

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA Convocatoria 2026

Informe de cierre de la convocatoria a perfiles de proyectos

1. ASPECTOS GENERALES

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), la Universidad de la República (UDEAR) 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.

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 (ATA).

Las propuestas presentadas deberán ajustarse a los Lineamientos para el desarrollo de la actividad científica de Uruguay en la Antártida.

La convocatoria está dirigida a grupos de investigación que lleven a cabo su trabajo en el marco de instituciones nacionales públicas o privadas sin fines de lucro, entre cuyas actividades se encuentre la investigación.

Esta convocatoria cuenta con tres modalidades:

- Modalidad I: proyectos que requieran financiamiento y al menos uno de los responsables (responsable o corresponsable) acredite experiencia en investigación dentro del contexto del Sistema del Tratado Antártico (STA).
- Modalidad II: proyectos que requieran financiamiento y cuyos responsables no acrediten experiencia en investigación dentro del contexto del STA.
- Modalidad III: proyectos que obtuvieron o aspiren a obtener financiamiento, acrediten que fueron sometidos a evaluación por pares académicos y requieran traslado al ATA para realizar actividades de investigación.

2. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria a perfiles de proyectos de la Modalidad I y II permaneció abierta desde el 26 de junio de 2026 hasta el 13 de agosto de 2026.

Modalidad I: al cierre se presentaron un total de 16 perfiles de proyectos.

Modalidad II: al cierre se presentaron un total de 23 perfiles de proyectos.

El Comité de Agenda realizará la evaluación de pertinencia de los perfiles postulados. Las propuestas pertinentes serán invitadas a formular el proyecto completo y el CA realizará una devolución que contempla los siguientes aspectos: logísticos, de seguridad operativa, inserción internacional y articulación con otras iniciativas.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación según modalidad:

Modalidad I:

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSIA_1_2026_1_192288	Detección bioelectroquímica de contaminantes en agua	María Fernanda CERDÁ BRESCIANO	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192301	Escuchar bajo el hielo: primer relevamiento acústico de la fauna marina y del paisaje sonoro submarino de bahía Maxwell (Isla Rey Jorge)	Javier Sanchez Tellechea	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192322	Cambios en la dinámica biogeoquímica anual de lagos antárticos en rápida transformación	Dermot Antoniades	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192353	Ecología trófica de pingüinos pigoscélidos como indicador de los cambios en las comunidades marinas del Océano Austral: un enfoque isotópico y molecular	Ana Laura MACHADO GAYE	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192454	Caracterización geofísica multiparamétrica de la actividad sísmica y criosférica en la Isla Rey Jorge, Antártida	Leda SÁNCHEZ BETTUCCI	Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat - Universidad de la República	1.583.000,00
FSIA_1_2026_1_192632	Ecología funcional de la vegetación nativa y exótica antártica y sus microorganismos asociados.	Claudia Fabiana PEZZANI GUTIERREZ	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.597.836,00
FSIA_1_2026_1_192636	Desentrañando las adaptaciones al frío del género Pseudomonas	Vanesa AMARELLE LARROSA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y	1.600.000,00

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
			Cultura	
FSIA_1_2026_1_192670	Prospección microorganismos productores de CAZymas extremófilas de interés industrial	Eduardo Agustin CASTILLA ARBOLEYA	Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192774	Microorganismos adaptados al frío degradadores de queratina	Maria Veronica SARAIVA SILVERA	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192791	PROA-Antártica: Diversidad cultivable y molecular del microbioma marino entre el Atlántico Sudoccidental y la Península Antártica	Diego Martín Roldán Revuelta	Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192801	Impacto de la exposición prolongada al frío sobre la salud y el envejecimiento metabólico en personal desplegado en el ATA	Karina Beatriz Cal Castillo	Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192847	Evaluación de marcadores del estado nutricional, biomarcadores lipídicos y de la inflamación vascular en integrantes de misiones de invierno en la Antártida.	Luciana Daniela BORGARELLO BENTANCOUR	Hospital de Clínicas - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192855	Del microbioma antártico a consorcios microbianos definidos para la biorremediación de suelos contaminados con gasoil antártico	Silvana VERO MÉNDEZ	Facultad de Química - Universidad de la República	1.600.000,00
FSIA_1_2026_1_192871	Caracterización y monitoreo de los glaciares Collins y Nelson mediante GPR aerotransportado con dron y sismología pasiva	Thomas GALLOT GUILLOTEAU	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000,00

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSIA_1_2026_1_192888	Monitoreo del albedo y la irradiancia solar de banda ancha y UV en superficie de la Base Científica Antártica Artigas: modelado con datos in situ y satelitales	Nelcy Atehortua Sanchez	Departamento de Sostenibilidad Ambiental - Universidad Tecnológica	1.598.590,00
FSIA_1_2026_1_192910	Reconstrucción paleoclimática del Cuaternario en la Península Antártica mediante el análisis multi-proxy de sedimentos lacustres y columna de agua	Manuel Marcelo CASTRO O'NEIL	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.600.000,00
Total				25.579.426,00

Modalidad II:

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSIA_3_2026_1_192446	Los biofilms como mecanismo de supervivencia en los ambientes más extremos	María José GONZÁLEZ CANDIA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1_192458	Búsqueda de genes de respuesta a condiciones extremas en musgos aislados de la Antártida	Felipe Castro Capurro	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1_192562	Nombrar la Antártida: toponimia, multilingüismo y construcción del territorio desde la experiencia uruguaya	Yliana Virginia RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República	601.000,00

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSIA_3_2026_1 _192564	Búsqueda de compuestos antitumorales antiamiloides en extractos de bacterias antárticas	Diego Martín ALEM GLISON Glison	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192614	“El Tratado Antártico en el siglo XXI: desafíos y perspectivas para la paz y la ciencia”	María Victoria PEREIRA FLORES	Fundación Sustentabilidad en Acciones - Organizaciones Sin Fines de Lucro	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192672	Arqueología Antártica: registro, análisis e interpretación de las materialidades asociadas a las ocupaciones humanas en Isla Rey Jorge y Península Antártica.	Gastón Lamas	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192688	Validación biomecánica in situ del costo energético y fuerzas hidrodinámicas en Pygoscelis adeliae y P. antarcticus: Integrando datos históricos y nuevas mediciones de volumen de aire	Rudemar Ernesto BLANCO PEREYRA	Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat - Universidad de la República	948.000,00
FSIA_3_2026_1 _192720	Bioprospección antártica para la identificación y optimización de metabolitos con actividad antitumoral	Macarena Eugui Guilleminot	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	1.000.000,00

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSIA_3_2026_1 _192734	Estudios de metalómica en microorganismos psicrófilos de la Isla Rey Jorge: Aportes a la química bioinorgánica en ambientes antárticos.	Gonzalo Daniel SCALESE BARRETO	Facultad de Química - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192760	Hacer Uruguay en la Antártida: redes sociomateriales y vida cotidiana en la Base Artigas	Alexander Castleton	Facultad de Ciencias Empresariales y Economía - Universidad de Montevideo	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192767	Bioprospección de hongos melanizados antárticos como fuente de melaninas radioprotectoras y biomateriales redox activos	Mariana UMPIÉRREZ FAILACHE	Facultad de Ingeniería - Universidad ORT Uruguay	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192773	Características espermáticas del pingüino papúa como potenciales biomarcadores ambientales: línea de base y banco de germoplasma	Rodolfo Ungerfeld Morón	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192775	Estructuración de viromas en Antártida durante el deshielo estival: ecología y potencial funcional de comunidades virales de ADN y ARN a lo largo de un gradiente glaciar-marino	Andres LIZASOAIN CUELHO	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	1.000.000,00

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSIA_3_2026_1 _192799	Variabilidad de la circulación en la Isla Rey Jorge	Gastón Manta Dominguez	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192809	Cambios espacio-temporales en las comunidades microbianas en relación al ciclado del carbono en fiordos de la Península Antártica	Germán Perez	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192849	Prototipo de Hábitat Análogo Espacial para el Área del Tratado Antártico	Gastón Ibarburu	Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192850	Análisis logístico de la Base Antártica Uruguaya: oportunidades y desafíos	Esteban Milton Sarkissian May	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica	994.493,00
FSIA_3_2026_1 _192875	“Caracterización mineralógica y proveniencia sedimentaria de playas en Península Fildes, Antártida”	Leticia Ivón GONZÁLEZ CARREIRA	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192896	PRO-ICE: Monitoreo predictivo de dinámicas medioambientales antárticas mediante minería de procesos e Inteligencia Artificial agéntica	Andrea Delgado Cavaliere	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192916	SARA: registrador bioacústico selectivo y adaptativo para la Antártida	Leonardo STEINFELD VOLPE	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.000.000,00

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSIA_3_2026_1 _192920	Diseño y validación de una capacidad nacional para el desarrollo de misiones espaciales simuladas en la Antártida como plataforma permanente de investigación científica (2026–2030).	Mara Fernández Macías	Fuerza Aérea Uruguay - Ministerio de Defensa Nacional	575.000,00
FSIA_3_2026_1 _192935	Diagnóstico sobre violencia basada en género en contexto antártico uruguayo: el caso de las expediciones de la UDELAR en la la Base Científica Antártica Artigas (BCAA)	Marcela Dabbadie	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.000.000,00
FSIA_3_2026_1 _192946	Desarrollo de raciones de campo y emergencia para trabajo civil y militar en ambientes polares.	ADRIANA GÁMBARO	Facultad de Química - Universidad de la República	1.000.000,00
Total				22.118.493,00