

## Informe Final

### Fondo Clemente Estable Edición 2017

#### 1. Antecedentes

El Fondo Profesor Clemente Estable de Investigación Científica y Tecnológica se crea en la órbita de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) con el objetivo de dar “apoyo a proyectos de investigación científica de excelencia, calificados como prioritarios para el país” (Ley 18172,2007: art. 305).

El Fondo está dirigido al financiamiento de la investigación básica en todas las áreas del conocimiento. La misma consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden fundamentalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos [OCDE], Manual de Frascati, 2002). No es requisito que estos nuevos conocimientos tengan ninguna aplicación o utilización determinada.

Este fondo financiará exclusivamente proyectos de investigación científica que conduzcan a nuevos conocimientos a través de hipótesis de trabajo explicitadas en el proyecto.

#### 2. Convocatoria 2017

En esta edición la convocatoria está dirigida a investigadores consolidados. La definición de investigador consolidado para esta convocatoria se asemejará a la determinada en los requisitos del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) para los niveles I, II y III, donde se estipula que el investigador debe poseer un nivel académico de doctorado o producción equivalente. No es un requisito pertenecer al SNI.

La convocatoria permaneció abierta desde el 8 de marzo al 25 de abril del 2017. Los proyectos presentados en esta convocatoria se recibieron a través de un formulario electrónico que funcionó en el sitio web de ANII.

#### 3. Estructura de la demanda

En esta edición se presentaron un total de 219 proyectos agrupados en las siguientes áreas: Ciencias Agrarias y Veterinaria, Ingeniería y Tecnología, Ciencias Sociales, Humanidades, Ciencias Médicas y de la Salud, Biología Celular y Molecular, Ciencias Exactas y Ciencias Biológicas y de la Tierra.

Dos proyectos no cumplían con las bases de la convocatoria, por lo que la demanda elegible fue de 217 postulaciones.

TABLA 1. Distribución de proyectos presentados y evaluados por área de conocimiento

Área	Proyectos evaluados
Ciencias Exactas	45
Ciencias Agrarias y Veterinaria	17
Ciencias Médicas y de la Salud	39
Ciencias Biológicas y de la Tierra	34
Biología Celular y Molecular	36
Ciencias Sociales	30
Humanidades	8
Ingeniería y Tecnología	8
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>

TABLA 2. Distribución de responsables según sexo

Sexo	Sexo del Resp. Científico	
	Frecuencia	%
Femenino	118	54,4%
Masculino	99	45,6%
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>100,0%</b>

TABLA 3. Distribución de responsables según sexo (por área del conocimiento)

	CE	BCM	CBT	CMS	CC.SS	CA	IyT	HUM.	Total
<b>Femenino</b>	19	24	16	22	15	12	4	6	118
<b>Masculino</b>	26	12	18	17	15	5	4	2	99

GRÁFICO 1. Distribución de responsables según sexo (% para cada área del conocimiento)

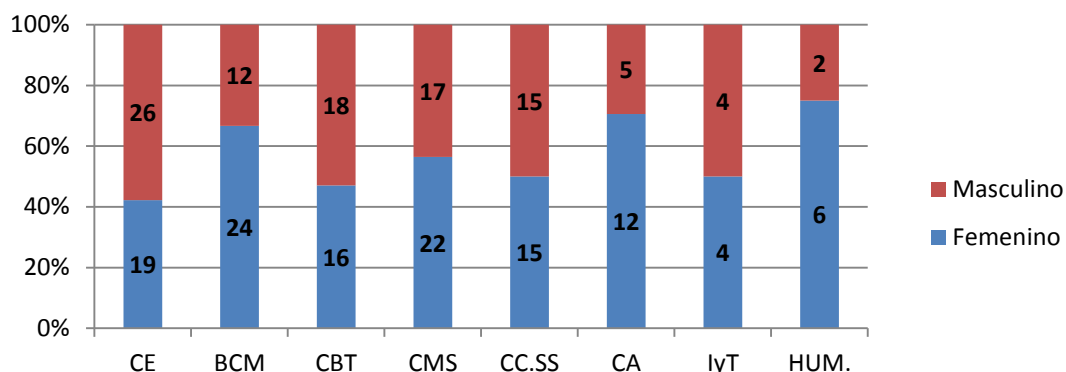


TABLA 4. Distribución de instituciones proponentes

INSTITUCIONES	FREC.	%
Facultad de Ciencias - UDeLaR	50	22,8%
Facultad de Química - UDeLaR	44	20,1%
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	25	11,4%
Facultad de Medicina - UDeLaR	19	8,7%
Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR	11	5,0%
Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	11	5,0%
Institut Pasteur de Montevideo	8	3,7%
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	8	3,7%
Facultad de Ingeniería - UDeLaR	6	2,7%
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	6	2,7%
UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas	5	2,3%
Centro Universitario Región Litoral Norte - UDeLaR	4	1,8%
Facultad de Agronomía - UDeLaR	3	1,4%
Facultad de Psicología - UDeLaR	3	1,4%
Centro Universitario de Rivera - UDeLaR	3	1,4%
Facultad de Información y Comunicación - UDeLaR	2	0,9%
Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	2	0,9%
INIA La Estanzuela	1	0,5%
MEC. Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología	1	0,5%
Cátedra de Innovación y Desarrollo - Instituto CLAEH	1	0,5%
INIA Treinta y Tres	1	0,5%
Universidad de Montevideo - Facultad de Ciencias Empresariales y Economía	1	0,5%
Universidad de Montevideo - Facultad de Derecho	1	0,5%
Facultad de Veterinaria - UDeLaR	1	0,5%
Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR	1	0,5%
Instituto Superior de Educación Física - UDeLaR	1	0,5%
<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>100,0%</b>

#### 4. Proceso de evaluación

##### 4.1 Elegibilidad

Estos proyectos pasaron inicialmente por un proceso de elegibilidad administrativa (completitud de las solicitudes y adecuación a la bases del llamado). Dos proyectos fueron considerados no elegibles y no pasaron al proceso de evaluación.

##### 4.2 Evaluación Técnica

El proceso de evaluación estuvo a cargo de un Comité de Evaluación y Seguimiento (CES), cuya labor comenzó con una reunión plenaria. Posteriormente la evaluación se dividió en Comités Técnicos de Área (CTA) mencionadas anteriormente.

*TABLA 5. Integración de los Comité Técnico de Áreas (destacado en negrita los integrantes del CES)*

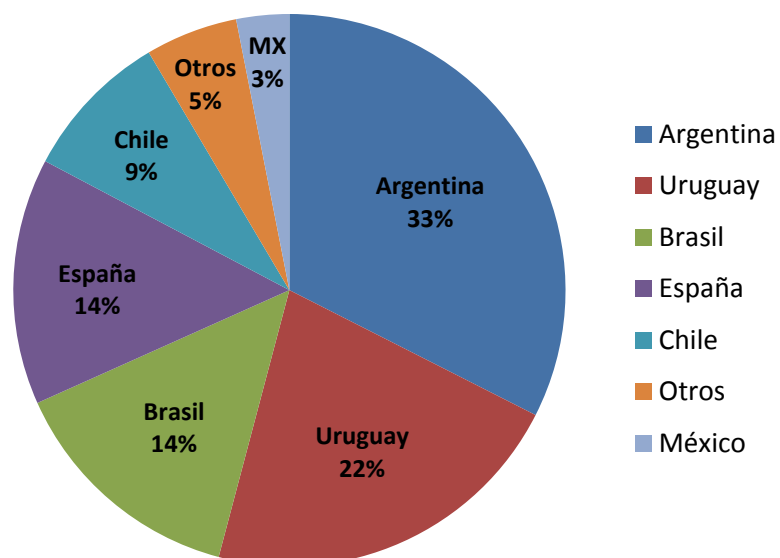
<b>Ciencias Exactas</b>	<b>Biología Celular y Molecular</b>	<b>Ciencias Biológicas y de la Tierra</b>	<b>Ciencias Médicas y de la Salud</b>	<b>Ciencias Sociales</b>	<b>Ciencias Agrarias y Veterinaria</b>	<b>Ingeniería y Tecnología</b>	<b>Humanidades</b>
<b>Cecilia Cabeza</b>	<b>Eduardo Osinaga</b>	<b>Martín Ubilla</b>	<b>Hugo Cerecetto</b>	<b>Felipe Arocena</b>	<b>Nora Altier</b>	<b>Julio Fernández</b>	<b>Carlos Demasi</b>
Arturo Martí	Silvia Chifflet	Ana Verde	Omar Alonso	Adolfo Garcé	Marco Dalla Rizza	Álvaro Pardo	Francisco Bustamante
Jorge Groisman	Rafael Cantera	Alejandro Brazeiro	Pablo Oppezzo	Ana Balsa	Jorge Monza	Iván López	Ximena S. Villagrán
Henia Balter	Juan Arbiza	Mariano Verde	Pilar Moreno	Néstor Da Costa	Cecilia Cajarville		
Ivana Aguiar	Alfonso Cayota		Marta Vázquez				
Juan Bussi							
Moisés Knochen							

Los CTA seleccionaron para cada proyecto al menos dos especialistas externos (nacionales y extranjeros) para realizar su evaluación. Durante el proceso, participaron 388 evaluadores realizando un total de 454 evaluaciones a través del sistema de evaluación online de ANII. Algunos proyectos contaron con más de dos evaluaciones externas debido al complejo proceso de búsqueda simultánea de potenciales evaluadores para cada proyecto.

TABLA 6. Nacionalidad de los evaluadores externos.

NACIONALIDAD	CANTIDAD
Argentina	126
Uruguay	84
Brasil	55
España	56
Chile	34
México	12
Estados Unidos	6
Portugal	5
Colombia	3
Canadá	1
Costa Rica	1
Alemania	1
Francia	1
Italia	1
Paraguay	1
Venezuela	1
<b>TOTAL</b>	<b>388</b>

GRÁFICO 2. Nacionalidad de los evaluadores externos.



Tomando las evaluaciones externas como insumo, los CTA elaboraron una opinión académica sobre cada uno de los proyectos, identificando aquellos que alcanzaron nivel de excelencia.

TABLA 7. *Proyectos evaluados como excelente por CTA.*

Área	Proyectos excelentes
Biología Celular y Molecular	21
Ciencias Agrarias	10
Humanidades	5
Ciencias Sociales	9
Ciencias Biológicas y de la Tierra	20
Ingeniería y Tecnología	4
Ciencias Médicas y de la Salud	16
Ciencias Médicas y de la Salud	25
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>

El producto final de cada CTA fue la elaboración de un ranking de los proyectos categorizados como Excelentes.

## 5. Criterios para la asignación de recursos

El presupuesto asignado para la financiación de proyectos se dividió entre los CTA con el criterio de mantener la participación de cada área según la demanda elegible (217 proyectos). El criterio definido por el CES para la asignación de fondos fue en función al presupuesto disponible.

 TABLA 8. *Asignación de proyectos a financiar por CTA.*

Área	Proyectos financiados
Biología Celular y Molecular	5
Ciencias Agrarias	2
Humanidades	1
Ciencias Sociales	4
Ciencias Biológicas y de la Tierra	5
Ingeniería y Tecnología	1
Ciencias Médicas y de la Salud	5
Ciencias Médicas y de la Salud	6
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>

Con estos insumos el CES elaboró el listado final de los proyectos que se sugiere financiar, siendo éstos 29 por un monto total de \$U 36,605,713.

De los 29 proyectos financiados 25 de ellos postulan un becario al Sistema Nacional de Becas, siendo 18 estudiantes de maestría y 7 de doctorado.

## 6. Estructura proyectos financiados

A continuación se presenta información sobre los proyectos que el CES sugiere financiar.

*TABLA 9. Sexo de los Responsable Científicos (% proyectos financiados)*

Sexo de Resp. Proyectos financiados		
Sexo	Frecuencia	%
Femenino	16	55,2%
Masculino	13	44,8%
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100%</b>

*TABLA 10. Instituciones proponentes de los proyectos financiados*

Institución	Total	%
Facultad de Medicina - UDeLaR	6	21
Facultad de Ciencias - UDeLaR	5	17
Facultad de Química - UDeLaR	4	14
Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3	10
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	3	10
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	2	7
Centro Universitario Región Litoral Norte - UDeLaR	1	3,5
Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR	1	3,5
Facultad de Información y Comunicación - UDeLaR	1	3,5
Institut Pasteur de Montevideo	1	3,5
UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas	1	3,5
Universidad de Montevideo - Facultad de Ciencias Empresariales y Economía	1	3,5
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100</b>

**ANEXO I: PROYECTOS FINANCIADOS**

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado (\$)	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_135352	Matilde MARTÍNEZ GARCÍA	Estructuras geométricas y sistemas dinámicos	Ciencias Exactas	1300000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135444	Juan Ariel BOGLIACCINI PADILLA	La economía política del desarrollo en América Latina: entre el liberalismo despiadado y el corporatismo angosto	Ciencias Sociales	1300000	UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas
FCE_1_2017_1_135458	Mauricio Delbracio	Aprendizaje Profundo para la restauración eficiente de imágenes y videos	Ingeniería y Tecnología	1297500	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135561	María Inés SIRI TOMÁS	Herramientas para el diagnóstico, estudio y manejo de la estría bacteriana de trigo causada por Xanthomonas translucens	Ciencias Agrarias	1300000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135699	Sergio Agustín MARTINEZ CHIAPPARA	Aprovechamiento de un experimento natural en Tafonomía Actualista	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1295950	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135810	Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE	Impacto de los agroquímicos en la salud de las abejas melíferas	Ciencias Agrarias	1300000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136021	Celia Lía QUIJANO HERRERA	Bioenergética mitocondrial en la senescencia inducida por la terapia en el melanoma: evaluando el impacto sobre el desarrollo tumoral	Biología Celular y Molecular	1168650	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136039	Patricia Friné LAGOS SMEJA	La hormona concentradora de melanina: efectos sobre el aprendizaje y la memoria y potencial efecto benéfico en un modelo pre-clínico de Enfermedad de Alzheimer	Ciencias Médicas y de la Salud	1300000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136043	Leonor THOMSON	Permeabilidad de membrana y metabolización de peróxido en glóbulos rojos para transfusión	Ciencias Médicas y de la Salud	1299220	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136079	Florencia IRIGOÍN COSTA	MOVIMIENTO DE PROTEÍNAS A LA CILIA: contribuciones al entendimiento de un aspecto básico de la biología de este organelo	Biología Celular y Molecular	1300000	Facultad de Medicina - UDeLaR



Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado (\$)	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136081	Williams Arturo PORCAL QUINTA	Desarrollo de potenciales agentes anti-inflamatorios mediante plataformas químicas derivadas de la biomasa	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136082	Raúl Alberto PLATERO LABRUCHERIE	Análisis de la proteostasis de un beta rizobio durante el establecimiento de la simbiosis con su hospedero mediante ribosome profiling y proteómica de alto rendimiento.	Biología Celular y Molecular	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136094	Teresa Inés FREIRE GARD	Papel anti-oxidante e inmunoregulador de la Hemo-oxigenasa-1 durante la infección por el helminto Fasciola hepatica	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136103	Verónica ABUDARA HAIM	Canales de panexina 1 acoplan la interfaz neurovascular en pericitos cerebrales	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136126	Daniel ARIOSA DUPONT	Capas finas de HTSC sometidas a tensiones epitaxiales: estructura de banda, espectro fonónico y propiedades superconductoras.	Ciencias Exactas	1.286.430	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136161	María Silvina NIELL MENEGAZZI	Desarrollo de modelos de aprendizaje automático para la evaluación del impacto del uso de pesticidas en agroecosistemas	Ciencias Exactas	1.174.158	Centro Universitario Región Litoral Norte - UdeLaR
FCE_1_2017_1_136269	Leticia Fernanda BIDEGARAY BATISTA	Origen y evolución de la inversión de roles sexuales en arañas lobo de la subfamilia Allocosinae en Sudamérica	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136340	Gustavo SALINAS GRECCO	Plasticidad estructural de la unidad de plegamiento tiorredoxina en platelmintos parásitos	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo
FCE_1_2017_1_136372	Danilo CALLIARI CUADRO	Determinantes del balance metabólico P:R en ecosistemas pelágicos marinos: un caso de estudio en la costa atlántica uruguaya	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136416	Ana María REY RÍOS	Desarrollo de potenciales radiofármacos de <sup>99m</sup> Tc para Imagenología Molecular en cáncer de mama	Ciencias Exactas	1.298.000	Facultad de Química - UDeLaR

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado (\$)	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136458	Andrea Villarino	Avanzando en la vías de señalización eucariota moduladas por la fosfatasa PtpA de Mycobacterium tuberculosis	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136482	María MORENO JAUGE	Salmonella en combinación con aptámeros inhibidores de puntos de control del sistema inmune como nueva opción terapéutica para el tratamiento de melanoma	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136539	Ricardo GONZÁLEZ HARTJE	Materiales magnéticos moleculares basados en compuestos heterometálicos conteniendo renio y lantánidos	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136603	Daniella Sylvia AGRATI GIADANS	ASPECTOS MOTIVACIONALES DEL COMPORTAMIENTO SEXUAL DE RATAS HEMBRAS DURANTE LA ADOLESCENCIA Y SUS BASES NEURALES	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.299.716	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136615	Fernando ANDACHT	Identidades de consumo. Imaginarios y estilos de vida cultural en el Uruguay contemporáneo	Ciencias Sociales	1.286.044	Facultad de Información y Comunicación - UdeLaR
FCE_1_2017_1_136645	Miguel Pablo SERNA FORCHERI	Elites discriminadas en el poder político y económico: estrategias de carrera de las mujeres en Uruguay y América Latina	Ciencias Sociales	1.299.865	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136646	Gustavo REMEDI CORBO	La cultura popular como desafío a los estudios latinoamericanos: usos y prácticas culturales de las clases subalternas	Humanidades	1.240.860	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136699	Mónica Beatriz SANS AFAMADO	Filogeografía de subhaplogrupos mitocondriales para la comprensión del origen y relaciones de los indígenas del Uruguay y sus descendientes	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.299.820	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136775	Juan Manuel DUBRA ESTRADA	Exceso de confianza y deseo de control: separación y medición	Ciencias Sociales	559.500	Universidad de Montevideo - Facultad de Ciencias Empresariales y Economía
				<b>\$ 36.605.713</b>	

**ANEXO II: PROYECTOS EXCELENTES NO APOYADOS POR FALTA DE FONDOS**

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_135275	Inés PONCE DE LEÓN TADEO	Evolución de las vías de producción y percepción de oxilipinas en la respuesta adaptativa de las plantas a patógenos	Ciencias Agrarias	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_135322	Leda SÁNCHEZ BETTUCCI	EXPANSIÓN DE LA RED SISMOLÓGICA EN URUGUAY: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN NUEVO SISMÓMETRO BANDA ANCHA	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.281.105	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135385	Sylvia Adriana COSTA TARANTO	Proyecto de Redes Temporales	Humanidades	1.299.500	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135386	Gabriela Maggioli Cuniatt	Evaluación de la respuesta inmunológica asociada a LAP1 y LAP2 de Fasciola hepatica en un modelo murino	Biología Celular y Molecular	1.275.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135399	Fernando PÉREZ MILES	Evolución y filogenia de tarántulas Theraphosinae (Araneae, Theraphosidae)	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.299.108	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135411	Carlo Massimo BIANCARDI	Influencia de las características de activación muscular en el costo de transporte durante la locomoción	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.275.000	Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135466	Paola SCAVONE GUILLERMO	Nuevas estrategias para la detección y erradicación de comunidades intracelulares de Escherichia coli uropatogénicas	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_135511	Raúl Eduardo MANEYRO LANDÓ	Efectos de los suelos modificados por la actividad forestal sobre los anfibios del Uruguay.	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.213.916	Facultad de Ciencias - UDeLaR

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_135537	Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN	Reconocimiento de antígenos parasitarios mediante los receptores linfocitarios CD5 y CD6: La hidatidosis experimental como modelo de estudio.	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135558	Alejandro Miguel PASSEGGI DIAZ ROBLES	Dinámica en Superficies.	Ciencias Exactas	1.290.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135581	Valeria SCHAPIRO FERRARA	Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides bioactivos: especiosinas y yanutonas	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135582	Nicolás BENECH GULLA	Parámetros de transporte y propagación no-lineal en medios aleatorios mediante inversión temporal de ondas acústicas	Ciencias Exactas	1.257.900	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135685	Ivanna Haydée TOMASCO INTROINI	Elementos transponibles como motor de la diferenciación cromosómica en tucu-tucus	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135791	Margarita Cristina BROVETTO GELABERT	Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclaciones regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados. Estudio metodológico y topológico.	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135851	Alvaro Javier FORTEZA GALCERÁN	Rendición de cuentas electoral y frenos y contrapesos como instituciones de control de los gobernantes	Ciencias Sociales	1.300.000	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135871	Federico José BATTISTONI URRUTIA	Descifrando las bases moleculares de la interacción de la bacteria promotora del crecimiento vegetal <i>Streptomyces</i> sp. UYFA156 y su huésped <i>Festuca arundinacea</i>	Ciencias Agrarias	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_135893	Nathalia VITUREIRA SERPA	Interacción neuro-glial en la plasticidad sináptica homeostática: Papel del ATP y de los canales de conexinas y panexinas gliales.	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135928	Marcos MONTESANO QUINTAS	Mecanismos de resistencia a estrés biótico de papa y tomate.	Ciencias Agrarias	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135958	Marcel Edme VAILLANT ALCALDE	Datos faltantes en los modelos gravitatorios de comercio: recuperando el comercio propio en un modelo estructural de costos de comercio	Ciencias Sociales	1.120.785	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135963	Daniela GAMENARA LANGONA	Catálisis en la síntesis de carbazúcares para la posterior preparación de potenciales antivirales	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135974	Ana Cecilia RAMÓN PACHECO	Profundización en la identificación de determinantes estructurales y funcionales de UreA	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135978	Daniel PEREA NEGREIRA	La Formación Tacuarembó (Jurásico tardío - Cretácico temprano de Gondwana): Vertebrados, Bioestratigrafía y tópicos emergentes.	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.299.600	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135989	Ricardo FRAIMAN MAUS	Estadística en espacios abstractos	Ciencias Exactas	1.252.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135990	Monica MARIN	Resistencia a la terapia hormonal: relación de la maquinaria traduccional y la funcionalidad del receptor de estrógenos durante la transición epitelio-mesenquimal en cáncer mamario	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_135992	Jorge Nicolás VEIGA RODRÍGUEZ	Diseño por impresión molecular de nuevos sensores poliméricos luminiscentes para biomarcadores nucleotídicos	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_135994	Ignacio Leonel LOPEZ FRANCO	Categorías enriquecidas en álgebra cuántica	Ciencias Exactas	1.273.000	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136020	Ariel FERNÁNDEZ CASORATTI	Reconocimiento de Patrones en Objetos de Fase Biológicos usando la Transformada de Hough Generalizada Óptica	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136036	Pablo MUNIZ MACIEL	HIPOXIA EN LAGUNAS COSTERAS: UN ANÁLISIS A NIVEL LOCAL Y REGIONAL	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136045	Juan Claudio BENECH	BASES MOLECULARES DE LOS CAMBIOS NANOMECAÑICOS INTRÍNSECOS DETECTADOS EN CARDIOMYOCYTES DIABÉTICOS	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136092	Matías VICTORIA MONTERO	Diversidad genética de los virus gastroentéricos en aguas residuales y superficiales en la cuenca del Río Uruguay	Ciencias Médicas y de la Salud	1.159.500	Centro Universitario Región Litoral Norte - UdeLaR
FCE_1_2017_1_136127	Daniel CHASQUETTI PÉREZ	La supervisión legislativa ex-post en América Latina.	Ciencias Sociales	1.195.000	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136130	Alvaro Juan DÍAZ YACOBASSO	Papel del receptor lectina CLEC4F en la evasión inmunológica en la equinocosis quística	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136174	José Luis BADANO CABALLERO	Disecando el rol de BBS4 en adipogénesis: entendiendo la base celular de la obesidad en la ciliopatía Bardet-Biedl	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136178	Daniel CONDE SCALONE	Estudio integrado del funcionamiento hidrodinámico y ecológico de una laguna costera: insumos para el manejo de la calidad del agua y el reclutamiento de especies pesqueras	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136180	Sandra María ALANIZ FERRO	Enfermedades fúngicas de la madera de la vid: incidencia, etiología y origen durante el proceso de producción de las plantas en viveros comerciales del Uruguay	Ciencias Agrarias	1.300.000	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136202	Ana Lucía OTERO ZUBIAURRE	Síntesis y evaluación biológica de complejos metálicos con cumarinas derivadas de tio y selenosemicarbazonas como posibles agentes antichagásicos	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136209	Gianella FACCHIN MUÑOZ	Estudio de la reactividad de compuestos de coordinación heterolépticos de cobre(II) y de su relación con su mecanismo acción citotóxica.	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136217	José Roberto SOTELO SOSA	“Análisis de la estrecha relación entre la glia y el axon desde el punto de vista celular y molecular”	Biología Celular y Molecular	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136225	Ana Carolina PEREIRA LARRONDE	Percepción activa en los peces gymnótidos de pulso	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136291	Alejandro BUSCHIAZZO	Mecanismo molecular de la señalización en bacterias: la direccionalidad desde la señal a la respuesta.	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136322	Nibia BEROIS DOMENECH	Adaptaciones a ambientes efímeros: diapausa I en peces anuales. Resistencia al estrés ambiental y claves moleculares involucradas	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136338	Lucía TURELL NOVO	El ácido nitrolinoleico conjugado y las enzimas del metabolismo de glutatión	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136380	Ana FREGA NOVALES	La construcción del Estado Oriental (1830-1865). Milicias, territorio y orden político	Humanidades	1.299.662	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136381	Laura QUINTANA ARAMBURU	Dimorfismo sexual y variaciones estacionales en los mecanismos de control de la agresión	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136395	Ana María FERREIRA VAZQUEZ	Nitroalquenos derivados de ácidos grasos insaturados: papel de la FABP4 en su transporte, metabolización y señalización en monocitos y macrófagos	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136412	Carolina María MÁRQUEZ VILLALBA	Abordaje genómico y proteómico de los mecanismos moleculares de la resistencia al colistin y de la evolución de clones epidémicos de Klebsiella pneumoniae multiresistentes	Ciencias Médicas y de la Salud	1.168.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136420	Andrés CUÑA SUÁREZ	Combustión latente como método para la producción de gas de síntesis a partir de desechos	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136425	María Del Rosario SÁNCHEZ VILELA	Jóvenes y cultura audiovisual: los nuevos modos de ver televisión.	Ciencias Sociales	1.299.991	UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas



Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136454	Carmen ROSSINI CARIDAD	Interacciones indirectas entre insectos plagas del tomate mediadas por volátiles inducidos por herbivoría	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136467	Mariana MEERHOFF SCAFFO	La clave ¿está en el barro? Acople de procesos bento-pelágicos en embalses	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.299.660	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136483	Fernando ALVAREZ VALIN	Bases genéticas, moleculares y fisiológicas de la regeneración de la médula espinal en el modelo tortuga	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136484	Adriana DELFRARO VÁZQUEZ	Arbovirus de interés sanitario en Uruguay. Estudio de los vectores y hospedadores.	Ciencias Médicas y de la Salud	1.299.613	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136496	Elena PEEL CANABAL	Firmas isotópicas y geocronología de los bloques Dionisio y Sierra de los Ríos del Cinturón Dom Feliciano (NE de Uruguay): implicancias en su evolución tectónica	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.239.071	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136527	Gabriela ALVITE GAYE	Caracterización molecular de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares.	Biología Celular y Molecular	1.000.507	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136542	Mariana SOTELO SILVEIRA	Estudio de la elongación celular de la raíz y su relación con la tolerancia frente al déficit hídrico	Biología Celular y Molecular	890.000	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136547	Wilner MARTINEZ LOPEZ	Estudio de la capacidad foto-protectora de extractos pigmentados provenientes de bacterias Antárticas en células derivadas de queratinocitos humanos	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136549	Elena FABIANO GONZÁLEZ	Investigación sobre la función y regulación de dos posibles proteínas periplásmicas relacionadas al transporte de hierro en la bacteria simbiótica <i>Sinorhizobium meliloti</i>	Biología Celular y Molecular	1.300.000	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»
FCE_1_2017_1_136550	Pablo Torterolo	Estudio del efecto de la privación de sueño sobre la actividad cortical: impacto sobre la actividad de la banda gamma (30-100 Hz) de frecuencias del electroencefalograma.	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136553	Gonzalo SUÁREZ VEIRANO	Impacto ecológico ambiental de la aplicación de Lactonas Macrocíclicas en bovinos sobre la comunidad coprofágica.	Ciencias Agrarias	1.297.566	Facultad de Veterinaria - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136557	Laura DEL PUERTO GARCÍA	El Paleo-Antropoceno en las tierras bajas del Uruguay: sinergia hombre-clima-fuego y gestión prehistórica de la biodiversidad	Humanidades	1.297.000	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136560	Laura Carolina FARIÑA IRIARTE	Estudios metabolómicos y transcriptómicos en <i>Vitis vinifera</i> cv. Tannat para la selección de un clon en base a su potencial aromático.	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136562	Gabriel Adrián GONZALEZ SPRINBERG	NUEVA FÍSICA EN EL LHC	Ciencias Exactas	664.500	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136564	Mabel Beatriz BEROIS BARTHE	Descifrando los roles de la fosfatasa en tirosina OH1, factor de virulencia del virus Orf.	Biología Celular y Molecular	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136565	Amabelia Silvia DEL PINO MACHADO	DIVERSIDAD VEGETAL EN PASTURAS NATURALES: EL ROL DE LA FACILITACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE NUTRIENTES EN LA DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES VEGETALES	Ciencias Agrarias	1.289.562	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136569	José M. SOUZA ANTOGNAZZA	Neurotoxicidad inducida por oligómeros de alfa-sinucleína: rol de los monómeros mononitrados de la proteína	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136571	Jorge Raúl Castiglioni Alonso	Monolitos honeycomb preparados a partir de montmorillonita uruguaya para la oxidación total de COVs	Ciencias Exactas	1.299.900	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136600	Luis Héctor BARBEITO ERBA	Blancos celulares y moleculares de fármacos inhibidores de receptores de tirosina quinasa (ITQs) en un modelo experimental de Esclerosis Lateral Amiotrófica	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo
FCE_1_2017_1_136604	Rafael PIÑEIRO RODRÍGUEZ	Transparencia y acceso a la información pública en Uruguay, Chile y Perú	Ciencias Sociales	1.096.095	UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas
FCE_1_2017_1_136609	Gonzalo TORNARÍA LÓPEZ	El problema de la base para formas modulares de Hilbert de peso medio entero	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136626	Alberto PARDO COSTA	Aspectos avanzados de los lenguajes funcionales y su impacto en el desarrollo de software confiable	Ingeniería y Tecnología	1.298.999	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136640	Nora Adriana SZASZ CERUTTI	Programación con tipos dependientes	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería
FCE_1_2017_1_136670	Matías ARIM IHLENFELD	Sincronía, diversidad y estabilidad en	Ciencias Biológicas y	1.300.000	Centro Universitario Regional Este -

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
		metacomunidades	de la Tierra		UDELaR
FCE_1_2017_1_136682	Verónica FERNÁNDEZ MANCEBO	Efecto de los anticuerpos inducidos por inmunización con EgGST1 en la protección frente a la hidatidosis experimental murina.	Biología Celular y Molecular	1.100.000	Facultad de Química - UDELaR
FCE_1_2017_1_136684	Silvana VERO MÉNDEZ	Incidencia y caracterización de especies de Fusarium causantes de infección en granos de maíz y su relación con la contaminación con micotoxinas	Ciencias Agrarias	1.289.569	Facultad de Química - UDELaR
FCE_1_2017_1_136708	Carlos Andrés GARCÍA CARNELLI	Caracterización química, optimización del proceso de extracción supercrítica y estudio de los efectos sobre la actividad electroencefalográfica de dos variedades comerciales de Cannabis sativa	Ciencias Exactas	1.299.573	Facultad de Química - UDELaR
FCE_1_2017_1_136709	Ana Ines BORTHAGARAY PERADOTTO	Rol de la variabilidad a pequeña escala en la estabilidad estructural de los ecosistemas: un abordaje teórico-empírico	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.300.000	Centro Universitario Regional Este - UDELaR
FCE_1_2017_1_136719	Mónica MARONNA GIORDANO	La televisión uruguaya en clave comparativa. Institucionalidad, censura y programación durante la dictadura y transición (1973-1990)	Humanidades	1.300.000	Facultad de Información y Comunicación - UdelAR
FCE_1_2017_1_136722	Ana FERNÁNDEZ SCAVINO	Caracterización de variables biológicas que controlan la producción de metano en planta en el cultivo de arroz	Ciencias Agrarias	1.300.000	Facultad de Química - UDELaR

Código	Resp. Científico	Título	CTA	Monto solicitado	Institución Proponente
FCE_1_2017_1_136732	Alejandro AMAYA VEZZOSO	Evaluación de la aplicación de modelos cinéticos y termodinámicos en la adsorción de drogas en fibras de carbón activado huecas	Ciencias Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136739	Leticia BURONE MAGARIÑOS	DINÁMICA SEDIMENTARIA DEL MARGEN CONTINENTAL URUGUAYO BASADA EN EL ANÁLISIS DE FUENTES Y SUMIDEROS	Ciencias Biológicas y de la Tierra	1.299.018	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FCE_1_2017_1_136748	Fernando PAGANINI HERRERA	Optimización y control de sistemas de distribución de contenido y computación en la nube.	Ingeniería y Tecnología	1.299.921	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería
				<b>\$102.619.621</b>	