

Montevideo, 20 de noviembre de 2024.

**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 2024 - modalidad II. 2) Que el objetivo de este fondo es el financiamiento de proyectos de investigación aplicada, en todas las áreas del conocimiento.

**RESULTANDO:** 1) Que el llamado estuvo abierto desde el 14 de marzo al 9 de mayo de 2024. 2) Que se recibieron 143 proyectos, 4 resultaron no elegibles, 1 fue desistido por el postulante y por lo tanto 138 pasaron a la etapa de evaluación. 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 2024 - modalidad II eleva a Directorio un listado ordenado de proyectos sugeridos a financiar, 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, de los cuales 17 presentaron un plan de gestión de datos, lo cual asciende a un monto total de UYU 68.883.780 (pesos uruguayos sesenta y ocho millones ochocientos ochenta y tres mil setecientos ochenta). 2) Los referidos proyectos se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese.

  
Hugo Donner  
Director  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

  
Flavio Caiafa  
Presidente  
Agencia Nacional de Investigación  
e Innovación

**ANEXO I: TOTAL DE PROYECTOS FINANCIADOS**

<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Responsable científico</b>	<b>Corresponsable científico</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Aporte ANII (UYU)</b>
FCE_3_2024_1_180647	Caracterización de la expresión de la enzima Fe-nitrogenasa en la cepa <i>Kosakonia radicincitans</i> UYSO10	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	Cecilia Beatriz TAULÉ GREGORIO	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180684	Efecto de un estímulo inflamatorio en el inmunometabolismo de vacas lecheras	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	Mercedes García-Roche	-	Ciencias Agrícolas	1.430.000
FCE_3_2024_1_180723	Potencial de regeneración de los bosques sobre Cerritos de Indios y su importancia para la sustentabilidad de los paisajes bioculturales del este de Uruguay	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	Diego Suarez	Alejandra Leal	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180887	Identificación de factores genéticos relacionados con la resistencia simultánea al cancro bacteriano y marchitez bacteriana en una nueva fuente de resistencia de tomate.	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Alfonso David ALVAREZ Tapie	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FCE_3_2024_1_181131	Efectos de la exposición temprana, a una mezcla de pesticidas, sobre la metamorfosis y el comportamiento de la abeja <i>Apis mellifera</i>	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	Diego Eduardo Vázquez	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FCE_3_2024_1_181197	Metilación del ADN y su asociación con las respuestas a sequía en soja	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	Carla Valeria Filippi	-	Ciencias Agrícolas	1.430.000
FCE_3_2024_1_180456	Dirección del flujo de información (top-down o bottom-up) de la banda gamma (&#8776;40 Hz) del EEG en las funciones cognitivas y la conciencia	Facultad de Medicina - Universidad de la República	Santiago Castro Zaballa	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FCE_3_2024_1_180457	Estudio de la complejidad electrocortical y el metabolismo cerebral en vigilia, sueño y estados alterados de conciencia	Facultad de Medicina - Universidad de la República	Claudia PASCOVICH ROGNONI	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.299.875
FCE_3_2024_1_180768	Caracterización de las vías inmunopatogénicas controladas por TMEM176B en las Encefalomielitis Autoinmunes	Institut Pasteur de Montevideo	Daniela Olivera De Luca	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.430.000
FCE_3_2024_1_180822	Estudio de la producción de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno mitocondrial durante la capacitación del espermatozoide y su asociación con la fertilidad humana.	Facultad de Medicina - Universidad de la República	María del Pilar Irigoyen Rebosio	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.429.945

Código Propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FCE_3_2024_1_180844	Estudio del efecto neuroprotector de Cannabidiol en un modelo genético de Drosophila melanogaster asociado a disfunción mitocondrial	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	María José FERREIRO LLANES	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FCE_3_2024_1_180845	¿La activación de la corteza prefrontal medial determina la inducción de la conducta parental e inhibición del infanticidio en el ratón (C57BL/6)?	Facultad de Medicina - Universidad de la República	Marcela Gimena ALSINA LLANES	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FCE_3_2024_1_180454	Estudio del papel de la transglutaminasa tisular del trofoblasto en los procesos de remodelado vascular en la interfase materno-fetal	Facultad de Química - Universidad de la República	Paula ARBILDI TORRES	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180593	Patrones de biodiversidad en una llanura aluvial protegida: integrando múltiples ecosistemas acuáticos y sus comunidades	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	Andrea SOMMA VITALE	Noelia Karen GOBEL MAZZUCHELLI	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180628	Flavivirus en 4D: desde la computadora a la validación biológica	Institut Pasteur de Montevideo	Martín SOÑORA GRECCO	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180662	OYE CÓMO VA MI RITMO: ESTRUCTURAS INVOLUCRADAS EN LA TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE SEÑALES VIBRATORIAS DURANTE LOS ENCUENTROS SEXUALES DE ARAÑAS LOBO CON Y SIN TELA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	María de la Macarena GONZÁLEZ Pérez	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.430.000
FCE_3_2024_1_180707	Diversidad de la familia Protheriidae (Mammalia, Litopterna) en un contexto filogenético y biogeográfico	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Ana Clara Badin Conde	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180709	Fenómenos críticos en el marco del grupo de renormalización funcional: una mirada desde la simetría conforme	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Gonzalo Héctor DE POLSI ASTAPENCO	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180711	Grandes Desvíos para el fenómeno de Peano	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Valeria GOICOECHEA JACKSON	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.289.000
FCE_3_2024_1_180716	Reciclado de catalizadores agotados de automóviles. Segunda Parte: Captura de CO2 y obtención de metales.	Facultad de Química - Universidad de la República	Andrea Carolina De los Santos Araujo	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180732	Las arañas como modelo para el análisis de efectos sobre la diversidad y la trofodinámica de pequeños ecosistemas lénticos ante la invasión de la rana toro	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	Nadia Kacevas Moreno	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.430.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FCE_3_2024_1_180804	Explorando el rol y el mecanismo de acción de las nucleorredoxinas en la tolerancia al déficit hídrico en soja nodulada	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	María Martha SAINZ GANDOLFO	Andrea Luciana FLEITAS BELAMENDI A	Ciencias Naturales y Exactas	1.430.000
FCE_3_2024_1_180817	Dependencia térmica y del tamaño corporal de tasas biológicas como determinantes de patrones de biodiversidad en metacomunidades	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	Esteban Gustavo ORTIZ GRANDAL	-	Ciencias Naturales y Exactas	661.500
FCE_3_2024_1_180834	Búsqueda de nuevas herramientas biocatalíticas para la diversificación estructural de compuestos bioactivos derivados del indol	Facultad de Química - Universidad de la República	María Agustina VILA GRIGORIO	Diego Umpiérrez Puchalvert	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180858	Evaluando el potencial del mecanismo de RNA de interferencia como herramienta para el análisis funcional de genes en Eucalyptus	Centro Universitario Regional NorEste - Universidad de la República	Joaquina FARIAS COLMAN	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.227.680
FCE_3_2024_1_180869	Detección y Monitoreo de Gases Superficiales como Proxys de Actividad de Fallas Geológicas Profundas en Uruguay	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Marcos Sequeira Collazo	Facundo Plenc Nobre	Ciencias Naturales y Exactas	1.299.000
FCE_3_2024_1_180888	Interacción mejillón-boga: Cuantificando el subsidio de una especie invasora a la biomasa de un recurso pesquero del bajo Río Uruguay y su asociación con la asimilación de contaminantes.	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	Ivana SILVA FRIPP	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180890	Genómica de la adaptación del gecko exótico Hemidactylus mabouia (Squamata, Gekkonidae) en el límite sur de su rango invasor en las Américas	Centro Universitario Regional NorEste - Universidad de la República	Mauro Martínez Villar	Joaquín VILLAMIL LAMAS	Ciencias Naturales y Exactas	1.430.000
FCE_3_2024_1_180900	Caracterización funcional de un elemento en CIS presente en las regiones UTR de genes regulados del ciclo proliferativo de Trypanosoma cruzi.	Facultad de Medicina - Universidad de la República	Santiago Roberto CHÁVEZ GARCÍA	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180926	Identificación de nuevos componentes del divisoma y el elongasoma de Mycobacteriales utilizando proteómica espacial, patrones de ubicación de genes e inteligencia artificial	Institut Pasteur de Montevideo	Flavio PAZOS OBREGÓN	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180940	Estudio de inestabilidades en juntas microfluídicas y su aplicación para procesos de encapsulamiento de fármacos	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Daniel FREIRE CAPORALE	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.430.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FCE_3_2024_1_181072	EFFECTO DE LA FRAGMENTACIÓN DE LOS BOSQUES RIBEREÑOS EN LA DIVERSIDAD DE MILPIÉS (ARTHROPODA, MYRIAPODA) DEL RÍO NEGRO, URUGUAY	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Carolina ROJAS BUFFET	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.428.263
FCE_3_2024_1_181100	Caracterización genómica poblacional y fenotípica de Catenibacterium	Institut Pasteur de Montevideo	Matías GIMENEZ MARTÍNEZ	Daniela COSTA DUARTE	Ciencias Naturales y Exactas	1.430.000
FCE_3_2024_1_181117	Adaptación de una bacteria antártica a los cambios de temperatura: papel de los aminoácidos y poliaminas acumulados como solutos compatibles	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	César Xavier GARCÍA LAVIÑA	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_181159	Nociones fundamentales de quiralidad y magnetismo y su influencia en las propiedades complejas de los calcogenuros de metales de transición: un estudio teórico.	Facultad de Química - Universidad de la República	Claudia Mercedes Pereyra Huelmo	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_181193	NEUROESTEROIDES COMO REGULADORES DE LA AGRESION	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	Cecilia JALABERT CASTELLANOS	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.430.000
FCE_3_2024_1_181225	Análogos de fitocannabinoides: Síntesis y evaluación de la actividad antimicrobiana y antibiofilm.	Facultad de Química - Universidad de la República	Gonzalo CARRAU GAMIO	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_181280	Ampliando la serie de paullonas N5-sustituidas como inhibidores de la biosíntesis de tripanotión: Un enfoque desde la Química Inorgánica	Institut Pasteur de Montevideo	Gonzalo Daniel SCALESE BARRETO	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_181302	Operadores locales y no locales	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	Leandro Martín Del Pezzo	Nicolás Federico FREVENZA MAESTRONE	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FCE_3_2024_1_180625	Flores en el mar. Protección social transnacional para trabajadoras de cruceros en el Atlántico sur	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República	Patricia LEPRATTI SOUZA	-	Ciencias Sociales	552.121
FCE_3_2024_1_180638	En las Grietas del Estado: Gobernanza Criminal en Contextos Inesperados.	Facultad de Ciencias Humanas - Universidad Católica del Uruguay	Inés FYNN MARGUERY	-	Ciencias Sociales	1.430.000
FCE_3_2024_1_180734	Normas de género: formación, medición e impactos	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	Cecilia PARADA LARRE BORGES	María Elisa FAILACHE MIRZA	Ciencias Sociales	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FCE_3_2024_1_180880	Configuración del Trabajo Inteligente en Uruguay	Facultad de Ciencias Sociales - Universidad de la República	Maria Julia ACOSTA CASCO	-	Ciencias Sociales	1.297.000
FCE_3_2024_1_180957	Abordaje antropológico de los saberes sobre salud ambiental como impulsores de procesos sociotécnicos de transición a la sustentabilidad en lechería.	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República	Victoria EVIA BERTULLO	Santiago ALZUGARAY RIBEIRO	Ciencias Sociales	1.300.000
FCE_3_2024_1_181091	Terratenientes, riqueza y desigualdad en Uruguay en el siglo XXI	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	Gabriel OYHANTÇABAL BENELLI	-	Ciencias Sociales	1.430.000
FCE_3_2024_1_181217	Brechas de género en las trayectorias académicas en Uruguay: acceso a fondos y redes de colaboración	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	María Cecilia TOMASSINI URTI	Victoria TENENBAUM HUGHES	Ciencias Sociales	1.299.596
FCE_3_2024_1_181276	Agricultura y mecanización en el espacio agrario de Uruguay desde la Primera Globalización hasta la Gran Depresión (1870-1930). El caso de la trilla de cereales	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	Pablo Santiago CASTRO SCAVONE	-	Ciencias Sociales	680.300
FCE_3_2024_1_180484	Hacia un cuadro general de la conflictividad laboral durante la última dictadura (Uruguay, 1973-1985)	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República	Sabrina Virginia ALVAREZ TORRES	-	Humanidades	1.300.000
FCE_3_2024_1_180778	Arcontes del pasado. Intelectuales del Estado en la definición y gestión del patrimonio documental de Uruguay	Centro de Documentación y Estudios de Iberoamérica - Universidad de Montevideo	Ángela Mariana MORAES MEDINA	-	Humanidades	1.430.000
FCE_3_2024_1_181149	ARQUEOLOGÍA MARÍTIMA DE LA BAHÍA DE MALDONADO: HACIA LA CONSOLIDACIÓN DE UN MODELO DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO EN URUGUAY.	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	Matías Dourteau Cardozo	-	Humanidades	1.299.500
FCE_3_2024_1_180928	Elasticidad de aplicaciones basadas en microservicios a través de Redes Neuronales de Grafo	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Matías Mario Richart Gutiérrez	-	Ingeniería y Tecnología	1.300.000
FCE_3_2024_1_181056	Modelos compactos de ruido y desapareo para transistores MOS en simuladores propietarios y libres	Departamento de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Católica del Uruguay	Francisco Gabriel NÚÑEZ SERRÓN	-	Ingeniería y Tecnología	1.430.000
FCE_3_2024_1_181235	Aditivos funcionales obtenidos a partir de residuos de la industria citrícola: caracterización y aplicación	Facultad de Química - Universidad de la República	Carla Valentina BONIFACINO BUTTIGLIONE	Cecilia Dauber	Ingeniería y Tecnología	1.300.000
<b>TOTAL</b>						<b>68.883.780</b>