

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA

Convocatoria 2024 INFORME DE CIERRE DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

1. ANTECEDENTES

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), la Universidad de la República (UDELAR) y el Instituto Antártico Uruguayo (IAU) crearon, en febrero de 2024, el Fondo Sectorial de Investigación Antártica con el objetivo de promover la investigación científica en la Antártida.

Este Fondo es el único mecanismo de acceso a la investigación antártica del Programa Nacional Antártico de Uruguay.

El objetivo de la convocatoria es promover y dar visibilidad a la investigación científica en la Antártida, a través de apoyos a proyectos de investigación y desarrollo, en todas las áreas del conocimiento, que requieran realizar parte de su trabajo en el área del Tratado Antártico.

La convocatoria contó con dos modalidades:

Modalidad I: proyectos que requieran financiamiento y traslado al área del Tratado Antártico para realizar actividades de investigación.

Modalidad II: proyectos que obtuvieron financiamiento, acrediten que fueron sometidos a evaluación por pares académicos y requieran traslado al área del Tratado Antártico para realizar actividades de investigación.

2. CONVOCATORIA 2024

- **Presentación de ideas**

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 05 de noviembre de 2024 hasta el 20 de febrero de 2025 a las 14h. Se recibieron un total de 44 propuestas, 42 en la Modalidad I y 2 en la Modalidad II.

- **Pertinencia y priorización**

El Comité de Agenda (CA) realizó la evaluación de pertinencia y priorización de las ideas de proyecto. Como resultado de la evaluación 36 propuestas de la Modalidad I fueron consideradas pertinentes y pasaron a formular proyecto. Una de las propuestas de la Modalidad II pasó a la siguiente etapa, donde debía presentar la gestión de datos en el marco de la ejecución del proyecto.

La convocatoria a proyectos estuvo abierta desde el 16 de abril al 29 de mayo de 2025 a las 14h.

Al cierre se presentaron un total de 36 proyectos en Modalidad I y 1 en Modalidad II.

Tabla I - Distribución de proyectos por institución proponente

Institución proponente	Cantidad
Universidad de la República - Facultad de Ciencias	12
Universidad de la República - Facultad de Química	6
Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este	4
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	4
MEC - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	2
Universidad Católica del Uruguay - Facultad de Ingeniería y Tecnologías	1
Universidad de la República - Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo	1
Universidad de la República - Facultad de Medicina	1
Universidad de la República - Facultad de Psicología	1
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	1
Universidad de la República - Instituto Superior de Educación Física	1
Universidad de Montevideo - Facultad de Ciencias Empresariales y Economía	1
Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	1
Universidad Tecnológica - Departamento de Sostenibilidad Ambiental	1
Total	37

Tabla II - Distribución de proyectos por área

Área del conocimiento	Cantidad
Ciencias Naturales y Exactas	24
Ingeniería y Tecnología	5
Ciencias Sociales	3
Ciencias Médicas y de la Salud	2
Humanidades	2
Ciencias Agrícolas	1
Total	37

- **Evaluación técnica**

El proceso de evaluación técnica de las propuestas postuladas a la Modalidad I estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES). El Comité estuvo integrado por:

- Daniel Vigo
- Elie Poulin
- Elva Escobar
- Fernando Bohoyo
- Raúl Cordero

A los efectos de la evaluación se tuvieron en cuenta los criterios de evaluación técnica expresados en las pautas de evaluación. Cada proyecto contó con al menos dos evaluaciones técnicas.

Durante el proceso participaron 66 evaluadores técnicos, realizando en total 74 evaluaciones.

Gráfico I - Porcentaje de evaluadores técnicos según sexo

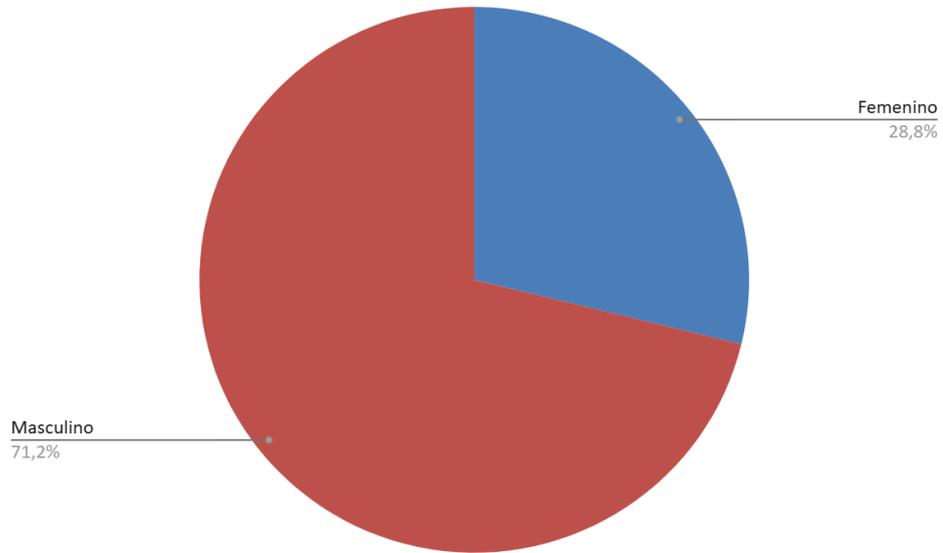
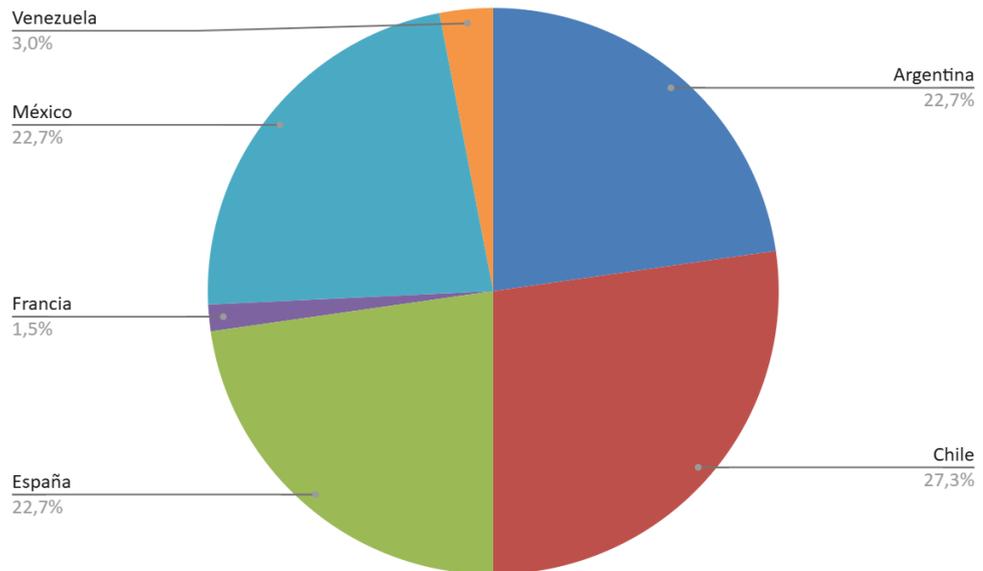


Gráfico II – Distribución de evaluadores técnicos según su país de residencia



Las evaluaciones técnicas fueron enviadas a los postulantes quienes tuvieron la posibilidad de presentar sus comentarios, de acuerdo a lo establecido en las Bases de la convocatoria.

La evaluación del CES tomó en consideración tanto las evaluaciones técnicas como los comentarios recibidos de los postulantes.

- Recomendación final

La última etapa estuvo a cargo del CA, que tomó como insumo el listado de proyectos elevado por el CES y decidió recomendar al Directorio de ANII la financiación de 10 proyectos.

Al mismo tiempo, sugirió aprobar el apoyo logístico de la propuesta postulada a la Modalidad II.

Tabla III - Distribución de proyectos sugeridos apoyar por institución proponente

Institución proponente	Cantidad
Universidad Católica del Uruguay - Facultad de Ingeniería y Tecnologías	1
Universidad de la República - Facultad de Psicología	1
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	1
Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este	3
Universidad de la República - Facultad de Química	2
Universidad de la República - Facultad de Ciencias	3
Total	11

Tabla IV - Distribución de proyectos sugeridos apoyar por área

Área del conocimiento	Cantidad
Ciencias Naturales y Exactas	8
Ciencias Agrícolas	1
Ciencias Sociales	1
Ingeniería y Tecnología	1
Total	11

Los proyectos de la Modalidad I recomendados para financiar se presentan a continuación y se encuentran ordenados por código:

Código	Título del proyecto	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Monto ANII (UYU)
FSIA_1_2024_1_184751	Microplásticos Antárticos: Presencia, Interacción y efectos en la Biota [Antar-MicroplastInBiota]	Juan Pablo LOZOYA AZCARATE	Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ Ramírez	Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este	1.599.500
FSIA_1_2024_1_184813	Comprensión del flujo de carbono orgánico y estado trófico de los sedimentos en fiordos antárticos	Natalia VENTURINI CABALLERO	-	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184818	Actinobacterias Antárticas para el Descubrimiento de Nuevos Metabolitos Bioactivos	Cesar Iglesias Santos	Mariana BARRACO VEGA	Universidad de la República - Facultad de Química	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184878	Evaluación de Contaminantes Emergentes y Efectos Ecotoxicológicos en Efluentes de la BCAA y Cuerpos de Agua Receptores	Germán AZCUNE COLOMBO	Andrés PÉREZ PARADA	Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184916	Imágenes en blanco: etnografía de la vida cotidiana y del trabajo de los equipos uruguayos en la Antártida	Lorena FUNCASTA DUCE	Maria Cantabrana	Universidad de la República - Facultad de Psicología	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185338	Relevamiento parasitario y perfil de resistencia a los antimicrobianos en el pez Harpagifer antarcticus	Alejandro Perretta Noschesi	-	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185508	Realidad Virtual con retroalimentación psicofisiológica para un bienestar y una salud mental adaptable y personalizada	Alexander Aroyo	Maria Del Mar MONTOYA RODRÍGUEZ	Universidad Católica del Uruguay - Facultad de Ingeniería y Tecnologías	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185519	Virología y metagenómica aplicadas en el ecosistema antártico: un enfoque clínico y ambiental hacia Una Salud	Juan CRISTINA GHERALDI	Irene FERREIRO FERNÁNDEZ	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185562	AeroBioma Antártico: diversidad, funcionalidad y dispersión microbiana	Rodolfo Javier MENES IRIARTE	Diego Martín Roldán Revuelta	Universidad de la República - Facultad de Química	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185570	Ciencias planetarias en Antártida: monitoreo geofísico y astronómico desde la Base Científica Antártica Artigas	Thomas GALLOT GUILLOTEAU	-	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.500.000
				Total	15.899.500

Proyecto Modalidad II sugerido apoyar:

Código	Título del proyecto	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente
FSIA_2_2024_1_1 84788	Identificación de áreas de alimentación de predadores marinos para informar la gestión de la pesquería de krill en la Península Antártica	Ana Laura MACHADO GAYE	-	Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este

A continuación se listan los proyectos de la Modalidad I no financiados, ordenados por código:

Código	Título del proyecto	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente
FSIA_1_2024_1_184740	Primer estudio acústico-ambiental submarino y su relacionamiento sobre la presencia y distribución de la diversidad marina en la bahía Antártica uruguaya, Isla Rey Jorge, Antartida (62° 18' S, 58° 85' O).	Javier Sanchez Tellechea	Ernesto BRUGNOLI OLIVERA	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_184770	Búsqueda de bacterias antárticas productoras de exopolímeros de interés biotecnológico	Eloísa Carolina ARRARTE OLIVERA	-	Universidad de la República - Facultad de Química
FSIA_1_2024_1_184777	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO AUTONOMO DE MONITOREO AMBIENTAL PARA LA BCAA	María Fernanda CERDÁ BRESCIANO	-	Universidad de la República - Facultad de Ciencias - Laboratorio de Biomateriales
FSIA_1_2024_1_184793	El impacto del cambio climático en los mecanismos de determinación del sexo en especies adaptadas a ambientes fríos	Denise VIZZIANO CANTONNET	-	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_184836	Desentrañando las adaptaciones al frío del género Pseudomonas	Vanesa AMARELLE LARROSA	Federico Antonio ROSCONI HILL	Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
FSIA_1_2024_1_184886	Genomas del Hielo: Compilación de la información Microbiana de la Isla Rey Jorge	María Cecilia CALLEJAS CORDERO	María Laura CAMESASCA SALSAMENDI	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FSIA_1_2024_1_184894	Biodiversidad bentónica y morfodinámica en ecosistemas litorales antárticos de sedimentos no consolidados	Diego Lercari	-	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_184909	Bioprospección de compuestos bioactivos en hongos marinos antárticos con potencial antiinflamatorio y antioxidante	Ana Paula MULET NAVARRO	-	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería
FSIA_1_2024_1_184910	EXPLORANDO LAS INTERACCIONES METALES Y MICROORGANISMOS ANTARTICOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN BIORREMEDIACIÓN	Silvana Victoria ALBORÉS MALÁN	-	Universidad de la República - Facultad de Química

Código	Título del proyecto	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente
FSIA_1_2024_1_184935	Formas de habitar y representar la Antártida: un estudio comparado entre Uruguay y Argentina.	Leticia D'AMBROSIO CAMARERO	-	Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este
FSIA_1_2024_1_184945	Impacto del cambio climático en la vegetación Antártica: un enfoque multi-tecnológico	Natalie R. Aubet Ayrala	-	Universidad Tecnológica - Departamento de Sostenibilidad Ambiental
FSIA_1_2024_1_184951	Cartografía de ecosistemas terrestres de la Península Fildes, Isla Rey Jorge (Antártida Marítima) mediante tecnologías de la información geográfica: una herramienta para la conservación y monitoreo del cambio climático.	Yuri Sebastián RESNICHENKO NOCETTI	Odile VOLONTERIO FIERRO	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_185092	Guardianes invisibles en la última frontera: desafíos microbianos, químicos y ambientales hacia el futuro de la calidad del agua para consumo en la Antártida	Alexandra María SIXTO ANIDOS	María Pía CERDEIRAS GONZÁLEZ	Universidad de la República - Facultad de Química
FSIA_1_2024_1_185245	Evaluación de potenciales variaciones en salud cardio-respiratoria, niveles y patrones de condición y actividad física, conducta sedentaria y sueño, y percepción de bienestar de científicos y personal de apoyo que desarrollan actividades en la Antártica	Carlos Magallanes	Daniel Bia Santana	Universidad de la República - Instituto Superior de Educación Física
FSIA_1_2024_1_185253	Explorando los virus gigantes de la Antártida: estudio de su diversidad y adaptación a los ecosistemas polares en un contexto de cambio climático global	Natalia RAMOS DELÍA	-	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_185357	Caracterización de microorganismos asociados a briofitas antárticas	Ana Belén CORALLO FABIANO	Maria Veronica SARAVIA SILVERA	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_185393	¿Qué es la Antártida para Uruguay? Ensamblajes sociomateriales, resonancias afectivas y prácticas de identidad en el continente antártico	Alexander Castleton	-	Universidad de Montevideo - Facultad de Ciencias Empresariales y Economía
FSIA_1_2024_1_185433	Desarrollo de protocolos de análisis automático de imágenes aéreas para monitoreo ambiental en zonas antárticas especialmente protegidas	Federico Lecumberry Ruvetoni	-	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FSIA_1_2024_1_185453	Diversidad biológica antártica como fuente de bioactivos: estudio de líquenes, musgos, plantas vasculares, macrobentos y esponjas en la lucha contra enfermedades desatendidas	Elena Paola AGUILERA LÓPEZ	Hugo CERECETTO MEYER	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_185454	Respuestas al Estrés Ambiental en Levaduras Antárticas: Interacción entre Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y Radiación UV	Verónica Hilda SOSA FERNANDEZ	Nelson Bracesco	Universidad de la República - Facultad de Medicina

Código	Título del proyecto	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente
FSIA_1_2024_1_185474	Los biofilms como mecanismo de supervivencia en los ambientes más extremos	María José GONZÁLEZ CANDIA	-	Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
FSIA_1_2024_1_185478	Consorcios microbianos para la degradación de residuos de combustibles en la Antártida	Silvana VERO MÉNDEZ	Carmen ROSSINI CARIDAD	Universidad de la República - Facultad de Química
FSIA_1_2024_1_185593	Mapa acústico de la Base Antártica de Uruguay	Alice Elizabeth GONZÁLEZ FERNÁNDEZ	-	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FSIA_1_2024_1_185610	Grabador inteligente para monitoreo bioacústico continuo en la Antártida.	Leonardo STEINFELD VOLPE	-	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FSIA_1_2024_1_185645	Reconstruyendo los últimos 300 millones de años de la historia de la vida y la evolución climático-ambiental en la Península Antártica Occidental	Daniel PEREA NEGREIRA	Mariano VERDE CATALDO	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FSIA_1_2024_1_185699	Laboratorio de Hábitat Extremo	Alejandro FERRAZ-LEITE LUDZIK	-	Universidad de la República - Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo