	I	II	III	PDTS-UNPA	PPS	PRU - PROYECTO RED UNPA	Total general
CIENCIAS AGRICOLAS	3			1			4
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	10			1	1		12
CIENCIAS MEDICAS	4	1		1			6
CIENCIAS SOCIALES	33	4	2			3	42
HUMANIDADES	11	1	1			1	14
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	11						11
Total general	72	6	3	3	1	4	89

Gráfico Nº 7. Distribución de Proyectos por Área de Estudio.

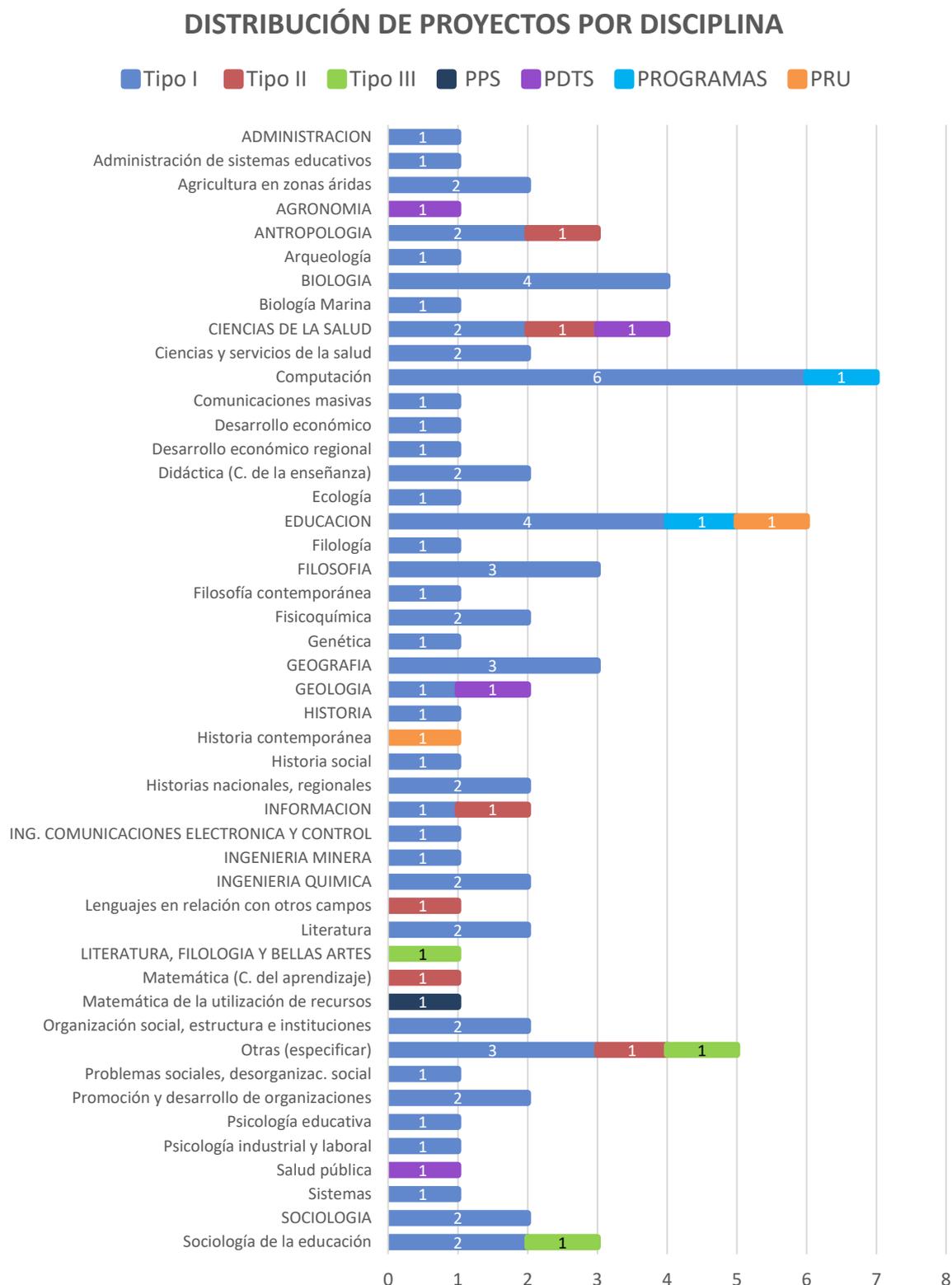
DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS POR ÁREA DE ESTUDIO



1.4. DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS POR DISCIPLINAS

Se detalla a continuación la distribución de proyectos de investigación de acuerdo a la disciplina:

Gráfico Nº 8. Distribución de Proyectos según disciplina



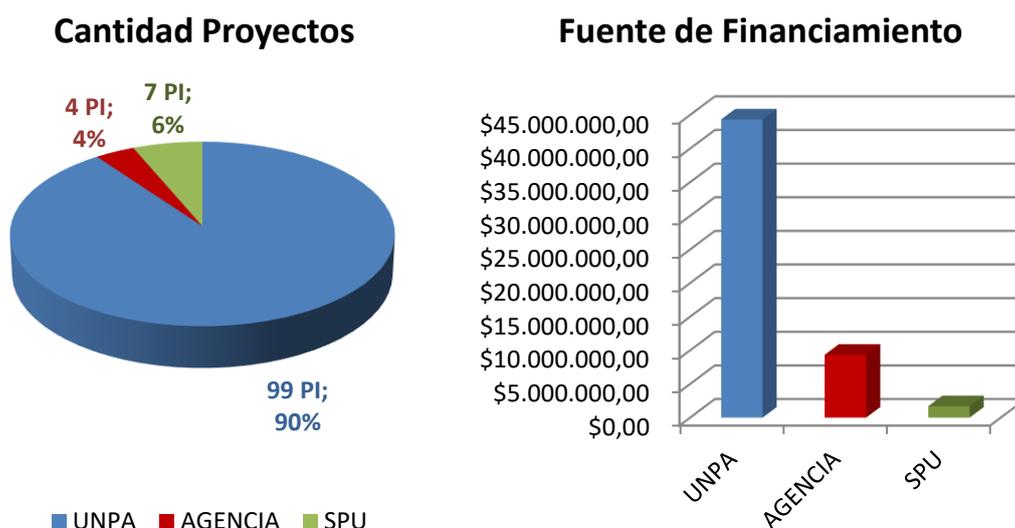
1.5. EJECUCIÓN DE SUBSIDIOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En función del presupuesto prorrogado y de las actualizaciones realizadas en el transcurso del presente año, a continuación se detalla la inversión realizada en la asignación de subsidios de Investigación, de acuerdo al tipo de Proyecto de Ejecución y a la fuente de financiamiento.

Cuadro N° 9. Inversión realizada en Proyectos de Investigación

Fuente	Tipo de Proyecto	Cant.	Presupuesto	Actualización 2024	Total
UNPA	I	72	\$ 9.000.000,00	\$37.072.374,00	\$46.072.374,00
UNPA	II	6	\$ 800.000,00	\$7.500.000,00	\$8.300.000,00
UNPA	III	3	\$ 160.000,00	\$2.250.000,00	\$2.410.000,00
UNPA	PDTS	4	\$ 2.420.000,00	\$7.500.000,00	\$9.920.000,00
SPU	PRU	1	\$ 1.600.000,00	-	\$1.600.000,00
SPU	PPS	1	\$800.000,00	-	\$800.000,00
SPU	PEIDT	1	\$ 2.000.000,00		\$2.000.000,00
TOTAL			\$ 16.780.000,04	\$54.322.374	\$71.102.374

Gráfico N° 10. Distribución de la inversión en Proyectos de Investigación, según fuente de financiamiento.

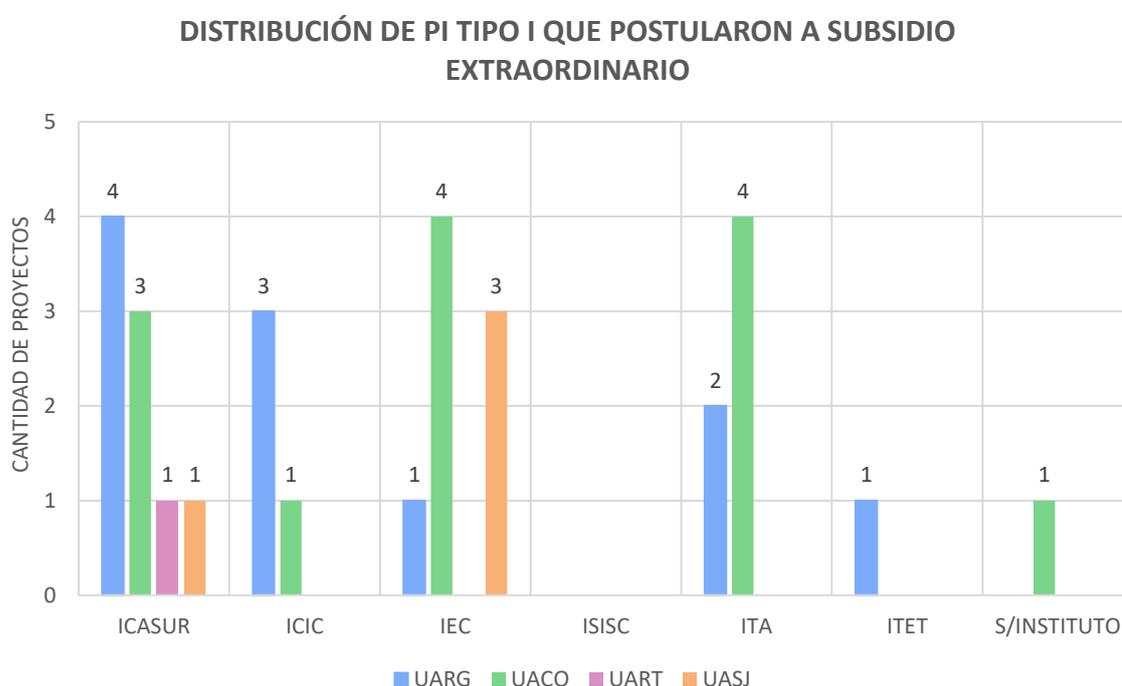


En función de contar con presupuesto prorrogado del periodo 2023, la distribución de los fondos para proyectos Tipo I para el ejercicio 2024, tradicionalmente asignados en dos cuotas anuales, desde la SECYT en acuerdo con la Comisión de Ciencia y Tecnología,

se estableció que los fondos disponibles por presupuesto asignado, sean distribuidos en su totalidad en cuota única. Con las actualizaciones presupuestarias realizadas en el transcurso del presente año, la SECYT implementó una convocatoria para subsidios extraordinarios. La misma tuvo las siguientes presentaciones:



Gráfico Nº 11. Distribución de Proyectos de Investigación Tipo I que postularon a la convocatoria de Subsidio Extraordinario, por Instituto.



1.6. INVERSIÓN EN LA MEJORA DE LAS CAPACIDADES DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

1.6.1. PROGRAMA DE MEJORA INSTITUCIONAL EN I+D

La inversión destinada en este segmento se orientó a fortalecer las capacidades de I+D institucionales de las unidades de Gestión, a partir del diagnóstico participativo con las comunidades de investigación, que propendieran a un abordaje integral de la función. Este instrumento de financiamiento, creado a partir del financiamiento de la SPU y en el marco del Fortalecimiento de CyT 2023, se proyectó como una herramienta transversal para promover la consolidación de las condiciones y capacidades de investigadores/as en el contexto de dispersión territorial en el que se emplaza la UNPA.

En el marco de las referencias de la inversión se desarrollaron las siguientes acciones:

Cuadro Nº 12. Programa de Mejora Institucional. Unidad Académica Río Gallegos

Línea de Desarrollo	Inversión	Participación en Eventos Científicos
Formación de Recursos Humanos	\$1.099.000	<ul style="list-style-type: none"> • Denis Velázquez, participación en el XI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América. • Mauro Ziehlke participación en el 9º Encuentro Binacional de empresarios del fin del mundo. IA en la economía del futuro sustentable. • Martín Acuña Lugo, participación en las X Jornadas de Historia de la Patagonia. • Bárbara Klimisch participación XLIV Congreso Nacional y XXIX Internacional de Geografía. Desde Ñuble: los desafíos de la geografía en los nuevos territorios de planificación.

Cuadro Nº 13. Programa de Mejora Institucional. Unidad Académica Rio Turbio

Línea de Desarrollo	Inversión	Actividades
Formación de Recursos Humanos	\$900.000	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboración con docentes del área Salud para el desarrollo de una capacitación en investigación. • Realización de la I Jornada de Becarios y Estudiantes en Investigación de la UART-UNPA. • Jornada Camino al EIPA VIII • Convocatoria para 4 (cuatro) Becas para estudiantes avanzados en Proyectos de Investigación. (1 por Instituto UART)
Logística	\$200.000	<ul style="list-style-type: none"> • Insumos necesarios para la realización de las actividades, cursos, jornadas organizadas desde la Secretaría.

Cuadro Nº 14. Programa de Mejora Institucional. Unidad Académica San Julián

Línea de Desarrollo	Inversión	Actividades
Formación de Recursos Humanos	\$1.099.000	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar 6 (seis) charlas semanales abiertas y de libre acceso mediadas por tecnología, durante tres jornadas del mes de octubre y tres jornadas del mes de noviembre evitando la superposición de actividades institucionales en las que esté involucrada la UASJ – UNPA: • Disertante: Mg. Mariana Urus (UTN - FR General Pacheco) título: “El lugar de la escritura en la vida académica: aportes para pensar los desafíos de la formación y la producción científica.” • Disertante: Dra. Gimena del Rio Riande (IIBICRIT - CONICET) título: Posibilidades para las Humanidades Digitales en Argentina • Disertante: Dra. Viviana Mancovsky (UNSAM) título: Acompañar la formación en investigación: Avatares del dirigir y del ser dirigido/a • Disertante: Andrea Mastrangelo, investigadora principal de CONICET / Núcleo Salud y Sociedad/ Escuela IDAES-UNSAM, título: Mi perro va a morir en la cama donde nació mi hijo (Un estudio etnográfico sobre perros en un área epidémica de Leishmaniasis visceral) • Disertante: Mg. Silvia Noemí Cárcamo, título: Cómo investigamos en la Patagonia Austral desde las epistemologías del sur • Disertante: Dra. Fabiana Laguna División Física Estadística e Interdisciplinaria Centro Atómico Bariloche, título: Modelado Matemático de Ecosistemas Patagónicos: Un Enfoque Interdisciplinario.

Cuadro N° 15. Programa de Mejora Institucional. Unidad Académica Caleta Olivia

Línea de Desarrollo	Inversión	Actividades
Formación de Recursos Humanos	\$1.099.000	<ul style="list-style-type: none"> Convocatoria Becas para estudiantes de grado y pregrado de la UNPA-UACO, para el desarrollo de material de divulgación de resultados de las actividades de I+D de los grupos de investigación de UACO.

1.6.2. PROGRAMA DE MEJORA DE INSTITUTOS EN I+D

Otra dimensión de la inversión realizada para el fortalecimiento de las capacidades de gestión y planificación se dirigió hacia El Programa de Mejora de Institutos en I+D, a través de la convocatoria para la presentación de planes de desarrollo estratégico (PDE) de los Institutos de la UNPA. La misma se orientó a la mejorar de las capacidades de los Institutos, en particular la articulación y retroalimentación de la función de I+D con la Extensión, Vinculación y Transferencia, para la integración entre las sedes de estos. Al mismo tiempo, la posibilidad de acompañar el desarrollo de acciones identificadas en los PDE como prioritarias y alcanzables a corto y mediano plazo, en la búsqueda de la generación de procesos de aprendizaje institucional, desde la articulación, integración y relación con el entramado territorial. Con una inversión de PESOS NUEVE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS, los resultados de dicha convocatoria presentó los siguientes resultados:



Cuadro N° 16. Programa de Mejora de Institutos I+D. Unidad Académica San Julián

PROYECTO / INSTITUTO	MONTO
IEC (Instituto de Educación y Ciudadanía)	\$600.000,00
ISISC (Instituto de Salud e Intervención Socio Comunitaria)	\$600.000,00
ICIC (Instituto de Cultura, Identidad y Comunicación)	\$600.000,00
ICASUR (Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales)	\$600.000,00
TOTAL	\$2.400.000,00

Cuadro N° 17. Programa de Mejora de Institutos I+D. Unidad Académica Río Gallegos

PROYECTO / INSTITUTO	MONTO
ICASUR (Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales)	\$600.000,00
IEC (Instituto de Educación y Ciudadanía)	\$600.000,00
ITET (Instituto de Trabajo, Economía y Territorio)	\$600.000,00
ISISC (Instituto de Salud e Intervención Socio Comunitaria)	\$600.000,00
ITA (Instituto de Tecnología Aplicada)	\$600.000,00
ICIC (Instituto de Cultura, Identidad y Comunicación)	\$600.000,00
TOTAL	\$3.600.000,00

Cuadro N° 18. Programa de Mejora de Institutos I+D. Unidad Académica Caleta Olivia

PROYECTO / INSTITUTO	MONTO
ICASUR (Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales)	\$600.000,00
ICIC (Instituto de Cultura, Identidad y Comunicación)	\$600.000,00
ITA (Instituto de Tecnología Aplicada)	\$600.000,00
TOTAL	\$1.800.000,00

Cuadro N° 19. Programa de Mejora de Institutos I+D. Unidad Académica Río Turbio

PROYECTO / INSTITUTO	MONTO
ICASUR (Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales)	\$600.000,00
IEC (Instituto de Educación y Ciudadanía)	\$600.000,00
ITET (Instituto de Trabajo, Economía y Territorio)	\$600.000,00
TOTAL	\$1.800.000,00

1.7. PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS Y EVENTOS DE DIVULGACIÓN



Desde la SECYT se implementó por segundo año la convocatoria para la presentación de propuestas para Reuniones Científicas, Workshop y Eventos de Divulgación. La convocatoria tuvo como principal objetivo la promoción de actividades de reflexión crítica entre las comunidades científicas de la UNPA, a la vez que promover acciones de divulgación de los grupos de investigación destinados a diferentes públicos.

El resultado de dicha convocatoria, generó una inversión en actividades por casi 4 millones de pesos (RES. 0702/24-R-UNPA) para el financiamiento de doce propuestas que incluyeron ACTIVIDADES en todas las sedes de la UNPA con una inversión total de TRES MILLONES OCHOCIENTOS

DOCE MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$3.812.800,00).

Cuadro N° 20. Categoría Workshop

ACTIVIDAD	UUA	SUBSIDIO
Comunicación Accesible	UACO	\$ 200.000,00
II Encuentro de Becarios/as e Investigadores/as CONICET del Golfo San Jorge	UACO	\$ 470.000,00
Jornadas del ISISC-UASJ para el fomento de la producción y divulgación científica	UASJ	\$ 442.000,00
Riesgos Geoambientales, Sociedad y Territorio	UART	\$ 300.000,00
Democratizar las investigaciones del ITET en función del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	UART	\$ 260.000,00
	TOTAL	\$ 1.672.000,00

Cuadro Nº 21. Categoría Reunión Científica

ACTIVIDAD	UAAA	SUBSIDIO
I Jornadas de Estudiantes Investigadores y Extensionistas del ICIC-UARG	UARG	\$ 427.000,00
XIII Jornadas Patagónicas de Geografía	UARG	\$ 240.000,00
XII Jornadas de Arqueología de la Patagonia	UARG	\$140.000,00
	TOTAL	\$ 807.000,00

Cuadro Nº 22. Categoría Divulgación

ACTIVIDAD	UAAA	SUBSIDIO
Charla Abierta "Patagonia Austral: capitalismo y territorio. Aportes para el debate"	UARG	\$ 80.000,00
Muestra al viento. Lenguas de los territorios fuego patagónicos y pampeanos Exposición itinerante	UACO	\$ 108.000,00
Diálogos sobre líneas de investigación en ciencias sociales y de la educación	UACO	\$ 350.000,00
Matemática en la vida cotidiana	UACO	\$ 600.000,00
Entrevista Inclusiva "Ciencia de frente"	UACO	\$ 200.000,00
	TOTAL	\$ 1.338.000,00

1.8. PROGRAMA PUENTES



En el marco del financiamiento de la Subsecretaría de Políticas Universitarias, se implementó el Programa Puentes cuya convocatoria se orientó a financiar estancias de investigación que permitan propiciar espacios de formación y desarrollo desde la promoción de tareas de investigación en otras instituciones del sistema científico, que a partir del intercambio de experiencias, metodologías, material y condiciones de trabajo, posibilitan una consolidación de la formación permanente. Es desde este lugar que se instalan condiciones de acceso a espacios de aprendizajes desde la investigación - acción, promoviendo la integración de redes de investigación en áreas temáticas prioritarias, respetando el enfoque de género y respeto por el medioambiente.

Con una inversión de PESOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA (\$4.865.740), la convocatoria implementada presentó los siguientes resultados:

Cuadro N° 23. Designaciones de Estancias de investigación del Programa PUENTES

APELLIDO Y NOMBRE	SEDE	INSTITUTO	DATOS DE LA ESTANCIA
GARGAGLIONE, Verónica	UARG	ICASUR	Laboratorio de Genética Ecológica y Mejoramiento Forestal del Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Bariloche (IFAB, CONICET-INTA).
RELVA, Lisandro	UARG	ICIC	Bergische Universität Wuppertal (Alemania)
TORRES, Santiago Hernán	UASJ	ICASUR	Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CONICET)
SOZA, Celia Cándida	UASJ	ISISC	Instituto de Investigación en Educación Superior UBA-ADUBA (IIES UBA-ADUBA)

CISELLI, Graciela	UACO	ICIC	Centro de Estudios Históricos de la Facultad de Humanidades y del Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales (INHUS, CONICET- UNMdP).
GAITAN, Cecilia Mirna	UART	IEC	Universidad Pedagógica Nacional (UNIPE).
MERCAU, Horacio Héctor	UASJ	ICIC	Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Departamento de Educação, Informação e Comunicação, e Programa de Pós-Graduação em Educação
SANCHEZ ESCALANTE, Mirtha Zuleyka	UASJ	ISISC	Universidad Nacional de Lanús (LNLa)
LAJE, Federico Jorge	UARG	IEC	Universidad de Barcelona. Departamento de Didáctica y Organización Educativa Grupo de investigación consolidado ESBRINA — Subjetividades, visualidades y entornos educativos contemporáneos
DE ORTUZAR, María Graciela	UART	ICASUR	Universidad de Costa Rica
TELLO, Graciela Elvira	UART	ICASUR	Instituto de Prevención sísmica (INPRES) – Instituto Geofísico Sismológico “Ing. Volponi (IGSV) Universidad Nacional de San Juan - Facultad de Cs Exactas, Físicas y Naturales.

1.9. LABORATORIO DE INGLÉS CIENTÍFICO (LAIC)

Se continuó por 6º año con el servicio, garantizando su uso y acceso a los Grupos de Investigación. Con una inversión de más de DOS MILLONES Y MEDIO DE PESOS. Los interesados tienen a disposición la página web del LAIC para la solicitud de turnos, como así también conocer las características del servicio: <https://secyt.unpa.edu.ar/laic/>



1.10. SUBSIDIOS A LA CALIDAD DE LOS LABORATORIOS

El Programa de Fortalecimiento de Laboratorios, pretende a través de la asignación de subsidios, mejorar las condiciones de calidad en los Laboratorios de las Unidades de gestión, a partir de la identificación de necesidades vinculadas a la adquisición de insumos y repuestos y/o calibración de los mismos. Estas acciones favorecerán el desempeño de los proyectos radicados en los Institutos de las distintas sedes de la UNPA, a partir del incremento en el uso de laboratorios con fines de investigación, potenciando de esta manera los resultados en las dimensiones de producción y formación de recurso humano.

El programa se encuadró dentro del financiamiento asignado por el Fortalecimiento de la función de CyT, por la SPU. A partir de este programa se garantizó una inversión por CINCO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS, distribuidos entre las cuatro sedes de la UNPA.

2. ACTIVIDADES DE ESTÍMULO A LA FORMACIÓN EN I+D PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO, GRADO Y POSTGRADO

A continuación, se describirán las políticas impulsadas e implementadas desde la SECYT orientadas a la formación de estudiantes de pre-grado, grado y postgrado en el transcurso del 2024.

2.1 AYUDANTÍAS RENTADAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO Y GRADO

Las Ayudantías, aprobadas por Ordenanza N° 253-CS-UNPA, cerraron su Convocatoria el día 8 de noviembre de 2024, correspondiente al ciclo académico 2025, con un total de 21 (veintiún) postulaciones:



Cuadro N° 24. Cantidad de postulaciones a Ayudantías Rentadas 2025 según Carrera de Grado/Pregrado y Unidad Académica

CARRERA	UJAA	POSTULACIONES
Analista de Sistemas	UACO	1
Ing. en Sistemas	UACO	2
Lic. en Comunicación Audiovisual	UACO	3
Prof. en Ciencias de la Educación	UACO	2
Ing. en Recursos Naturales	UARG	2
Ing. Química	UARG	1
Lic. en Psicopedagogía	UARG	1
Lic. en sistemas	UARG	2
Lic. en Trabajo Social	UARG	1
Lic. en Turismo	UARG	2
Tec. Univ. en Acompañamiento Terapéutico	UARG	1
Tec. Univ. en Turismo	UARG	1
Lic. en Enfermería	UART	1
Tec. Univ. en Gestión de las Organizaciones	UART	1

Las mismas se encuentran actualmente en evaluación para su posterior definición de Orden de mérito para el período 2025.

2.2. BECAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL. CONVOCATORIA BECAS CON-CIENCIA



El Programa Becas Con-Ciencia, financia la asignación de Becas de formación profesional destinada a Jóvenes para el desarrollo de habilidades y capacidades en el marco de las tareas de investigación que desarrollan los GI. Con una inversión de PESOS UN MILLON OCHOCIENTOS MIL, este instrumento se orienta a garantizar condiciones de formación en vocaciones científicas, de manera equitativa y de calidad, para promover oportunidades de desarrollo científico que permitan el acceso a la producción del conocimiento. Este tipo de beca cuenta con 10 meses de ejecución de las becas de formación en vocación científica.

Cuadro Nº 25. Cantidad de estudiantes con asignación de beca de acuerdo a Unidad Académica e Instituto

UUAA	INSTITUTO	POSTULANTE	DIRECTOR/A	CODIRECTOR/A
UASJ	ISISC	GOS, Victoria	Mirtha Sánchez	Celia Soza
UART	ITET	ALDANA, Estefanía	Marcos Oyarzún	María Balderrama
UART	IEC	CAYO, Carlos	Gabriela Rivadeneira	Griselda Sandoval
UART	IEC	ERAZO, Norma	Celia Ramírez	Marcela Villa
UART	ICASUR	REGGIO, Mayra	Víctor Morales	Leonardo Hernández
UACO	ICIC	OSSES, Brisa	Nadia Ksybala	-
UACO	ITA	MERCADO, Ignacio	Gabriela Gaetán	-
UARG	ICIC	DOOLAN, Verónica	Andrea Pac	-
UARG	ICIC	LUNA, Lucas	Pablo Navas	-

2.3. BECAS DE ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS – CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (EVC-CIN 2024)

En el transcurso del presente año se llevó adelante el proceso de evaluación y asignación de becas de estímulo a las vocaciones científicas por parte del Consejo Interuniversitario Nacional. Merece señalarse que a la fecha no se registra transferencia de fondos nacionales al CIN para que los/as becarios/as puedan iniciar con el plan de trabajo. No obstante, lo señalado, de la convocatoria los/as estudiantes UNPA que quedaron seleccionados fueron los siguientes:

Cuadro Nº 26. Estudiantes seleccionados de la Convocatoria Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC-CIN) 2024

UUAA	CARRERA	BECARIOS/A	DIRECTOR/A	ÁREA	TÍTULO PLAN DE TRABAJO
UACO	Profesorado Universitario en Ciencias de la Educación	Torres, Mario Andrés	Guzmán, Mauro	CIENCIAS SOCIALES	Los sentidos de educar-se en tiempos de profundización de las desigualdades.
UACO	Profesorado Universitario en Ciencias de la Educación.	Luna, Carmen Gabriela	Villagran, Carla	CIENCIAS SOCIALES	¿Qué aprenden lxs estudiantes en la escuela? Sentires y expectativas de docentes de educación secundaria de zona norte de Santa Cruz
UARG	Ingeniería en Recursos Naturales Renovables	Silva, María Fernanda	Navarro, Viviana	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Ensayo y ajuste de Índices de calidad recreacional de aguas superficiales (ICA) en zonas de interés turístico en el centro y sur de Santa Cruz
UARG	Ingeniería en Recursos Naturales	Paredes, Ma. Lourdes	Rumbold, Carlos	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	El rol de los ingenieros ecosistémicos y las variables ambientales sobre las comunidades de macroinvertebrados bentónicos en el estuario del río

UARG	Licenciatura en Psicopedagogía	Mancini, Stefanía	Arias, Patricia	CIENCIAS SOCIALES	Las representaciones de lxs ingresantes sobre el oficio universitario. Intervenciones posibles
UARG	Profesorado en Historia	Cárdenas Oyarzo, Patricio	Navas, Pablo	CIENCIAS SOCIALES	Subalternidades y ruralidades en el NO de la campaña de Santa Cruz (1900-1938). Aproximaciones a partir del reconocimiento
UACO	Licenciatura en Comunicación Audiovisual	Villarreta Hernández, Mau	LENO, Ma. José	CIENCIAS SOCIALES	Comunicación inclusiva: herramientas de accesibilidad comunicacional desde una perspectiva de discapacidad y en clave de derechos humanos
UASJ	Licenciatura en Trabajo Social	DULCE, Eduardo	Tato Vázquez, Paula	CIENCIAS SOCIALES	Formación Profesional del Trabajo Social, Sobre los atravesamientos éticos de la práctica pre-profesional
UARG	Lic. en Trabajo Social	Trinidad, Mariana	Reinoso, Marta	CIENCIAS SOCIALES	Los procesos de socialización en las mujeres albergadas en la unidad penitenciaria n° 3 de Río Gallegos
UARG	Licenciatura en Trabajo Social	Ayala, Antonella	Ampuero, Cristian	CIENCIAS SOCIALES	Arte, patrimonio y ciudad en el territorio santacruceño: las obras de Rodríguez Lofredo y Vici de Cepernic
UACO	LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL	ROMERO, Gabriela	GLOMBA, Mónica	CIENCIAS SOCIALES	SUJETOS COLECTIVOS Y SU INCIDENCIA EN LA AGENDA PÚBLICA EN LAS HERAS, SANTA CRUZ, A PARTIR DEL 2022.

UARG	Licenciatura en Sistemas	Paredes, Uriel	Casas, Sandra	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Identificación temprana de “bad smell” candidatos en APIs WEB
UARG	Licenciatura en psicopedagogía	Sanchez Carileo, José Luis	Rotman, Silvio	CIENCIAS SOCIALES	Los procesos socioeducativos en la alcaldía penitenciaria N°3 en Rio Gallegos

2.4. BECAS DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE POSTGRADO DE LA UNPA



Las Becas de Investigación para estudiantes de Postgrado, reglamentadas bajo la Ordenanza N° 214-CS-UNPA, concluyeron la Convocatoria para el ciclo académico 2025 con un total de 4 (cuatro) postulaciones:

Cuadro N°27. Cantidad de Postulaciones a la Convocatoria 2025 de Becas de Investigación para Estudiantes de Postgrado UNPA, según carrera

CARRERA	POSTULACIONES
Doctorado en Ciencias Aplicadas	2
Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades	1
Maestría en Informática y Sistemas	1

2.5. BECAS POSDOCTORALES COFINANCIADAS UNPA-CONICET

En el marco del convenio UNPA-CONICET, se llevó adelante la convocatoria a becas Posdoctorales, cofinanciando dos cupos. De la convocatoria quedó seleccionada la Dra. Lourdes VILLANUEVA.

Para la convocatoria de CONICET a becas posdoctorales 2024, la UNPA y el CONICET renovaron el compromiso de mantener los dos cupos de becas.

3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN I+D

Se detalla a continuación las Publicaciones que fueron declaradas en los aplicativos de informe y probanzas, realizadas por los proyectos de investigación de la UNPA (período 2023). Las mismas revisten un carácter central, en tanto representan la visibilización y divulgación de resultados de los diferentes Grupos de Investigación.

3.1 PUBLICACIONES EN REVISTAS DE ACUERDO A LA UUA, INSTITUTO E IDIOMA DE EDICIÓN

Cuadro Nº28. Cantidad total de publicaciones en Revistas por investigadores UNPA durante 2023, según Unidad Académica, Instituto e Idioma de edición

UUA / INSTITUTO	ESPAÑOL	INGLÉS	PORTUGUÉS	TOTAL
UACO	68	11	-	79
ICASUR	-	7	-	7
ICIC	8	1	-	9
IEC	42	1	-	43
ISISC	4	-	-	4
ITA	14	2	-	16
UARG	95	9	-	104
ICASUR	11	4	-	15
ICIC	39	-	-	39
IEC	15	-	-	15
ISISC	3	-	-	3
ITA	4	4	-	8
ITET	23	1	-	24
UART	5	-	-	5
ICASUR	3	-	-	3
ITET	2	-	-	2
UASJ	13	1	2	16
ICASUR	4	1	-	5
IEC	8	-	2	10
ISISC	1	-	-	1
TOTAL GENERAL	181	21	2	204

3.2 PUBLICACIÓN EN LIBROS DE ACUERDO A LA UUA, INSTITUTO E IDIOMA

Cuadro N°29. Cantidad de Libros generados por investigadores UNPA, por UUA, Instituto e Idioma de edición

UUA / INSTITUTO	ESPAÑOL	TOTAL
UACO	9	9
ICIC	4	4
IEC	3	3
ISISC	2	2
UARG	9	9
ICIC	3	3
IEC	4	4
ITA	1	1
ITET	1	1
UASJ	13	13
IEC	13	13
TOTAL GENERAL	31	31

3.3 PUBLICACIÓN EN CAPÍTULOS DE LIBRO SEGÚN UUA, INSTITUTO E IDIOMA

Cuadro N°30. Cantidad de Capítulos de Libro generados por investigadores UNPA, por UUA, Instituto e Idioma de edición

UUA / INSTITUTO	ESPAÑOL	INGLÉS	TOTAL
UACO	41	1	42
ICIC	13	-	13
IEC	20	1	21
ISISC	6	-	6
ITA	2	-	2
UARG	64	1	65
ICASUR	1	-	1
ICIC	21	-	21
IEC	12	-	12
ISISC	18	-	18
ITA	1	-	1
ITET	11	1	12
UART	2	-	2
ITET	2	-	2
UASJ	17	-	17
ICASUR	1	-	1
IEC	16	-	16
TOTAL GENERAL	124	2	126

3.4 PUBLICACIÓN EN ACTAS DE CONGRESOS SEGÚN UUA, INSTITUTO E IDIOMA

Cuadro N°31. Cantidad de publicaciones en congresos por investigadores UNPA, por UUA, Instituto e Idioma de edición

UUA / INSTITUTO	ESPAÑOL	INGLÉS	TOTAL
UACO	117	7	124
ICASUR	-	4	4
ICIC	21	-	21
IEC	68	-	68
ISISC	6	-	6
ITA	19	3	22
ITET	3	-	3
UARG	239	1	240
ICASUR	16	-	16
ICIC	116	-	116
IEC	26	-	26
ISISC	29	-	29
ITA	16	1	17
ITET	36	-	36
UART	9	-	9
ICASUR	3	-	3
IEC	4	-	4
ITA	2	-	2
UASJ	73	-	73
ICASUR	26	-	26
IEC	30	-	30
ISISC	17	-	17
TOTAL GENERAL	438	8	446

Gráfico N°32. Producción científica de la UNPA, por tipo y UUA

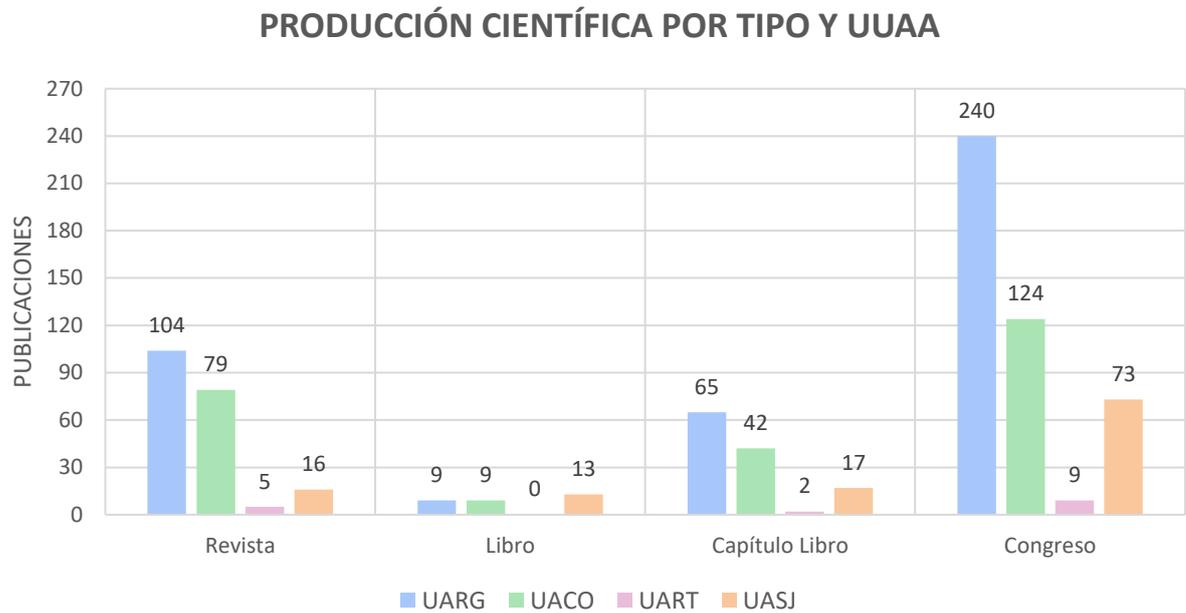
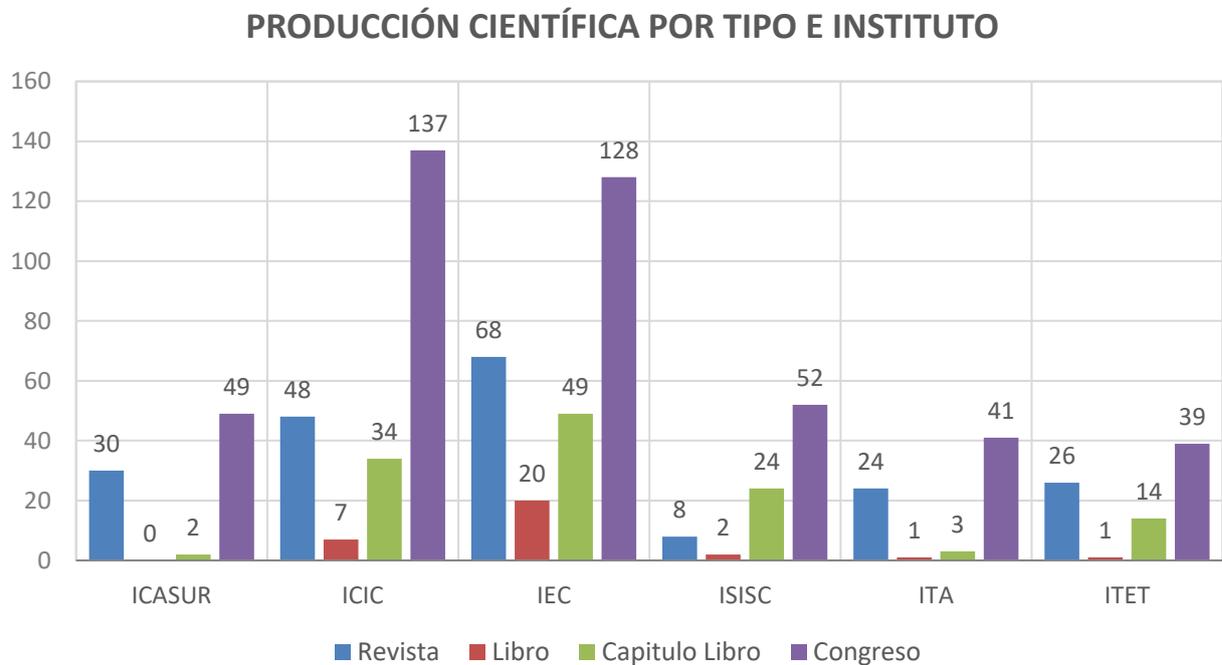


Gráfico N°33. Producción científica de la UNPA, por tipo e Instituto



3.5 Revista ICT-UNPA



Los Informes Científico-Técnicos UNPA, aprobados por Res. 200/08-CS-UNPA son documentos que representan aportes, contribuciones y/o resultados de actividades de carácter científico-técnicas. Para ser aprobados, deben superar un proceso de evaluación doble-ciego a cargo de docentes-investigadores de amplia trayectoria (al menos Cat III incentivos o

Adjunto CONICET), respondiendo a criterios de revisión crítica, calidad, factibilidad y rigurosidad científica.

Los números de la Revista ICT-UNPA, se publican de forma cuatrimestral, y se encuentran alojados en: <https://publicaciones.unpa.edu.ar/index.php/ICTUNPA>

En el presente año 2024, se han publicado dos números hasta el momento:

- Número 1: Fecha de publicación 1 de agosto del 2024. **10 ICT publicados**
- Número 2: Fecha de publicación 7 de noviembre del 2024. **10 ICT publicados**

TOTAL: 20 ICT publicados al día de la fecha.

En este momento, se encuentra en preparación el Número 3 de la Revista ICT-UNPA. Cabe destacar, que para cada ICT aprobado, se debe realizar la adecuación al formato de publicación y la asignación de DOI (Digital Object Identifier, Identificador de Objeto Digital) a través de Crossref, servicio abonado de forma anual por la UNPA. Finalmente, los DOI registrados se exportan a DOAJ (Directorio de Revistas de Acceso Abierto).

4. ACCIONES INSTITUCIONALES DE DIVULGACIÓN

A continuación, se detallan las acciones de divulgación científica, entendiendo por éstas al conjunto de actividades que contribuyen a facilitar la interpretación y accesibilidad del conocimiento científico a la sociedad. En ese sentido, el presente informe incluye:

4.1. FESTIVAL ELIJO CRECER



Las Secretarías de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Extensión Universitaria, participaron a través de la organización de numerosas actividades del 1º Festival Federal de Ciencia y Tecnología: “Elijo crecer”, que se llevó adelante del 6 y 7 de abril en más de 50 puntos en todo el país. El festival tuvo tres consignas principales: El cumplimiento de la ley de financiamiento del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación; en contra del desmantelamiento del sistema de CyT, y contra los despidos en el Estado.

En el marco del Festival desde la UNPA se desarrollaron diversas actividades en la mayoría de las unidades académicas vinculadas a charlas, exposiciones, radio abierta, recitales, visita a laboratorios entre otras. La SECYT, desarrolló una página del evento donde se recuperaron todas las actividades (<https://secyt.unpa.edu.ar/festivalcyt/>).

4.2. CICLO DE RADIO “CIENCIA AL EXTREMO”

En el transcurso del presente año se ha implementado el ciclo radial “Ciencia al Extremo: Una ventana al mundo de la investigación en la Patagonia”. Desde el 14 de junio de 2024, los oyentes de FM UNPA 99.9 han tenido acceso a un espacio dedicado a la divulgación científica en el ámbito regional.

Este programa, impulsado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología, se ha consolidado como un referente en la difusión de los avances científicos de la región. Conducido por Claudia Paredes y Pablo Navas, y con la producción a cargo de Andrés Piris,



Ciencia al Extremo ha realizado más de 20 emisiones a lo largo de 2024. A través de estas, ha ofrecido un recorrido por laboratorios, centros de investigación y proyectos innovadores que están modelando el futuro de la Patagonia.

El contenido incluye entrevistas con investigadores, reportajes sobre proyectos en curso y secciones dedicadas a curiosidades científicas, logrando acercar el conocimiento a una audiencia amplia y diversa.

Cada viernes, de 12:00 a 13:00 horas, los oyentes pueden sintonizar FM UNPA 99.9 Radio Universidad para disfrutar de una hora de información, análisis y debate sobre temas científicos actuales. Desde los avances en biología marina hasta los desarrollos en energías renovables, Ciencia al Extremo aborda una variedad de temáticas con un enfoque claro y accesible, promoviendo la difusión de la ciencia en la región patagónica. Los programas se encuentran a disposición en el canal de YouTube info24Rg: <https://www.youtube.com/@info24rg/streams>

4.3. 8º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES/AS, BECARIOS/AS Y TESISISTAS DE LA PATAGONIA AUSTRAL

El Encuentro de Investigadores se desarrolla de forma ininterrumpida desde el año 2010, cada 2 años, y se ha ido consolidando como uno de los eventos más importantes de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. En cada oportunidad, se ha desarrollado en diferentes Unidades Académicas de la UNPA, y cada vez más investigadores se han ido sumando a cada una de nuestras propuestas.

El 8º Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral se desarrolló bajo modalidad mixta (presencial y virtual) entre los días 28 de octubre y 1 de noviembre del corriente año. Se contó con la aprobación de 211 artículos cortos, 165 ponencias, 78 pósters y 17 videos, que enriquecieron el trabajo de los Ejes temáticos del Encuentro. La conformación de las mesas de trabajo del 8º Encuentro se organizó a partir de los desafíos planteados en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030, con el objetivo de fortalecer las acciones de I+D que potencien la producción científica desde la región austral

Al mismo tiempo, en la mayoría de las sedes de la UNPA, se desarrollaron actividades de divulgación científica acercando las acciones de los grupos de investigación a las comunidades.

La SECYT desarrolló una página del encuentro donde se recuperaron las actividades y demás acciones que integraron la actividad: <https://eipa.unpa.edu.ar/>



De esta manera, una vez más, se generó un espacio para la visibilización de la investigación, como también de intercambio entre distintos colegas de provincia y la región. Reforzamos así el compromiso por hacer ciencia desde el sur del sur.

Finalmente, se encuentra en elaboración el Libro de Artículos Cortos del 8º Encuentro.

5. ACCIONES DE ARTICULACIÓN DE I+D

5.1 CONSEJO ASESOR CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ

A los 4 días del mes de octubre del año 2024, se firmó una Carta de Intención para la conformación del Consejo Asesor Científico, Tecnológico y de Innovación de Santa Cruz, en conformidad a lo estipulado en el artículo N° 10 de la Ley Provincial 3.737, Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Cruz, la cual dispone en su artículo N° 7 la creación del Instituto Provincial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santa Cruz (CITEC).