

**INVESTIGACIÓN APLICADA: FONDO MARÍA VIÑAS - MODALIDAD I  
CONVOCATORIA 2017****INFORME DE CIERRE DEL PROCESO DE EVALUACIÓN****1. ANTECEDENTES**

El Fondo María Viñas, se crea en la órbita de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). El Fondo está dirigido al financiamiento de proyectos de investigación aplicada en todas las áreas del conocimiento. Se espera que los proyectos tengan como resultado trabajos originales que contribuyan a la solución de un problema relevante. En particular, la Modalidad I está dirigida a investigadores consolidados.

**2. CONVOCATORIA 2017**

La convocatoria permaneció abierta desde el 08 de marzo al 27 de abril de 2017. Los proyectos presentados en esta convocatoria se recibieron a través de un formulario electrónico que funcionó en el sitio web de ANII.

Al cierre de esta convocatoria se presentaron 146 proyectos representando una demanda total de \$U 182.854.190.

**3. ESTRUCTURA DE LA DEMANDA**

En esta edición se presentaron un total de 146 proyectos agrupados en las siguientes áreas: Ciencias Agrarias, Ciencias Veterinarias, Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencias Médicas y de la Salud, Ingeniería y Tecnología y Ciencias Naturales y Exactas.

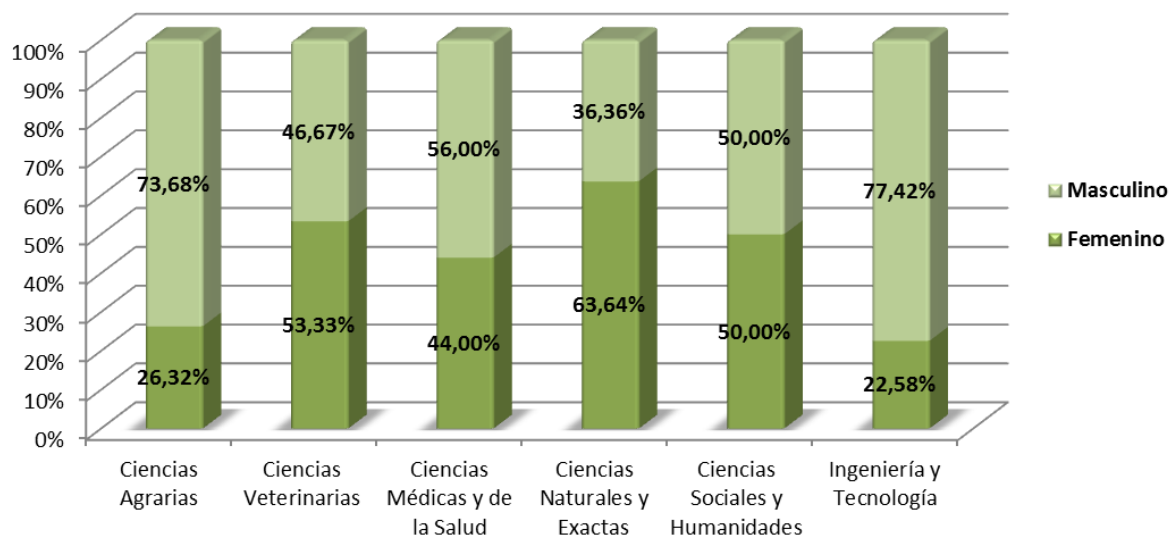
Como resultado del proceso de elegibilidad, 143 proyectos pasaron a la fase de evaluación.

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

Área	Presentados	Evaluados	% demanda
Ciencias Naturales y Exactas	34	33	23,08%
Ingeniería y Tecnología	32	31	21,68%
Ciencias Médicas y de la Salud	25	25	17,48%
Ciencias Sociales y Humanidades	20	20	13,99%
Ciencias Agrarias	19	19	13,29%
Ciencias Veterinarias	16	15	10,49%
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>143</b>	<b>100%</b>

**TABLA 2.** Distribución de responsables según sexo (por área del conocimiento)

Área de conocimiento	Responsable Científico		
	Femenino	Masculino	Total general
Ciencias Naturales y Exactas	21	12	33
Ingeniería y Tecnología	7	24	31
Ciencias Médicas y de la Salud	11	14	25
Ciencias Sociales y Humanidades	10	10	20
Ciencias Agrarias	5	14	19
Ciencias Veterinarias	8	7	15
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>143</b>
<b>%</b>	<b>43%</b>	<b>57%</b>	<b>100%</b>

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


**TABLA 3.** Distribución de instituciones proponentes

Institución Proponente	Proyectos	
	Frecuencia	%
Facultad de Química - UDeLaR	28	19,58%
Facultad de Ingeniería - UDeLaR	21	14,69%
Facultad de Ciencias - UDeLaR	12	8,39%
IIBCE	12	8,39%
Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	9	6,29%
Facultad de Veterinaria - UDeLaR	9	6,29%
Facultad de Agronomía - UDeLaR	8	5,59%
Facultad de Medicina - UDeLaR	8	5,59%
Instituto Pasteur de Montevideo	6	4,20%
Centro Universitario Región Litoral Norte - UDeLaR	5	3,50%
INIA	5	3,50%
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	4	2,80%
Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR	4	2,80%
Centro Universitario de Rivera - UDeLaR	2	1,40%
Facultad de Ciencias Humanas - UCUDAL	2	1,40%
Facultad de Ingeniería y Tecnologías - UCUDAL	2	1,40%
CINVE	1	0,70%
Facultad de Ciencias Empresariales y Economía - UM	1	0,70%
Facultad de Humanidades - UM	1	0,70%
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	1	0,70%
Facultad de Psicología - UDeLaR	1	0,70%
Instituto de Educación - ORT	1	0,70%
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>100%</b>

#### 4. PROCESO DE EVALUACIÓN

##### 4.1. Elegibilidad

Una vez cerrada la convocatoria se inició el proceso de evaluación de los aspectos formales de todas las postulaciones. Se detectaron 28 proyectos que no cumplieron con el total de las solicitudes o no se adecuaron a las bases del llamado. Para regularizar la situación, se les proporcionó a los postulantes un total de 7 días para que enviaran los documentos solicitados vía mail.

Como resultado del proceso de elegibilidad 3 proyectos fueron considerados no elegibles, pasando a la etapa de evaluación técnica un total de 143 proyectos.

##### 4.2. Evaluación técnica

El proceso de evaluación estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES). Como parte de la metodología de trabajo, y atendiendo a la diversidad de las propuestas presentadas, el CES conformó Comités Técnicos de Área (CTA).

A continuación se detallan los integrantes de cada CTA.

**TABLA 4.** Integración de los Comité Técnico de Áreas

CIENCIAS AGRARIAS	CIENCIAS VETERINARIAS	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Inés Ponce de León	Daniel Cavestany	Juan Claudio Benech	Magela Laviña	Andrea Vigorito	Luis Silveira
Ariel Castro	Andrés Gil	Leonor Thomson	Carlos Kremer	Alejandra López	Julio Fernández
Alfredo Gravina	Raquel Pérez Clariget	Gustavo Folle	Walter Norbis	Carmen Midaglia	María Urquhart
		José Badano		Néstor Gandelman	Pablo Monzón
		Beatriz Garat			Daniel Ferrari
		Inés Álvarez			Patricia Lema

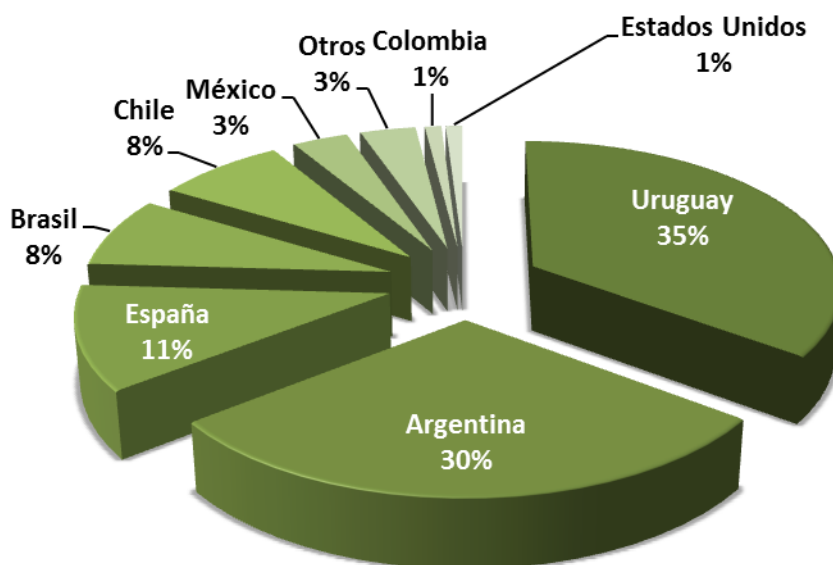
En esta edición del Fondo María Viñas las postulaciones tuvieron al menos dos evaluaciones técnicas realizadas por pares (nacionales y extranjeros) y una tercera evaluación referida exclusivamente a la aplicabilidad realizada por un referente nacional del sector.

El proceso de evaluación insumió unos 5 meses, durante los cuales se trabajó en la designación de evaluadores externos (técnicos y de aplicabilidad), el contacto de estos, la transmisión de pautas y criterios de evaluación, la recepción y revisión de evaluaciones, entre otros.

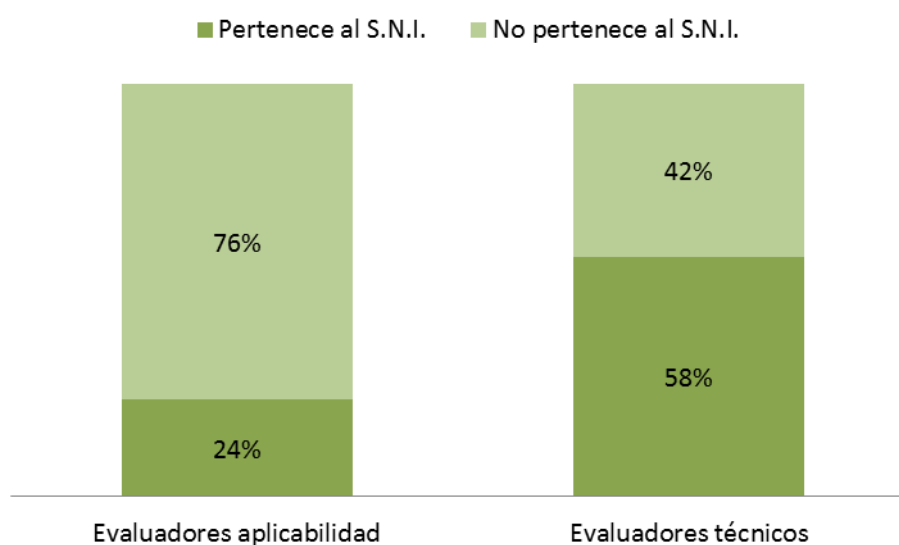
Se contactó un total de 792 evaluadores, de los cuales 388 aceptaron participar en esta edición del Fondo María Viñas (tasa de aceptación del 59%). Se realizó un total de 464 evaluaciones a través del sistema de evaluación online de ANII. Algunos proyectos contaron con más de dos evaluaciones técnicas debido al complejo proceso de búsqueda simultánea de potenciales evaluadores para cada proyecto.

En el proceso participaron evaluadores técnicos de 17 nacionalidades diferentes.

**GRÁFICO 2.** Nacionalidad de los evaluadores técnicos.



**GRÁFICO 3.** Porcentaje de evaluadores nacionales pertenecientes al SNI



Con las evaluaciones externas finalizadas cada CTA evaluó el nivel de calidad de cada uno de los proyectos, considerándose, entre otros, los siguientes criterios:

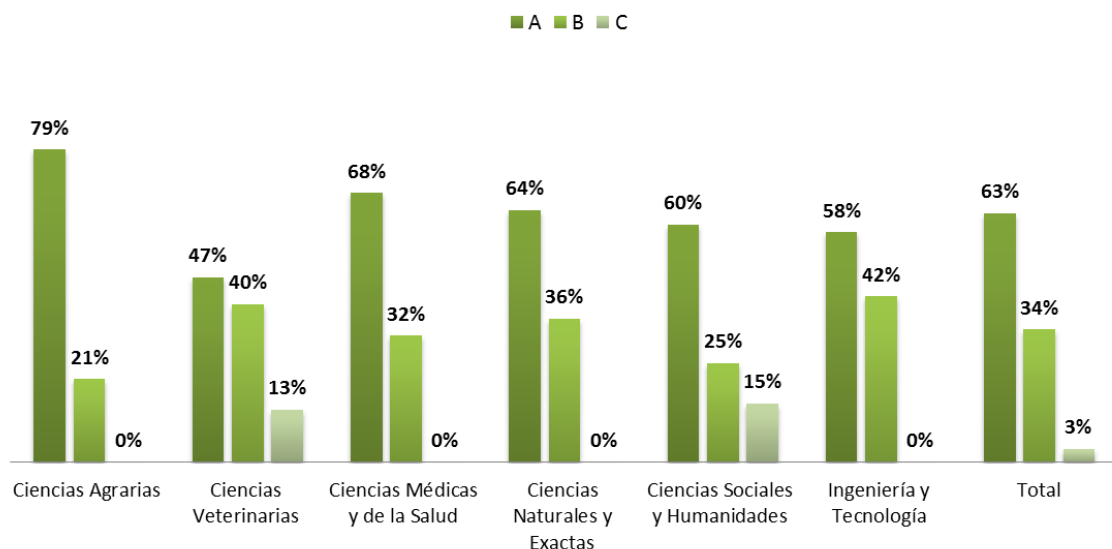
- Aplicabilidad de la propuesta:
  - problema claramente identificado
  - relevancia justificada
  - identificación de los principales usuarios, actores productivos o sociales
- Originalidad y aporte al área de conocimiento.
- Claridad conceptual y factibilidad de la propuesta.
- Equipo de investigación y contribución a la formación de recursos humanos.

Las evaluaciones externas fueron insumos importantes para cada CTA, pero en ningún caso tuvieron naturaleza vinculante con los dictámenes del proceso de evaluación.

Todos los proyectos fueron categorizados en los siguientes tres grupos:

- **Proyectos “A”**: proyectos financiables, son aquellos proyectos que simultáneamente poseen un alto nivel de calidad académica y se aproximan a la solución del problema planteado.
- **Proyectos “B”**: proyectos no financiables, son aquellos proyectos que poseen observaciones en la calidad académica o no se aproximan a la solución del problema planteado, y
- **Proyectos “C”**: proyectos no financiables que poseen observaciones mayores en su calidad académica.

**GRÁFICO 4.** Categorización de los proyectos (% para cada área del conocimiento)



El producto final de cada CTA fue la elaboración de un ranking de los proyectos categorizados como proyectos financiables (proyectos “A”). En esta edición del Fondo María Viñas hubo un total de 90 propuestas bajo esta categoría que representan una demanda de \$U 114.016.577.

## 5. CRITERIOS PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS

El CES acordó asignar los fondos disponibles entre las CTAs de manera proporcional a la cantidad de proyectos elegibles de cada área. Se seleccionaron 33 proyectos por un monto total de \$U40.724.430

Respecto a la incorporación de un estudiante de posgrado en los proyectos, en los 33 proyectos seleccionados se solicita un total de 27 becarios (16 maestrías y 11 doctorados).

**TABLA 5.** Asignación de proyectos a financiar por CTA.

Área	Proyectos Financiados
Ciencias Agrícolas	4
Ciencias Veterinarias	4
Ciencias Sociales y Humanidades	5
Ciencias Médicas y de la Salud	6
Ingeniería y Tecnología	7
Ciencias Naturales y Exactas	7
<b>Total</b>	<b>33</b>

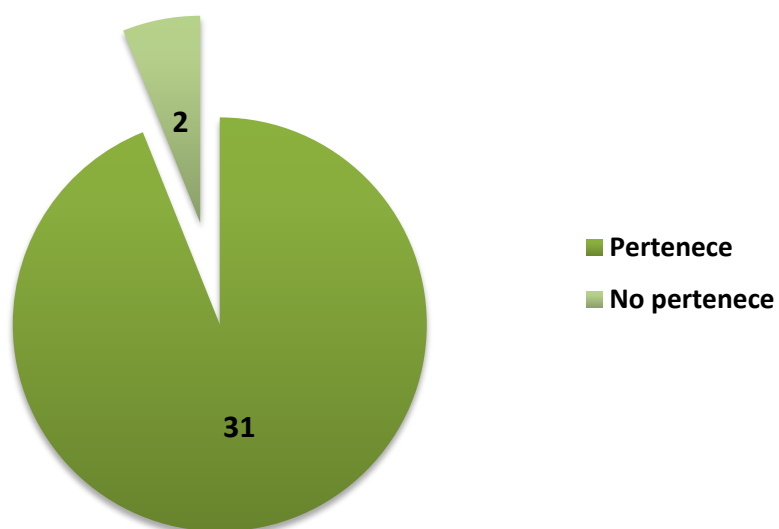
Quedan 57 proyectos evaluados “A” sin financiamiento por falta de fondos, estos proyectos se encuentran ordenados por CTA y en caso de presentarse renunciaciones se procederá a financiar el siguiente en la lista de prelación de la CTA correspondiente.

## 6. ESTRUCTURA DE PROYECTOS FINANCIADOS

A continuación se presenta información sobre los proyectos financiados en esta convocatoria.

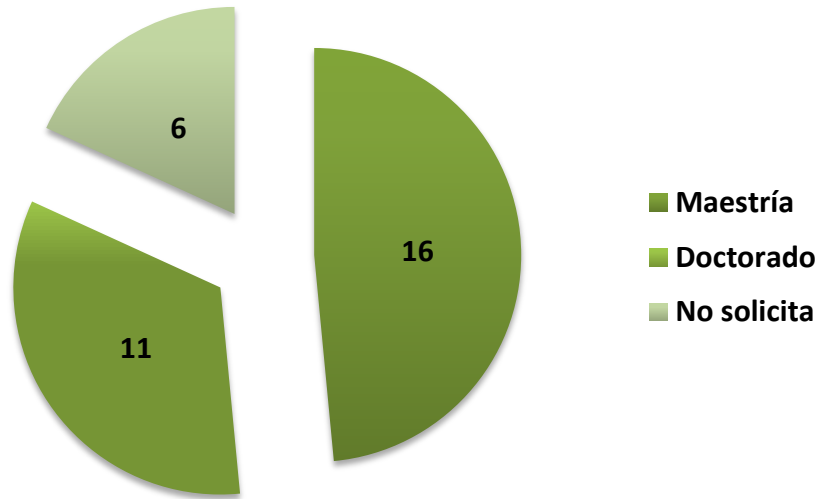
**TABLA 6.** *Sexo de los Responsables Científicos (% proyectos financiados)*

Sexo	Sexo de Responsables - Proyectos financiados	
	Frecuencia	%
Femenino	11	33%
Masculino	22	67%
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>

**GRÁFICO 5.** Categorización S.N.I. de los Responsables Científicos

**TABLA 7.** Instituciones proponentes de los proyectos financiados

Institución	Total	%
Facultad de Química - UDeLaR	6	18%
Facultad de Ingeniería - UDeLaR	5	15%
Facultad de Medicina - UDeLaR	3	9%
Facultad de Veterinaria - UDeLaR	3	9%
Facultad de Agronomía - UDeLaR	3	9%
Facultad de Ciencias - UDeLaR	2	6%
INIA	2	6%
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	2	6%
Instituto Pasteur de Montevideo	2	6%
Centro Universitario Región Litoral Norte	1	3%
Instituto de Educación - ORT	1	3%
Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR	1	3%
Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	1	3%
Facultad de Ingeniería y Tecnologías - UCUDAL	1	3%
<b>Total general</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>



**GRÁFICO 6.** *Solicitud de Becario de Posgrado.*

### ANEXO I: PROYECTOS FINANCIADOS

Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
FMV_1_2017_1_135526	Ruteo y metrología en redes sobrepuestas utilizando el paradigma de redes definidas por software	BELZARENA GARCIA, Pablo Javier	Ingeniería y Tecnología	1.298.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135612	Estrategias para la mitigación del daño por frío durante el transporte refrigerado de frutos cítricos	MANZI FRAGA, Matías Jesús	Agrícola	1.300.000	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135656	Hacia una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Sistemas Hidrológicos Altamente Antropizados: Arroyo San Antonio - Acuífero Salto/Arapey	GAMAZO RUSNAC, Pablo Andrés	Naturales y Exactas	1.299.138	Centro Universitario Región Litoral Norte
FMV_1_2017_1_135751	Obtención y caracterización estructural de lipopolisacáridos de Leptospira	FONTANA MALÁN, Estella Carolina	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135826	Resistencia transferible a polimixinas: estado de emergencia	VIGNOLI CABRERA, Ever Rafael	Médicas y de la Salud	1.299.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135908	Búsqueda de un marcador sexo específico para el esturión siberiano Acipenser baerii con aplicación a la producción de caviar	VIZZIANO CANTONNET, Denise	Naturales y Exactas	1.172.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135965	Desarrollo de un inoculante persistente en suelos ácidos de la cuenca lechera de Uruguay para alfalfa	MONZA GALETTI, Jorge Eduardo	Agrícola	1.267.863	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136098	Teledetección de clorofila y sedimentos en suspensión en el Río de la Plata	PEDOCCHI MILJAN, Francisco	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136177	Bloqueo farmacológico de un nuevo inhibidor de la respuesta inmune anti-tumoral	HILL MONGABURE, Marcelo Rafael	Médicas y de la Salud	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2017_1_136206	Desarrollo y validación de un ensayo robusto y sencillo para el diagnóstico del virus de Zika basado en la detección de la proteína NS1 y utilizando nanobodies	GONZALEZ SAPIENZA, Gualberto	Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136278	Necesidades y estrategias de cuidado de los hogares uruguayos.	BATTHYANY DIGHIERO, Karina	Sociales y Humanidades	1.285.000	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136285	Claves para incorporar las herramientas y plataformas digitales en la enseñanza de la matemática en el ciclo básico: percepciones de docentes y caminos de mejora	VAILLANT ALCALDE, Denise Elena	Sociales y Humanidades	897.750	Instituto de Educación - ORT
FMV_1_2017_1_136310	Estudio de alternativas de vinificación para mejorar la calidad de los vinos producidos con uvas de distinto potencial enológico y estado sanitario	GONZÁLEZ NEVES, Gustavo Diego	Ingeniería y Tecnología	1.278.064	Facultad de Agronomía - UDeLaR

Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
FMV_1_2017_1_136337	Automatización de derivación de conocimiento para el aseguramiento de sistemas informáticos	BETARTE GUIDI, Gustavo	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136417	Efecto de la estrategia de alimentación en el desempeño y el metabolismo de vacas lecheras de distinto genotipo	MENDOZA AGUIAR, Alejandro	Veterinaria	1.300.000	INIA
FMV_1_2017_1_136442	Inmunoterapia del cáncer utilizando moléculas de parásitos	OSINAGA PRADERE, Eduardo	Médicas y de la Salud	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2017_1_136446	Gestión patrimonial y producción responsable como bases para el desarrollo social: implementación de un programa colaborativo de investigación, monitoreo y conservación entre el CURE y el INC	GIANOTTI GARCÍA, Camila Alejandra	Sociales y Humanidades	1.297.530	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136481	Perdidas en la calidad de fuentes de agua y los efectos en el bienestar humano: estimaciones para informar el diseño de políticas públicas.	Carriquiry, Miguel	Sociales y Humanidades	1.245.000	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136490	Obtención de índices de función mitocondrial y de estrés nitro oxidativo en el semen para la evaluación diagnóstica de la infertilidad masculina	SAPIRO SCHWARTZ, Rossana	Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136506	Efecto del receptor EFR en germoplasma avanzado de papa para la resistencia a la marchitez bacteriana.	DALLA RIZZA VILARÓ, Marco	Agrícola	1.300.000	INIA
FMV_1_2017_1_136508	Efectos del género y la edad en el hipotiroidismo canino: énfasis en endocrinología y biología molecular	PESSINA SERDIO, Ana Paula	Veterinaria	668.963	Facultad de Veterinaria - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136543	RISC-HV: Procesador RISC-V en HV para aplicaciones médicas	ARNAUD MACEIRA, Alfredo	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería y Tecnologías - UCUDAL
FMV_1_2017_1_136574	Obtención de una cepa de Saccharomyces cerevisiae productora de una beta-glucosidasa de Issatchenkia terricola y explotación del genoma de esta levadura nativa para la identificación de nuevas enzimas con potencial aplicación en enología	GONZÁLEZ POMBO, Paula Virginia	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136597	Nuevos antihelmínticos en desarrollo: síntesis a escala y obtención de un sistema de liberación innovador para su evaluación en salud animal	DOMÍNGUEZ LLERA, Laura	Naturales y Exactas	1.299.857	Facultad de Química - UDeLaR

Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
FMV_1_2017_1_136610	Biocatálisis aplicada a la síntesis de radiotrazadores de utilidad en tomografía de emisión de positrones (PET)	RODRÍGUEZ GIORDANO, Sonia	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136688	Herramientas para el análisis y proyecciones macroeconómicas de la economía uruguaya: el PIB y la tasa de desempleo	MORDECKI PUPKO, Gabriela	Sociales y Humanidades	930.000	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136675	Control del virus de la enfermedad infecciosa de la bursa: patogenia y protección vacunal de las cepas circulantes en la industria avícola regional	PÉREZ CROSSA, Ruben Gustavo	Naturales y Exactas	1.248.359	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136735	Estudio Longitudinal de Patrones de Envejecimiento Cardiovascular y Renal en una Cohorte Poblacional de Montevideo.	BOGGIA DE IZAGUIRRE, Jose Gabriel	Médicas y de la Salud	999.569	Facultad de Medicina - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136740	I3: Plataforma integrada alimentada inalámbricamente para dispositivos biomédicos implantables y vestibles	SILVEIRA NOGUEROL, Fernando Abel	Ingeniería y Tecnología	1.298.718	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136756	Ecología Química de la chinche del eucalipto, Thaumastocoris peregrinus: semioquímicos como potenciales herramientas de manejo en cultivos forestales	GONZÁLEZ RITZEL, Andrés	Agrícola	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136809	Semen Congelado Equino: reacción inflamatoria y transporte espermático	Mattos, Rodrigo	Veterinaria	1.168.436	Facultad de Veterinaria - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136843	Evaluación de las alternativas terapéuticas de Fluazuron en el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus mediante estudios farmacocinéticos y farmacodinámicos en bovinos naturalmente infectados	SUÁREZ VEIRANO, Gonzalo	Veterinaria	1.271.583	Facultad de Veterinaria - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136852	Estimación de humedad de suelo en base a información satelital para su aplicación en Sistemas de Alerta Temprana ante Inundaciones	CHRETIES CERIANI, Christian	Ingeniería y Tecnología	1.299.600	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
				\$U 40.724.430	

## ANEXO II: PROYECTOS FINANCIABLES NO APOYADOS POR FALTA DE FONDOS

Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
FMV_1_2017_1_135390	Extractos supercríticos de frutos nativos de Uruguay para aplicación en la industria alimentaria	VIEITEZ OSORIO, Ignacio Alberto	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135426	Desarrollo y evaluación de nanoadyuvantes tipo ISCOMs en base a saponinas de Quillaja brasiliensis de la flora nativa, como forma de combatir las epidemias de la gripe estacional.	SILVEIRA GONZALEZ, Luis Fernando	Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Medicina - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135487	Puentes Verdes de leguminosas invernales en rotaciones agrícolas: Efectos en el balance de N y P del sistema	PERDOMO VARELA, Carlos Honorio	Agrícola	1.260.000	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135544	Identificación de bacterias mediante proteómica e inteligencia artificial: aplicación al diagnóstico y tipificación de leptospirosis	DURÁN MUÑOZ, María Del Rosario	Médicas y de la Salud	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2017_1_135562	Producción y aplicación de cepas uruguayas de la levadura Metschnikowia fructícola desde el viñedo a la bodega para vinos de exportación.	CARRAU , Francisco	Ingeniería y Tecnología	1.264.799	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135629	"Hacia el desarrollo de un bioinoculante para variedades comerciales de sorgo dulce (Sorghum bicolor) basado en bacterias endófitas-diazótrofas nativas"	BATTISTONI URRUTIA, Federico José	Agrícola	1.300.000	IIBCE
FMV_1_2017_1_135694	Cultivos lignocelulósicos en el Uruguay: potencial de rendimiento y sus impactos ambientales	SIRI PRIETO, Guillermo	Agrícola	1.260.000	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135701	Mejora de la estimación de grasa intramuscular en bovinos a partir de descriptores derivados de imágenes de ecografía e información genómica utilizando técnicas de aprendizaje automático.	LECUMBERRY RUVERTONI, Federico	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135745	Desarrollo de una metodología de certificación de calidad para textos escolares de nivel primario y medio	DA SILVEIRA GARCÍA, Pablo	Sociales y Humanidades	1.294.000	Facultad de Ciencias Humanas - UCUDAL
FMV_1_2017_1_135803	Fabricación de estándares de nanopartículas de plata	BOTASINI BERASATEGUI, Santiago	Naturales y Exactas	1.200.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135840	Desarrollo de Ciclopéptidos con Demostrada Actividad Antimalárica	SERRA LEMES, Gloria	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_135918	Evaluación de cargas de aerogeneradores y estrategias para su mitigación	DRAPER VANRELL, Martín	Ingeniería y Tecnología	1.296.101	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1	Probióticos y propóleos como estrategia para	ANTÚNEZ CLAUSTRE,	Veterinaria	1.300.000	IIBCE

Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
_135942	mejorar la salud de las abejas	Karina			
FMV_1_2017_1_135947	Desarrollo de una plataforma interconectada de equipos médicos para investigación de alarmas inteligentes y estudios de lesiones cerebrales y calidad de atención en una unidad de cuidados intensivos	FERREIRA VÁZQUEZ, Enrique D.	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería y Tecnologías - UCUDAL
FMV_1_2017_1_136007	Caracterización del comportamiento del genotipo RB (resistance breaking) de Citrus tristeza virus y su efecto sobre los principales portainjertos de cítricos del Uruguay	MAESO TOZZI, Diego César	Agrícola	1.265.480	INIA
FMV_1_2017_1_136076	Evaluación de diferentes herramientas para la mitigación de los efectos negativos de la eutrofización en cuerpos de agua	MAZZEO BEYHAUT, Néstor	Naturales y Exactas	1.299.916	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136086	Vigilancia ambiental de Enterovirus Humanos en la región Sudamericana: desarrollo y aplicación de una herramienta fundamental para la salud pública.	COLINA MUÑOZ, Humberto Rodney	Médicas y de la Salud	1.296.130	Centro Universitario Región Litoral Norte
FMV_1_2017_1_136091	Evaluación de la toxicidad por metotrexato en niños con leucemia linfoblástica aguda mediante tecnología de secuenciación masiva	DA LUZ PEREIRA, Julio Abayuba	Médicas y de la Salud	1.299.995	Centro Universitario Región Litoral Norte
FMV_1_2017_1_136102	Psicobióticos: una nueva estrategia terapéutica en salud mental	ZUNINO ABIRAD, Pablo	Médicas y de la Salud	1.300.000	IIBCE
FMV_1_2017_1_136113	Preparación y propiedades de oleogeles obtenidos a partir de aceite de oliva virgen de alta acidez con ceras de carnaúba y candelilla	IRIGARAY GONZÁLEZ, Bruno Alejandro	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136157	Evaluación de dietas conteniendo granos de sorgo altos en taninos sobre la digestión y la calidad de la carne en cerdos	Cajarville Sanz, María Cecilia	Veterinaria	1.300.000	Facultad de Veterinaria - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136230	Uso de microalgas como fábricas de productos terapéuticos: desarrollo de herramientas moleculares y establecimiento de metodologías para lograr su edición genética	Piattoni, Claudia Vanesa	Médicas y de la Salud	1.300.000	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2017_1_136238	Big Data aplicado a encuestas de opinión pública: armado de series históricas comparables entre 1993 y 2017	BOGLIACCINI PADILLA, Juan Ariel	Sociales y Humanidades	1.300.000	Facultad de Ciencias Humanas - UCUDAL
FMV_1_2017_1_136328	Diseño de un preparado con actividad ligninolítica para el tratamiento del material lignocelulósico	CASTRO SOWINSKI, Susana	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136347	Suplementación mineral en bovinos en campos naturales del Uruguay	RIET CORREA AMARAL, Franklin	Veterinaria	1.299.811	INIA

Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
FMV_1_2017_1_136348	Análisis de los procesos históricos y actuales que influyen en la calidad de agua para potabilización en el arroyo La Palma, Rocha	KRUK GENCARELLI, Carla Cecilia	Naturales y Exactas	1.171.905	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136389	Desarrollo y evaluación de sistemas de encapsulación para compuestos bioactivos obtenidos de subproductos de la industria alimentaria, con el fin de ser utilizados como ingredientes en lácteos funcionales.	MEDRANO FERNANDEZ, Claudia Alejandra	Ingeniería y Tecnología	1.297.150	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136390	Desarrollo de una plataforma de marcación con <sup>99m</sup> Tc a través de reacciones bio-ortogonales	CABRAL GONZÁLEZ, Pablo	Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136419	Tomando el control de las bacterias filamentosas en sistemas de tratamiento de efluentes industriales del Uruguay	CABEZAS DA ROSA, Angela	Naturales y Exactas	1.300.000	IIBCE
FMV_1_2017_1_136426	Estudio de microzonificación sísmica en el Departamento de Montevideo	SÁNCHEZ BETTUCCI, Leda	Naturales y Exactas	1.299.640	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136443	Desarrollo de un dispositivo intraocular de liberación sostenida	Pardo, Helena	Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136465	Evaluación de la producción bacteriana de carotenoides para raciones animales	SARAVIA SILVERA, Maria Verónica	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136471	"Buscando talle". La relación entre antropometría, silueta y tallaje en mujeres montevidéanas: un aporte desde la Antropología Aplicada	BARRETO MESSANO, Isabel De Lourdes	Sociales y Humanidades	1.300.000	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136505	Implicancias de la interacción triple soja-bradirizobios-Deflita sp.JD2 sobre la respuesta vegetal	MOREL REVETRIA, Maria Adelina	Agrícola	1.115.000	IIBCE
FMV_1_2017_1_136507	Desarrollo y optimización de rutas sintéticas eficientes para la producción de azúcares de la serie configuracional L-.	GAMENARA LANGONA, Daniela	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136517	HACIA LA INNOVACIÓN DEL PROCESAMIENTO POST-EXTRACTIVO DE LA ALMEJA AMARILLA, MESODESMA MACTROIDES	LERCARI BERNIER, Diego	Naturales y Exactas	1.121.886	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136541	Identificación, cuantificación y manejo de enfermedades forestales en áreas protegidas	PÉREZ RODRÍGUEZ, Carlos Alberto	Agrícola	1.300.000	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136563	La huella del Tannat: desde su composición mineral a su origen geográfico	DELLACASSA BELTRAME, Eduardo	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136568	Agentes híbridos para el tratamiento de glioblastoma multiforme: Hacia la investigación	CERECETTO MEYER, Hugo	Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR

Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
	traslacional en el desarrollo de medicamentos				
FMV_1_2017_1_136593	Determinación de la calidad ambiental basado en metagenómica y metatranscriptómica	GARCÍA ALONSO, Javier Rodrigo	Naturales y Exactas	1.158.014	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136638	Rediseño y producción de péptidos antimicrobianos recombinantes de origen vegetal	CECCHETTO, Gianna	Médicas y de la Salud	1.300.000	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136647	Selección de bioindicadores autóctonos de contaminación ambiental para el diagnóstico de cuerpos de agua de la región noreste de Uruguay	LAVAGGI DESTRO, María Laura	Naturales y Exactas	1.275.000	Centro Universitario de Rivera - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136651	Utilización de colonias de abejorros <i>Bombus atratus</i> criadas artificialmente como polinizadores de trébol rojo ( <i>Trifolium pratense</i> ).	INVERNIZZI CASTILLO, Ciro	Agrícola	999.287	Facultad de Ciencias - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136657	Evaluación de la oportunidad del manejo sitio-específico y la cosecha selectiva en viticultura	FERRER BACCINO, Milka Sofía	Agrícola	1.298.983	Facultad de Agronomía - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136660	Desarrollo de herramientas para el estudio de Ramulariosis en cebada y alternativas para su manejo	PEREYRA CORREA, Silvia Antonia	Agrícola	1.300.000	INIA
FMV_1_2017_1_136685	Inhibición de reactores anaerobios y estrategias de recuperación	BORZACCONI VIDAL, Liliana	Ingeniería y Tecnología	1.135.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136689	ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS DEL TURISMO DE CRUCEROS EN MONTEVIDEO	BRIDA OGRIZEK, Juan Gabriel	Sociales y Humanidades	1.244.443	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136705	Identificación y evaluación de estrategias para reducir las pérdidas y desperdicios de alimentos a nivel doméstico y de comercios minoristas	GIMÉNEZ RIVERO, Ana María	Sociales y Humanidades	1.300.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136721	Utilización de FPGAs en aplicaciones de bajo consumo	OLIVER DEFERRARI, Juan Pablo	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136754	TEAM: Tareas colaborativas mediante Equipos de robots Autónomos Móviles con comunicación inalámbrica	GRAMPÍN CASTRO, Eduardo	Naturales y Exactas	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136757	Desarrollo de un sistema de biopurificación a campo para la biorremediación de paquetes tecnológicos usados en agricultura extensiva.	CESIO CESCIONI, María Verónica	Agrícola	1.298.696	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136766	Efectos del cambio climático en la costa: cuantificación y desarrollo de herramientas aplicadas para su gestión desde la ingeniería de costas.	SOLARI CARRANZA, Sebastián	Ingeniería y Tecnología	1.300.000	Facultad de Ingeniería - UDeLaR



Código	Título	Responsable Científico	Área	Monto del subsidio (\$U)	Institución proponente
FMV_1_2017_1_136798	Conservación de enemigos naturales y control biológico aplicado de plagas en cultivos de tomate protegidos y en olivos en condiciones de campo	CASTIGLIONI ROSALES, Enrique Ariel	Agrícola	1.072.783	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136819	Fracción B y QS-21: Desarrollo y caracterización de dos productos biotecnológicos de alto valor agregado, obtenidos en forma sustentable a partir de Quillaja brasiliensis, un árbol de la flora nativa de Uruguay.	FERREIRA CHIESA, Fernando Amaury	Naturales y Exactas	1.259.000	Facultad de Química - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136844	Generación de herramientas de secuenciación masiva para el uso clínico en pacientes de cáncer de próstata en Uruguay	SOTELO SILVEIRA, José Roberto	Médicas y de la Salud	1.300.000	IIBCE
FMV_1_2017_1_136881	Desigualdad de oportunidades educativas en Uruguay. Tendencias y mecanismos	CARDOZO POLITI, Santiago	Sociales y Humanidades	1.288.700	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR
FMV_1_2017_1_136886	Crianza Positiva: identificando y promoviendo competencias parentales en pos de un mejor desarrollo infantil	BALSA CADENAS, Ana Ines	Sociales y Humanidades	1.300.000	Facultad de Ciencias Empresariales y Economía - UM
				\$U 72.371.719	