

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA

INFORME DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA A IDEAS 2024

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 cuenta 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. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

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.

Al cierre se presentaron un total de 44 propuestas distribuidas de la siguiente manera:

Modalidad I: 42

Modalidad II: 2

El Comité de Agenda evaluará y priorizará las postulaciones que serán invitadas a formular el proyecto completo.

A continuación, se detallan las propuestas presentadas por modalidad.

Propuestas presentadas en la Modalidad I:

Código Propuesta	Título del proyecto	Área del conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSIA_1_2024_1_185338	Relevamiento parasitario y perfil de resistencia a los antimicrobianos en el pez <i>Harpagifer antarcticus</i>	Ciencias Agrícolas	Alejandro PERRETTA NOSCHESI		Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184924	Impacto de las Condiciones Ambientales en la Calidad del Semen del Contingente Uruguayo en la Antártida	Ciencias Médicas y de la Salud	Rossana SAPIRO SCHWARTZ	Adriana María CASSINA GÓMEZ	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.600.000
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	Ciencias Médicas y de la Salud	Carlos MAGALLANES	Daniel BIA SANTANA	Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República	1.600.000
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	Ciencias Médicas y de la Salud	Elena Paola AGUILERA LÓPEZ	Hugo CERECETTO MEYER	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
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, Antártida (62° 18' S, 58° 85' O).	Ciencias Naturales y Exactas	Javier SANCHEZ TELLECHEA	Ernesto BRUGNOLI OLIVERA	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área del conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSIA_1_2024_1_184751	Microplásticos Antárticos: Presencia, Interacción y efectos en la Biota [Antar-MicroplastInBiota]	Ciencias Naturales y Exactas	Juan Pablo LOZOYA AZCARATE	Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ RAMÍREZ	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184772	Tolerancia térmica y respuesta fisiológica al calentamiento global en aves Antárticas de la Isla Rey Jorge.	Ciencias Naturales y Exactas	Sabrina Elizabeth CLAVIJO BAQUET		Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184777	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO AUTONOMO DE MONITOREO AMBIENTAL PARA LA BCAA	Ciencias Naturales y Exactas	María Fernanda CERDÁ BRESCIANO		Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184793	El impacto del cambio climático en los mecanismos de determinación del sexo en especies adaptadas a ambientes fríos	Ciencias Naturales y Exactas	Denise VIZZIANO CANTONNET		Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184813	Comprensión del flujo de carbono orgánico y estado trófico de los sedimentos en fiordos antárticos	Ciencias Naturales y Exactas	Natalia VENTURINI CABALLERO		Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184818	Actinobacterias Antárticas para el Descubrimiento de Nuevos Metabolitos Bioactivos	Ciencias Naturales y Exactas	Cesar IGLESIAS SANTOS	Mariana BARRACO VEGA	Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184836	Desentrañando las adaptaciones al frío del género Pseudomonas	Ciencias Naturales y Exactas	Vanesa AMARELLE LARROSA	Federico Antonio ROSCONI HILL	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	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	Ciencias Naturales y Exactas	Germán AZCUNE COLOMBO	Andrés PÉREZ PARADA	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.600.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área del conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSIA_1_2024_1_184886	Genomas del Hielo: Compilación de la información Microbiana de la Isla Rey Jorge	Ciencias Naturales y Exactas	María Cecilia CALLEJAS CORDERO	María Laura CAMESASCA SALSAMENDI	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184894	Biodiversidad bentónica y morfodinámica en ecosistemas litorales antárticos de sedimentos no consolidados	Ciencias Naturales y Exactas	Diego LERCARI	Omar DEFEO GOROSPE	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184909	Bioprospección de compuestos bioactivos en hongos marinos antárticos con potencial antiinflamatorio y antioxidante	Ciencias Naturales y Exactas	Ana Paula MULET NAVARRO		Facultad de Ingeniería - Universidad ORT Uruguay	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184910	EXPLORANDO LAS INTERACCIONES METALES Y MICROORGANISMOS ANTARTICOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN BIORREMEDIACIÓN	Ciencias Naturales y Exactas	Silvana Victoria ALBORÉS MALÁN		Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000
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.	Ciencias Naturales y Exactas	Yuri Sebastián RESNICHENKO NOCETTI	Odile VOLONTERIO FIERRO	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.597.019
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	Ciencias Naturales y Exactas	Alexandra María SIXTO ANIDOS	María Pía CERDEIRAS GONZÁLEZ	Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000
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	Ciencias Naturales y Exactas	Natalia RAMOS DELÍA		Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área del conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSIA_1_2024_1_185357	Caracterización de microorganismos asociados a briofitas antárticas	Ciencias Naturales y Exactas	Ana Belén CORALLO FABIANO	Maria Veronica SARAVIA SILVERA	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185454	Respuestas al Estrés Ambiental en Levaduras Antárticas: Interacción entre Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y Radiación UV	Ciencias Naturales y Exactas	Verónica Hilda SOSA FERNANDEZ	Nelson BRACESCO	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.496.600
FSIA_1_2024_1_185474	Los biofilms como mecanismo de supervivencia en los ambientes más extremos	Ciencias Naturales y Exactas	María José GONZÁLEZ CANDIA		Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185478	Consortios microbianos para la degradación de residuos de combustibles en la Antártida	Ciencias Naturales y Exactas	Silvana VERO MÉNDEZ	Carmen ROSSINI CARIDAD	Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185519	Virología y metagenómica aplicadas en el ecosistema antártico: un enfoque clínico y ambiental hacia Una Salud	Ciencias Naturales y Exactas	Juan CRISTINA GHERALDI	Irene FERREIRO FERNÁNDEZ	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185562	AeroBioma Antártico: diversidad, funcionalidad y dispersión microbiana	Ciencias Naturales y Exactas	Rodolfo Javier MENES IRIARTE	Diego Martín ROLDÁN REVUELTA	Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185570	Ciencias planetarias en Antártida: monitoreo geofísico y astronómico desde la Base Científica Antártica Artigas	Ciencias Naturales y Exactas	Thomas GALLOT GUILLOTEAU		Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185572	Búsqueda de genes de resistencia al frío en plantas	Ciencias Naturales y Exactas	Leticia PEREZ DIAZ		Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.500.000
FSIA_1_2024_1_185645	Reconstruyendo los últimos 300 millones de años de la historia de la vida y evolución climático-ambiental en la Península Antártica Occidental	Ciencias Naturales y Exactas	Daniel PEREA NEGREIRA	Mariano VERDE CATALDO	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área del conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSIA_1_2024_1_184810	“El Tratado Antártico en el siglo XXI: desafíos y perspectivas para la paz y la ciencia”	Ciencias Sociales	María Victoria PEREIRA FLORES		Fundación Lagunas Costeras	1.243.200
FSIA_1_2024_1_184916	Imágenes en blanco: etnografía de la vida cotidiana y del trabajo de los equipos uruguayos en la Antártida	Ciencias Sociales	Lorena FUNCASTA DUCE	Maria CANTABRANA	Facultad de Psicología - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185393	¿Qué es la Antártida para Uruguay? Una exploración de las relaciones sociomateriales, la resonancia y la identidad uruguaya en la base Artigas	Ciencias Sociales	Alexander CASTLETON		Facultad de Ciencias Empresariales y Economía - Universidad de Montevideo	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185508	Realidad Virtual con retroalimentación psicofisiológica para un bienestar y una salud mental adaptable y personalizada	Ciencias Sociales	Alexander AROYO	Maria Del Mar MONTOYA RODRÍGUEZ	Facultad de Ingeniería y Tecnologías - Universidad Católica del Uruguay	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184822	Arqueología Antártica, el Último Horizonte: Primeras ocupaciones humanas en el continente blanco	Humanidades	Diego AGUIRREZABAL PICCININNO	María Ximena SENATORE	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_184935	Formas de habitar y representar la Antártida: un estudio comparado entre Uruguay y Argentina.	Humanidades	Leticia D'AMBROSIO CAMARERO		Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.570.000
FSIA_1_2024_1_185699	Laboratorio de hábitat extremo	Humanidades	Alejandro FERRAZ-LEITE LUDZIK		Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad de la República	1.459.232
FSIA_1_2024_1_184770	Búsqueda de bacterias antárticas productoras de exopolímeros de interés biotecnológico	Ingeniería y Tecnología	Eloísa Carolina ARRARTE OLIVERA		Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat - Universidad de la República	1.600.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área del conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSIA_1_2024_1_184945	Impacto del cambio climático en la vegetación Antártica: un enfoque multi-tecnológico	Ingeniería y Tecnología	Natalie R. AUBET AYRALA		Departamento de Sostenibilidad Ambiental - Universidad Tecnológica	1.505.400
FSIA_1_2024_1_185433	Desarrollo de protocolos de análisis automático de imágenes aéreas para monitoreo ambiental en zonas antárticas especialmente protegidas	Ingeniería y Tecnología	Federico LECUMBERRY RUVERTONI		Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185442	Variaciones del albedo y la irradiancia en superficie de la Base Científica Antártica Artigas (Antártida): modelado con datos in situ y satelitales.	Ingeniería y Tecnología	Nelcy ATEHORTUA SANCHEZ	Gabriel GUIGOU GRIOT	Departamento de Sostenibilidad Ambiental - Universidad Tecnológica	1.600.000
FSIA_1_2024_1_185593	Mapa acústico de la Base Antártica de Uruguay	Ingeniería y Tecnología	Alice Elizabeth GONZÁLEZ FERNÁNDEZ		Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	781.273
FSIA_1_2024_1_185610	Grabador inteligente para monitoreo bioacústico continuo en la Antártida.	Ingeniería y Tecnología	Leonardo STEINFELD VOLPE		Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.600.000
					Total	65.552.724

Propuestas presentadas en la Modalidad II:

Código Propuesta	Título del proyecto	Área del conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente
FSIA_2_2024_1_184788	Identificación de áreas de alimentación de predadores marinos para informar la gestión de la pesquería de krill en la Península Antártica	Ciencias Naturales y Exactas	Ana Laura MACHADO GAYE		Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República
FSIA_2_2024_1_184838	Ampliando la colección de microorganismos antárticos resistentes al UV como fuente de activos dermocosméticos innovadores	Ciencias Naturales y Exactas	César Xavier GARCÍA LAVIÑA	Juan Jose MARIZCURRENA LARROCA	Facultad de Ciencias - Universidad de la República

