

Montevideo, 22 de noviembre de 2023.

VISTO: 1) Que en la sesión del día de la fecha, el Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación considera el informe elevado por el área de Investigación y Formación sobre el cierre del proceso de evaluación del Fondo Clemente Estable 2023 - modalidad I. 2) Que el objetivo de este fondo es el financiamiento de proyectos de investigación científica fundamental de excelencia, en todas las áreas del conocimiento.

RESULTANDO: 1) Que el llamado estuvo abierto desde el 31 de marzo al 18 de mayo de 2023. 2) Que se recibieron 208 proyectos, resultando todos elegibles, pasando todos a la etapa de evaluación y 2 proyectos desistieron durante el proceso. 3) Que las evaluaciones técnicas estuvieron a cargo de un Comité de Evaluación y Seguimiento especialmente designado para esta convocatoria.

CONSIDERANDO: 1) Que el Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable 2023 - modalidad I eleva a Directorio un listado ordenado de proyectos, por área de conocimiento, para su definición.

ATENTO: A lo expuesto,

**EL DIRECTORIO DE LA
AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

RESUELVE: 1) Aprobar 53 proyectos sugeridos por el Comité de Evaluación y Seguimiento lo cual asciende a un monto total de UYU 100.306.769 (pesos uruguayos cien millones trescientos seis mil setecientos sesenta y nueve) y 47 becas de posgrado nacionales asociadas (28 maestrías y 19 doctorados). 2) Los referidos proyectos se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese.


Andrea Roth
Directora
Agencia Nacional de Investigación
e Innovación


Flavio Caiafa
Presidente
Agencia Nacional de Investigación
e Innovación

ANEXO: PROYECTOS FINANCIADOS

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII (UYU)
FCE_1_2023_1_176102	Caracterización de especies de Xanthomonas asociadas a cultivos de trigo: distribución, patogenicidad e interacción con la microbiota del hospedero.	Ciencias Agrícolas	María Inés Siri Tomás	Silvia Antonia Pereyra Correa	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176241	Rol de la inmunomodulación ejercida por Fasciola hepatica en el desarrollo de la respuesta inmune a la vacuna anti-aftosa en bovinos	Ciencias Agrícolas	Teresa Inés Freire Gard	-	Facultad de Medicina Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_175758	Caracterización de las neuronas de la corteza somatosensorial rodeadas por redes perineuronales que expresan receptores de estrógenos: implicancias en procesos de neuroplasticidad y dolor	Ciencias Médicas y de la Salud	Javier Nogueira Borde	Natalia Uriarte Bálamo	Facultad de Medicina Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_175822	Contribución a la caracterización molecular e inmunológica de un potencial blanco en inmunoterapia oncológica.	Ciencias Médicas y de la Salud	Marcelo Rafael Hill Mongabure	-	Institut Pasteur de Montevideo	1.900.000
FCE_1_2023_1_175890	Avances en el estudio de la inervación simpática del cordón umbilical de recién nacidos expuestos a cocaína prenatal: mecanismos neurovasculares en un modelo de cultivo 3D	Ciencias Médicas y de la Salud	Analía Richeri Corral	-	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	1.900.000
FCE_1_2023_1_175917	Evaluación del potencial antifúngico de péptidos sintéticos derivados de receptores scavenger utilizando aislamientos clínicos nacionales de Cryptococcus neoformans.	Ciencias Médicas y de la Salud	Gustavo Daniel Mourglia Ettlin	María Elisa Cabeza Díaz	Facultad de Química Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_176000	Mecanismos neurales para la emisión de señales de comunicación en un contexto de agresión territorial en vertebrados.	Ciencias Médicas y de la Salud	Michel Borde Bebeacua	Virginia Comas Ferreira	Facultad de Medicina Universidad de la República	1.900.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII (UYU)
FCE_1_2023_1_176133	Funciones biológicas de conformaciones alternativas de citocromo c	Ciencias Médicas y de la Salud	Rafael Radi Isola	María Lucía Piacenza Bengochea	Facultad de Medicina Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_176237	Participación de la mitocondria en el perfil inflamatorio de los monocitos sanguíneos en la Esclerosis Lateral Amiotrófica: búsqueda de potenciales biomarcadores y blancos terapéuticos	Ciencias Médicas y de la Salud	María Patricia Cassina Gomez	Laura Cecilia Martínez Palma	Facultad de Medicina Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176459	Regulación del NAD+ y la senescencia en el hipocampo murino: un posible rol para la proteína DBC1.	Ciencias Médicas y de la Salud	Aldo José Calliari Cuadro	-	Institut Pasteur de Montevideo	1.704.000
FCE_1_2023_1_175759	Las proteínas con dominio Hif (Hypoxia induced gene) y su función en el desarrollo y supervivencia celular.	Ciencias Naturales y Exactas	Gabriela Bedó Mizrahi	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.592.000
FCE_1_2023_1_175762	Estudio de la capacidad de p53 de unir ARN y sus implicancias en el control de la traducción durante la respuesta a proteínas desplegadas (UPR)	Ciencias Naturales y Exactas	Luis Ignacio López Ferreira	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_175842	Caracterización del transcriptoma, marcadores epigenéticos y cambios plasmáticos hormonales vinculados a la restricción crónica y aguda de sueño en ratas madres y sus progenies	Ciencias Naturales y Exactas	Luciana Marcela Benedetto Romano	Silvana María Pereyra Lepre	Facultad de Medicina Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_175843	Síntesis estereoselectiva de potenciales nuevos bioherbicidas	Ciencias Naturales y Exactas	Valeria Schapiro Ferrara	-	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_175846	Estudio de un mecanismo biológico de direccionamiento de materiales a las células de Kupffer	Ciencias Naturales y Exactas	Alvaro Juan Díaz Yacobazzo	-	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII (UYU)
FCE_1_2023_1_175902	Tópicos en gravitación: del scattering gravitacional al tubo de flujo de Yang-Mills	Ciencias Naturales y Exactas	Miguel Campiglia	Guzman Hernandez	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_175998	Cavidades acústicas como detectores de cavitación	Ciencias Naturales y Exactas	Nicolás Benech Gulla	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.249.500
FCE_1_2023_1_176029	Modelo de ecotoxicidad aguda y/o crónica de Lactonas Macrocíclicas mediante la especie centinela de coleóptero coprófago Onthophagus hircus.	Ciencias Naturales y Exactas	Patricia González Vainer	Sabrina Elizabeth Clavijo Baquet	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.898.400
FCE_1_2023_1_176040	Procesos petrogenéticos asociados al magmatismo alcalino (Cretácico Tardío - Paleógeno) de la Cuenca Norte uruguaya.	Ciencias Naturales y Exactas	Rossana Muzio Sauer	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.692.000
FCE_1_2023_1_176074	Vigilancia genómica en tiempo real de parvovirus y distemper canino	Ciencias Naturales y Exactas	Yanina Panzera Crespo	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176096	Relevancia y regulación de la ruta de vesiculación cloroplástica en las respuestas al déficit hídrico de la soja.	Ciencias Naturales y Exactas	Sabina Vidal	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176098	Impacto de olas de calor en el funcionamiento de lagunas costeras: integrando desde el nivel fisiológico al ecosistémico	Ciencias Naturales y Exactas	Pablo Muniz Maciel	Beatriz Yannicelli	Facultad de Ciencias Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_176105	Nanomateriales emisores de luz basados en quantum dots decorados con iones lantánidos	Ciencias Naturales y Exactas	Julia Torres Carbajal	Carolina Mendoza Muniz	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176160	Desentrañando los patrones de diversidad genética, morfológica y comportamental a la luz de las adaptaciones ambientales en arañas lobo de la subfamilia Allocosinae	Ciencias Naturales y Exactas	Leticia Fernanda Bidegaray Batista	Anita Diana Aisenberg Olivera	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	2.090.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII (UYU)
FCE_1_2023_1_176172	Aprendizaje Automático con Garantías Matemáticas	Ciencias Naturales y Exactas	Mauricio Velasco Gregory	Marcelo Fiori Schiavo	Vicerrectoría de Investigación e Innovación -Universidad Católica del Uruguay	1.900.000
FCE_1_2023_1_176191	¿Sueñan las IA con fluorinasas? La inteligencia artificial como fuente de nuevas enzimas para la síntesis biocatalítica de compuestos fluorados	Ciencias Naturales y Exactas	Ana Paola Panizza Scasso	-	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176228	Estudios de difusión parasitaria ex vivo para aportar al entendimiento de las diferencias de sensibilidad a antihelmínticos entre estadios larvarios y adulto de Haemonchus contortus	Ciencias Naturales y Exactas	Ana Beatriz Munguía Tarallo	-	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176249	Decifrando los mecanismos moleculares y celulares de reactivación de las formas crónicas de parásitos apicomplejos	Ciencias Naturales y Exactas	Maria Eugenia Francia Vina	-	Institut Pasteur de Montevideo	1.900.000
FCE_1_2023_1_176262	Caracterización de FpaD, un posible represor general de genes de transportadores de aminoácidos de Aspergillus nidulans	Ciencias Naturales y Exactas	Ana Ramón Pacheco	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176266	Abordaje interdisciplinario para la conservación del Humedal del Arroyo Maldonado (Uruguay): modelación ecohidráulica y percepción social de los riesgos antrópicos y climáticos	Ciencias Naturales y Exactas	Daniel Conde Scalone	Estela Anahí Delgado Gargiulo	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176290	Emisiones de N ₂ O en la Antártida: ¿quién realiza el proceso a bajas temperaturas?	Ciencias Naturales y Exactas	Claudia Etchebehere	-	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	1.900.000
FCE_1_2023_1_176322	PAPEL DEL ESTRADIOL EN LA MADURACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SEXUAL DE LA RATA HEMBRA DURANTE LA ADOLESCENCIA	Ciencias Naturales y Exactas	Daniella Sylvia Agrati Giadans	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII (UYU)
FCE_1_2023_1_176348	Síntesis de una quimioteca de alcaloides de la iboga y estudio de su actividad como bloqueantes del canal de potasio ERG	Ciencias Naturales y Exactas	Ines Carrera Garese	Ignacio Carrera Garese	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176355	Elucidación del mecanismo de acción de compuestos con actividad anti-tripanosomatídea	Ciencias Naturales y Exactas	Ileana Patricia Corvo Mautone	-	Centro Universitario Regional Litoral Norte Universidad de la República	1.400.000
FCE_1_2023_1_176408	Potencial de restauración pasiva del pastizal natural luego de la forestación con pinos	Ciencias Naturales y Exactas	Claudia Rodríguez Fábregas	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_176426	Búsqueda y caracterización de lncRNAs en Trypanosoma cruzi	Ciencias Naturales y Exactas	Pablo Smircich Ruza	-	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	1.900.000
FCE_1_2023_1_176453	Electrofilia de persulfuros y el escenario de la rodanesa	Ciencias Naturales y Exactas	Beatriz Alvarez Sanna	-	Facultad de Ciencias Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176477	Mecanismos moleculares de la transmisión vertical en la enfermedad de Chagas	Ciencias Naturales y Exactas	Lisvane Paes Vieira	-	Institut Pasteur de Montevideo	2.090.000
FCE_1_2023_1_176497	Formas paramodulares: aspectos teóricos y computacionales	Ciencias Naturales y Exactas	Gonzalo Tornaría	Gustavo Daniel Rama Morales	Facultad de Ciencias Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_176508	Complejos metálicos y su inclusión en nanoMOFs: potencial aplicación en enfermedades neurodegenerativas	Ciencias Naturales y Exactas	Ana Lucía Otero Zubiaurre	-	Facultad de Química Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_176573	Sincronía, diversidad y estabilidad en metacomunidades	Ciencias Naturales y Exactas	Matías Arim Ihlenfeld	-	Centro Universitario Regional Este Universidad de la República	1.900.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII (UYU)
FCE_1_2023_1_175885	Brechas por género y la incidencia de las firmas en la maternidad y la negociación colectiva	Ciencias Sociales	Rodrigo Ceni González	Estefanía Galván Galán	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Universidad de la República	1.900.000
FCE_1_2023_1_175889	Las consecuencias de suspensiones masivas en programas de transferencias de ingreso: Evidencia a partir del control de la condicionalidad educativa en AFAM-PE	Ciencias Sociales	Marcelo Luis Bérgholo Sosa	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Universidad de la República	1.476.743
FCE_1_2023_1_176072	La admisión a universidades cuando la habilidad de los estudiantes no es observable: teoría y evidencia empírica	Ciencias Sociales	Juan Sebastián Pereyra Barreiro	-	Facultad de Ciencias Empresariales y Economía Universidad de Montevideo	1.785.956
FCE_1_2023_1_176175	La política del bienestar informal: Ollas y Partidos Políticos en América Latina	Ciencias Sociales	María Cecilia Rossel Odriozola	-	Vicerrectoría de Investigación e Innovación -Universidad Católica del Uruguay	2.090.000
FCE_1_2023_1_176554	Herencias, persistencia y fiscalidad: dos siglos de familias ricas en el Uruguay	Ciencias Sociales	Maria Ines Moraes Vazquez	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Universidad de la República	1.850.320
FCE_1_2023_1_175756	Intensificación expresiva	Humanidades	Ana Clara Polakof Olivera	-	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación Universidad de la República	1.899.400

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII (UYU)
FCE_1_2023_1_175869	Polémicas en torno al lenguaje inclusivo en medios digitales: argumentos, discursos e ideologías	Humanidades	Germán Canale Fazzini	-	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación Universidad de la República	1.689.000
FCE_1_2023_1_176473	El Estado como problema. Debates políticos, técnicos e intelectuales en torno a la relación entre Estado, sociedad y mercado en la segunda mitad del siglo XX (1955-2002)	Humanidades	María Eugenia Jung Garibaldi	-	Archivo General de la Universidad de la República	1.889.450
FCE_1_2023_1_176166	Contribución a la concepción y desarrollo de topologías de convertidores multinivel para el procesamiento de energía eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Wilmar Armando Pineda Castiblanco	Cindy Jireth Ortiz Gamba	Instituto Tecnológico Regional Norte Universidad Tecnológica	1.900.000
FCE_1_2023_1_176224	Pellets de semiconductores basados en bismuto como dispositivos para detección directa de radiación ionizante	Ingeniería y Tecnología	Ivana María Aguiar Cantera	-	Facultad de Química Universidad de la República	2.090.000
FCE_1_2023_1_176242	Nuevas direcciones para el Cómputo Hiperdimensional	Ingeniería y Tecnología	Gustavo Vazquez	-	Vicerrectoría de Investigación e Innovación - Universidad Católica del Uruguay	1.900.000
FCE_1_2023_1_176494	SPARSE - Uso de hardware heterogéneo para cómputo eficiente de álgebra lineal numérica dispersa	Ingeniería y Tecnología	Eduardo Emilio Fernández Albano	Pablo Ezzatti	Facultad de Ingeniería Universidad de la República	2.090.000
TOTAL						100.306.769