

Montevideo, 17 de diciembre de 2019.

**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 Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable (FCE). 2) Que el Fondo está dirigido al financiamiento de proyectos de Investigación Fundamental en todas las áreas del conocimiento. En particular la modalidad I está dirigida a investigadores consolidados.

**RESULTANDO:** 1) Que el llamado estuvo abierto desde el 10 de mayo 2019 al 21 de junio 2019. 2) Que se recibieron 216 proyectos, de los cuales 4 resultaron no elegibles y dos desistieron a continuar en el proceso de evaluación 3) Que la evaluación estuvo 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 sugiere al Directorio de la ANII, aprobar 52 proyectos por un monto total de subsidio de UYU 66.402.169 (pesos uruguayos sesenta y seis millones cuatrocientos dos mil ciento sesenta y nueve).

**ATENTO:** A lo expuesto,

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

**RESUELVE:** 1) Aprobar los 52 proyectos sugeridos por el Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable (FCE), lo cual asciende a un monto total de UYU 66.402.169 (pesos uruguayos sesenta y seis millones cuatrocientos dos mil ciento sesenta y nueve) y 51 becarios asociados a los proyectos por un importe de UYU 32.982.648 (pesos uruguayos treinta y dos millones novecientos ochenta y dos mil seiscientos cuarenta y ocho) 2) Los referidos proyectos aprobados se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese a los interesados, al Gabinete Ministerial de Transformación Productiva y Competitividad y al CONICyT.

  
Adriana Rodríguez  
Vicepresidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

  
Fernando Brum  
Presidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

**ANEXO: PROYECTOS FINANCIADOS**

<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Responsable Científico</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Monto de subsidio (UYU)</b>
FCE_1_2019_1_155471	Desarrollo de nuevos fotoswitches derivados del norbornadieno	Jorge Stephan GANCHEFF NEDOR	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155481	Caracterización de la microbiota urinaria y sus implicancias clínicas en niños y adultos	Paola SCAVONE GUILLERMO	Ciencias Médicas y de la Salud	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1.300.000
FCE_1_2019_1_155516	Síntesis de Ciclopéptidos Análogos a Productos Naturales como Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias	Gloria SERRA LEMES	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155539	Doppler ultrarrápido y super-resolución en la evaluación del flujo sanguíneo en pequeños animales: análisis del componente vascular en enfermedades neurodegenerativas.	Carlos Alther NEGREIRA CASARES	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155541	Mecanismos de detección de novedad en un circuito de tipo cerebeloso.	Ángel Ariel CAPUTI CAVALLI	Ciencias Médicas y de la Salud	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable Científico	Área de conocimiento	Institución proponente	Monto de subsidio (UYU)
FCE_1_2019_1_155569	Descifrando la arquitectura molecular del elongasoma y divisoma de Corynebacterineae mediante marcado por proximidad en la célula viva	María Del Rosario DURÁN MUÑOZ	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000
FCE_1_2019_1_155570	Caracterización de virus en murciélagos del Uruguay. Implicancias para la conservación de la biodiversidad e impacto en la salud humana y animal.	Adriana DELFRARO VÁZQUEZ	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155572	Diseño racional de compuestos de coordinación luminiscentes basados en iones lantánidos	Julia TORRES CARBAJAL	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155586	Actividad citotóxica y metabolismo energético en el proceso de fagocitosis: efecto de la concentración de oxígeno.	María Noel ALVAREZ CAL	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155660	ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN GENÓMICA EN VIRUS CANINOS	Yanina PANZERA CRESPO	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable Científico	Área de conocimiento	Institución proponente	Monto de subsidio (UYU)
FCE_1_2019_1_155715	Análisis de la Estructura y Funcionamiento de las Comunidades y Tramas Tróficas Fluviales: Comunidades de peces del Río Queguay como Modelo.	Iván González	Ciencias Naturales y Exactas	Centro Universitario Regional Litoral Norte	1.300.000
FCE_1_2019_1_155779	La mitocondria anaeróbica en helmintos	Gustavo SALINAS GRECCO	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo	1.299.700
FCE_1_2019_1_155832	Eje intestino-cerebro: papel de la microbiota intestinal en los efectos inducidos por cocaína	Pablo ZUNINO ABIRAD	Ciencias Médicas y de la Salud	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1.300.000
FCE_1_2019_1_155852	Estudio longitudinal de la microbiota bacteriana vaginal bovina a nivel taxonómico y su relación con el ciclo reproductivo	Lucía CALLEROS BASILIO	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.296.371
FCE_1_2019_1_155865	Gravedad cuántica y física de los agujeros negros	Rodolfo GAMBINI ITALIANO	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.005.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable Científico	Área de conocimiento	Institución proponente	Monto de subsidio (UYU)
FCE_1_2019_1_155889	Codificación predictiva en el efecto de fiesta de coctel	Francisco CERVANTES CONSTANTINO	Ciencias Sociales	Facultad de Psicología - UDeLaR	875.000
FCE_1_2019_1_155930	Robustez mutacional de virus ARN	Juan CRISTINA GHERALDI	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155963	Anillos de crecimiento anual como un bioindicador de la variabilidad histórica del clima y caudales en subcuencas del Río Uruguay	Christine Marie LUCAS	Ciencias Naturales y Exactas	Centro Universitario Regional Litoral Norte	1.299.100
FCE_1_2019_1_155969	Reducción de peroxirredoxinas y su participación en la transducción de señales por peróxido de hidrógeno	Gerardo FERRER SUETA	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_155971	Desarrollo de nuevos tricarbonilos de Re(I) con ligandos bioactivos: síntesis, actividad antiparasitaria, blancos de acción y metalómica	Dinorah Cecilia GAMBINO VEDANI	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156054	Datos funcionales y en alta dimensión.	Alejandro Cholaquidis	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000

<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Responsable Científico</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Monto de subsidio (UYU)</b>
FCE_1_2019_1_156125	Organización y tráfico intracelular en el tegumento de cestodos: roles del citoesqueleto de microtubulos.	Uriel KOZIOL ANTMANN	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156157	Atenuación de arbovirus emergentes: biología sintética y evolución experimental	Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000
FCE_1_2019_1_156158	Nuestro maní nativo: diversidad genética y estado de conservación de Arachis hypogea y Arachis villosa en Uruguay	Magdalena VAIO SCVORTZOFF	Ciencias Agrícolas	Facultad de Agronomía - UDeLaR	1.299.987
FCE_1_2019_1_156160	Nuevo mecanismo de percepción del oxígeno en el cerebro en desarrollo.	Rafael CANTERA CARLOMAGNO	Ciencias Naturales y Exactas	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1.300.000
FCE_1_2019_1_156225	"Estudio de las propiedades farmacocinéticas y farmacodinámicas del primer fitofármaco registrado en Uruguay: identificación y evaluación de la capacidad bioactiva de metabolitos de Oenotina B"	Fernando Amaury FERREIRA CHIESA	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable Científico	Área de conocimiento	Institución proponente	Monto de subsidio (UYU)
FCE_1_2019_1_156234	Macrófagos reguladores inducidos por la infección crónica con <i>Echinococcus granulosus</i>	Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156254	"El fin de las naciones indígenas en Uruguay (siglos XVIII y XIX): reconstrucción histórico-arqueológica de los escenarios geográficos, los paisajes culturales y los contextos históricos".	José María LÓPEZ MAZZ	Humanidades	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	1.240.600
FCE_1_2019_1_156293	Síntesis enzimática de lípidos complejos en solventes de eutéctico profundo	Iván JACHMANIÁN ALPUY	Ingeniería y Tecnología	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156295	MECANISMOS MOLECULARES DE LA INMUNIDAD DESARROLLADA DURANTE LA FASCIOSIS BOVINA	Teresa Inés FREIRE GARD	Ciencias Agrícolas	Facultad de Medicina - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156308	Relaciones funcionales entre <i>Microcystis</i> spp. y la comunidad bacteriana heterótrofa asociada a su mucílago.	Claudia PICCINI FERRÍN	Ciencias Naturales y Exactas	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1.254.500

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable Científico	Área de conocimiento	Institución proponente	Monto de subsidio (UYU)
FCE_1_2019_1_156336	Efectividad de incentivos económicos vs mecanismos para motivar la conducta pro-social en la internalización de externalidades. Una comparación usando experimentos económicos de laboratorio.	Marcelo Federico CAFFERA COLLAZO	Ciencias Sociales	Universidad de Montevideo - Facultad de Ciencias Empresariales y Economía	1.300.000
FCE_1_2019_1_156365	Estudio del rol de BBS4 y las cilias en el desarrollo del tejido adiposo: implicancias para entender la obesidad en la ciliopatía Síndrome de Bardet-Biedl	José Luis BADANO CABALLERO	Ciencias Médicas y de la Salud	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000
FCE_1_2019_1_156376	Estrategias catalíticas en la síntesis de glicomiméticos. Evaluación de su actividad anti-tripanosomático y antitumoral, en la etapa temprana del descubrimiento de fármacos.	Daniela GAMENARA LANGONA	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156387	Especialización trófica individual: sus causas y su impacto en el nicho poblacional	Valentina FRANCO TRECUCU	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.296.800
FCE_1_2019_1_156434	El condicionamiento de beneficios sociales en América Latina: modelos y economía política	María Cecilia ROSSEL ODRIÓZOLA	Ciencias Sociales	UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas	1.298.900

<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Responsable Científico</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Monto de subsidio (UYU)</b>
FCE_1_2019_1_156437	Procesos volcánicos y efectos térmicos relacionados en áreas clave de la Cuenca Norte uruguaya.	Rossana MUZIO SAUER	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.149.141
FCE_1_2019_1_156451	Procesos geofísicos y astrofísicos en medios granulares	Gonzalo Tancredi	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156461	Modulación metabólica de la glía como estrategia para reducir la muerte neuronal en la Esclerosis Lateral Amiotrófica	María Patricia CASSINA GOMEZ	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156473	Péptidos antimicrobianos vegetales. Microorganismos blanco y modos de acción	Gianna CECCHETTO	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156503	Identificación de las redes de regulación génica asociadas a las respuestas de tolerancia/sensibilidad del meristemo de raíz al estrés osmótico.	Julio Omar BORSANI CAMBÓN	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Agronomía - UDeLaR	1.299.000
FCE_1_2019_1_156520	Nuevos actores involucrados en el establecimiento de la simbiosis entre rizobios y leguminosas	Raúl Alberto PLATERO LABRUCHERIE	Ciencias Naturales y Exactas	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1.300.000

<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Responsable Científico</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Monto de subsidio (UYU)</b>
FCE_1_2019_1_156563	Evaluación de los requerimientos energéticos en xenartros fósiles a partir de diversos correlatos osteológicos	Richard Alfredo FARIÑA TOSAR	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156567	Desarrollo de biocatalizadores inmovilizados en biopolímeros lignocelulósicos: una nueva herramienta para reducir la contaminación causada por compuestos estrogénicos.	KAREN OVSEJEVI GANDARA	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156599	Evaluación experimental del riesgo de exposición a pesticidas de la población uruguaya basada en la dieta nacional	Horacio HEINZEN GONZALEZ	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Química - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156630	Control de tipos para Teoría de Tipos Nominal	Nora Adriana SZASZ CERUTTI	Ingeniería y Tecnología	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	1.300.000
FCE_1_2019_1_156632	Investigación de la etiología bacteriana y serotipos de Streptococcus pneumoniae en niños con empiema pleural.	Gabriela Algorta	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - UDeLaR	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable Científico	Área de conocimiento	Institución proponente	Monto de subsidio (UYU)
FCE_1_2019_1_156652	Estigmatización, pobreza y políticas públicas. Análisis conceptual y estudio empírico del caso uruguayo	Gustavo Félix PEREIRA RODRÍGUEZ	Humanidades	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	1.296.370
FCE_1_2019_1_156666	Control dinámico de redes distribuidas	Fernando PAGANINI HERRERA	Ingeniería y Tecnología	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	1.299.900
FCE_1_2019_1_156677	Plasticidad de las asociaciones planta-microorganismos: beneficios para la nutrición fosfatada de especies vegetales del campo natural	María Andrea RODRÍGUEZ BLANCO	Ciencias Naturales y Exactas	Facultad de Agronomía - UDeLaR	1.300.000
FCE_1_2019_1_156693	Teoría y Construcción de Redes de Máxima Confiabilidad	Franco Rafael ROBLEDO AMOZA	Ingeniería y Tecnología	Facultad de Ingeniería	1.091.800
FCE_1_2019_1_156706	Vías (o rutas) de señalización de las especies extracelulares de la proteína alfa-sinucleína en astrocitos y neuronas	José M. SOUZA	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - UDeLaR	1.300.000
<b>TOTAL</b>					<b>66.402.169</b>

  
 Adriana Rodríguez  
 Vicepresidente  
 Agencia Nacional  
 de Investigación e Innovación

  
 Fernando Brum  
 Presidente  
 Agencia Nacional  
 de Investigación e Innovación