

## **FONDO MARÍA VIÑAS – MODALIDAD I**

### **INFORME FINAL DE EVALUACIÓN CONVOCATORIA 2023**

#### **1. ANTECEDENTES**

Por resolución del Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) se crea un fondo de investigación aplicada y, conjuntamente con su creación, se resuelve denominarlo Fondo Profesora María Viñas, en homenaje a la destacada actividad de la Dra. Viñas como investigadora.

El Fondo está dirigido al financiamiento de proyectos de investigación aplicada en todas las áreas del conocimiento, es decir, proyectos que consistan en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos que persigan un objetivo práctico específico. La investigación aplicada se emprende para determinar los posibles usos de los resultados de la investigación básica, o para determinar nuevos métodos o formas de alcanzar objetivos específicos predeterminados. (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico [OCDE], Manual de Frascati, 2015).

#### **2. CONVOCATORIA 2023 - MODALIDAD I**

La modalidad I está dirigida a investigadores consolidados. La definición de esta 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.

En esta modalidad existe la posibilidad de solicitar el financiamiento de un estudiante de posgrado (maestría o doctorado) que deberá realizar su tesis en el marco del proyecto. El financiamiento se realizará bajo la modalidad de beca de posgrado nacional y se registrará por el Reglamento General del Sistema Nacional de Becas. El monto de la beca será independiente del costo total del proyecto a financiar.

Con la intención de incentivar el acercamiento de la investigación al sector productivo y social nacional, las propuestas aprobadas que incluyen aportes en efectivo de una contraparte cuentan con un financiamiento adicional por parte de ANII. La contraparte puede ser empresa, entidad estatal, cooperativa, organización social, entre otras.

A partir de esta convocatoria ANII financia proyectos adicionales que contribuyan a la adaptación y/o mitigación del Cambio Climático para el avance del país en esta temática. Independientemente del área de conocimiento, los proyectos que así lo indican en la postulación son evaluados por un grupo de expertos en Cambio Climático, el cual recomienda la aprobación de proyectos en esta temática.

### 3. ESTRUCTURA DE LA DEMANDA

En esta edición se presentaron 134 proyectos que se agruparon en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ingeniería y Tecnología, Ciencias Sociales, Humanidades, Ciencias Médicas y de la Salud y Ciencias Naturales y Exactas.

Luego de revisados los aspectos formales de las postulaciones, 133 proyectos pasaron a la evaluación técnica y de aplicabilidad.

**Tabla I.** Proyectos según área del conocimiento

ÁREA DE CONOCIMIENTO	PROYECTOS EVALUADOS	PORCENTAJE
Ingeniería y Tecnología	28	21,1%
Ciencias Agrícolas	33	24,8%
Ciencias Médicas y de la Salud	21	15,8%
Ciencias Naturales y Exactas	28	21,1%
Ciencias Sociales	22	16,5%
Humanidades	1	0,8%
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>100%</b>

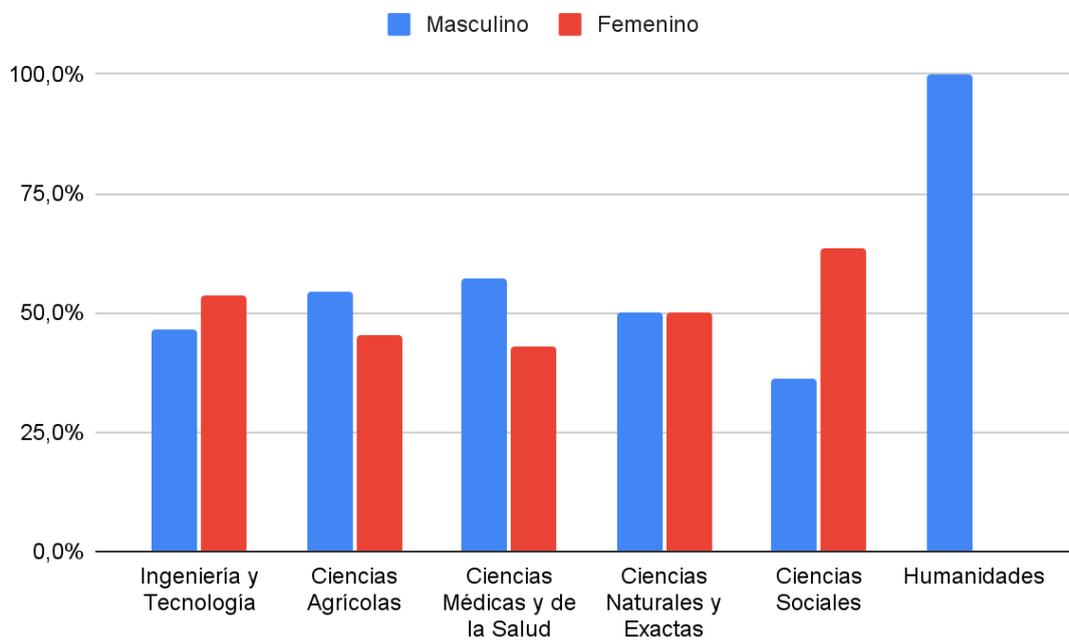
**Tabla II.** Responsables y Corresponsables científicos según área del conocimiento y sexo<sup>1</sup>

ÁREA DE CONOCIMIENTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO FEMENINO	RESPONSABLE CIENTÍFICO MASCULINO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO FEMENINO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO MASCULINO
Ingeniería y Tecnología	15	13	4	9
Ciencias Agrícolas	15	18	10	9
Ciencias Médicas y de la Salud	9	12	7	5
Ciencias Naturales y Exactas	14	14	5	5

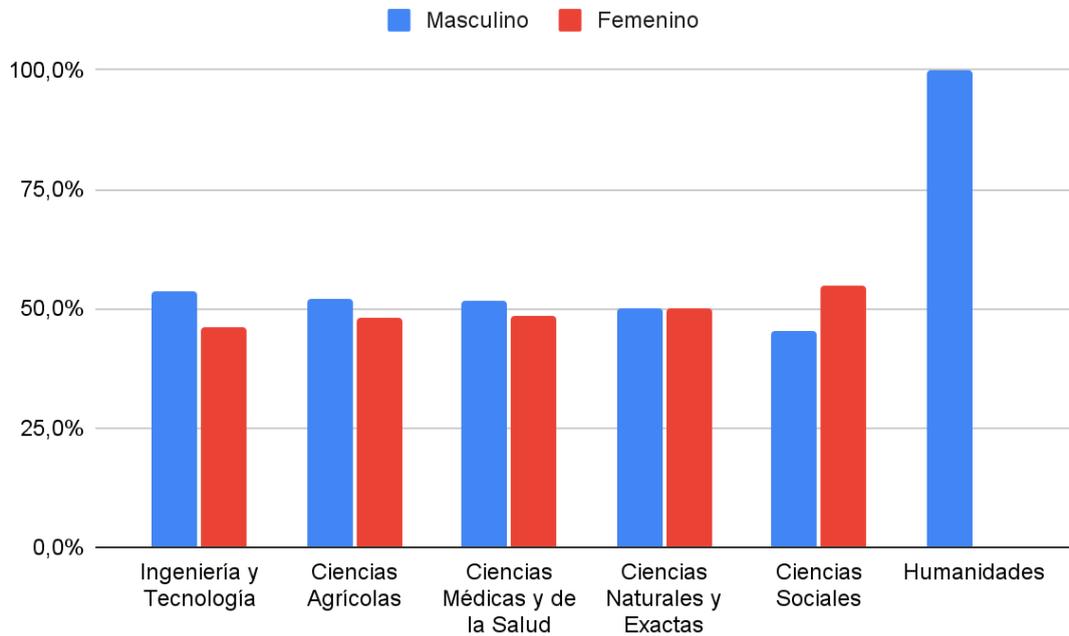
<sup>1</sup> La inclusión de un corresponsable científico no es obligatoria.

Ciencias Sociales	14	8	3	6
Humanidades	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>29</b>	<b>35</b>

**Gráfico I. Responsables científicos según área del conocimiento y sexo**



**Gráfico II.** Responsables y Corresponsables científicos según área del conocimiento y sexo



**Tabla III.** Proyectos elegibles presentados según institución

INSTITUCIÓN PROPONENTE	CANTIDAD DE PROYECTOS	PORCENTAJE
Universidad de la República (Udelar): Facultad de Ciencias (20), Facultad de Ingeniería (16), Facultad de Química (14), Facultad de Agronomía (10), Facultad de Veterinaria (7), Facultad de Medicina (6), Centro Universitario Regional Este (5), Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (4), Facultad de Ciencias Sociales (4), Centro Universitario Regional NorEste (2), Centro Universitario Regional Litoral Norte (2), Facultad de Psicología (1), Archivo General de la Universidad (1), Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (1), Facultad de Información y Comunicación (1), Hospital de Clínicas (1), Centro Universitario de Rivera (1).	96	72,2%
Institut Pasteur de Montevideo (IP Montevideo)	8	6,0%
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA): INIA La Estanzuela (4), INIA Treinta y Tres (1), INIA Las Brujas (1), Unidad de Biotecnología (1).	7	5,3%
Universidad Católica del Uruguay (UCU)	6	4,5%
Universidad ORT Uruguay (ORT)	6	4,5%

INSTITUCIÓN PROPONENTE	CANTIDAD DE PROYECTOS	PORCENTAJE
Ministerio de Educación y Cultura (MEC) - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)	4	3,0%
Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)	2	1,5%
Universidad Tecnológica (UTEC): Instituto Tecnológico Regional Suroeste (1), Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur (1).	2	1,5%
Fundación SARAS	1	0,8%
Universidad de Montevideo	1	0,8%
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>100%</b>

De los 133 proyectos evaluados, 9 contaron con institución contraparte. A continuación se indican las instituciones contraparte postuladas.

**Tabla IV.** Instituciones contraparte según área del conocimiento

INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	CANTIDAD DE PROYECTOS
Arcoiris Uruguay/ Rainbow Agro Uruguay	Ciencias Agrícolas	1
Cooperativa Apicultores de Artigas	Ciencias Agrícolas	1
Instituto Nacional de Vitivinicultura (INAVI)	Ciencias Agrícolas	1
De Larrobla y Asociados	Ciencias Naturales y Exactas	1
Agencia del Cine y el Audiovisual del Uruguay (MEC)	Ciencias Sociales	1
Colegio Stella Maris	Ciencias Sociales	1
Observatorio de la Sociedad de la Información (AGESIC)	Ciencias Sociales	1
TheClimateBox	Ingeniería y Tecnología	1
Unidad Tecnológica de Lácteos (UTEC)	Ingeniería y Tecnología	1
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>

De los 133 proyectos evaluados, 32 indicaron contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático en la postulación.

**Tabla V.** Proyectos que indicaron contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático según área del conocimiento.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	PROYECTOS CONTRIBUCIÓN CAMBIO CLIMÁTICO
Ciencias Agrícolas	12
Ciencias Naturales y Exactas	7
Ciencias Sociales	3
Humanidades	1
Ingeniería y Tecnología	9
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>

#### 4. PROCESO DE EVALUACIÓN

##### 4.1. Elegibilidad

Los proyectos pasaron inicialmente por un proceso de elegibilidad administrativa (completitud de las solicitudes y adecuación a la bases de la convocatoria). De los 134 proyectos presentados, 133 pasaron la etapa de elegibilidad.

##### 4.2. Evaluación Técnica y de Aplicabilidad

El proceso de evaluación técnica y de aplicabilidad estuvo a cargo de un Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) cuya labor comenzó con una reunión plenaria y posteriormente la evaluación se dividió en seis Comités Técnicos de Área (CTA)). Adicionalmente, se conformó un grupo de expertos que evaluó exclusivamente la contribución de los proyectos a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático cuando así lo indicaron.

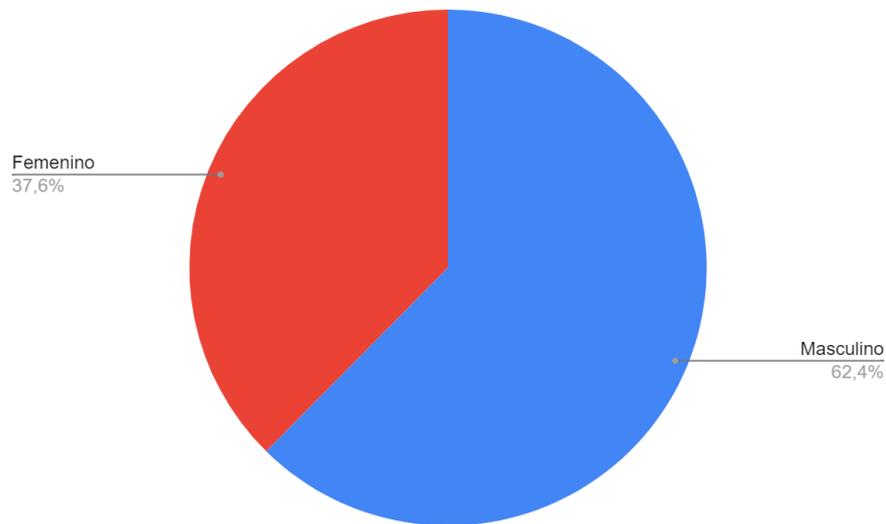
**Tabla VI.** Integración de los CTA y del grupo de expertos en Cambio Climático<sup>2</sup>

CIENCIAS AGRARIAS	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	CIENCIAS VETERINARIAS	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	GRUPO DE EXPERTOS EN CAMBIO CLIMÁTICO
<b>Mariana Carriquiry</b>	<b>Ana Silva</b>	<b>Juan Carlos Grignola</b>	<b>María Ester Mancebo</b>	<b>Silvia Llambí</b>	<b>Gustavo Vázquez</b>	<b>Walter Baetghen</b>
Graciela Quintans	Adriana Delfraro	Celia Quijano	Alejandro Maiche	Daniel Cavestany	Christian Chreties	Álvaro Roel
Jorge Monza	Daniel Conde	Juan Andrés Abin	Cristina Zurbriggen	José Manuel Venzal	Claudia Etchebehere	Laura Marrero
María Isabel Balbi	Elena Peel	Oscar Noboa	Diego Hernández	María Teresa Armúa	Felipe García Rodríguez	Marcelo Caffera
Raquel Pérez	Juan Valle Lisboa	Patricia Esperón	Marisa Bucheli	Rodrigo Puentes	Daniel Ferrari	Mónica Gómez
Valentín Picasso	Rodney Colina	Sofía Grille	Mónica Maronna		Pablo Musé	Rafael Terra
					Patricia Arcia	Rocío Guevara

Los CTA seleccionaron para cada proyecto al menos dos evaluadores externos (nacionales y extranjeros) para realizar la evaluación técnica y un evaluador para realizar la evaluación de aplicabilidad.

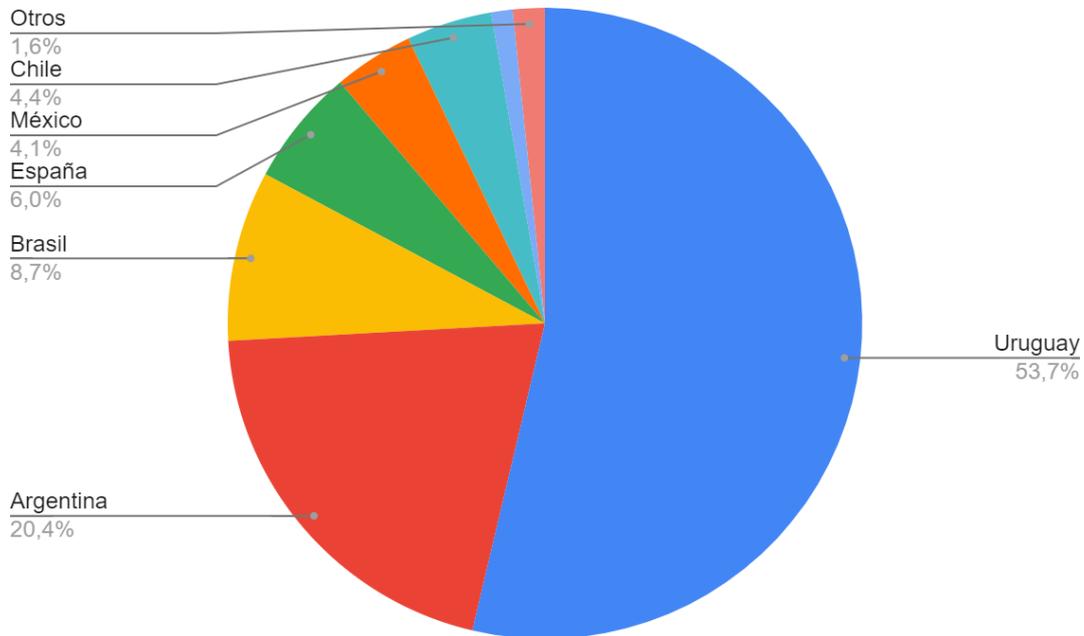
Durante el proceso, participaron 367 evaluadores realizando un total de 407 evaluaciones a través del sistema de evaluación en línea de ANII. Del total de evaluadores externos, 138 fueron mujeres mientras que 229 fueron hombres.

<sup>2</sup> El nombre resaltado corresponde al integrante del CES y coordinador del CTA/grupo de expertos en Cambio Climático.

**Gráfico III.** Evaluadores externos según sexo

**Tabla VII.** Evaluadores externos según nacionalidad

PAÍS	TOTAL
Uruguay	197
Argentina	75
Brasil	32
España	22
México	15
Chile	16
Colombia	4
Francia	2
Canadá	1
Portugal	1
Paraguay	1
Italia	1
<b>TOTAL</b>	<b>367</b>

**Gráfico IV.** Evaluadores externos según nacionalidad<sup>3</sup>



Tomando las evaluaciones externas, las evaluaciones del comité técnico y los comentarios de los postulantes como insumo, los CTA elaboraron un juicio global sobre cada uno de los proyectos, identificando aquellos que alcanzaron nivel de financiamiento. El producto final de cada CTA fue la elaboración de un ranking de los proyectos categorizados como financiables.

**Tabla VIII.** Proyectos evaluados como financiables y no financiables por CTA

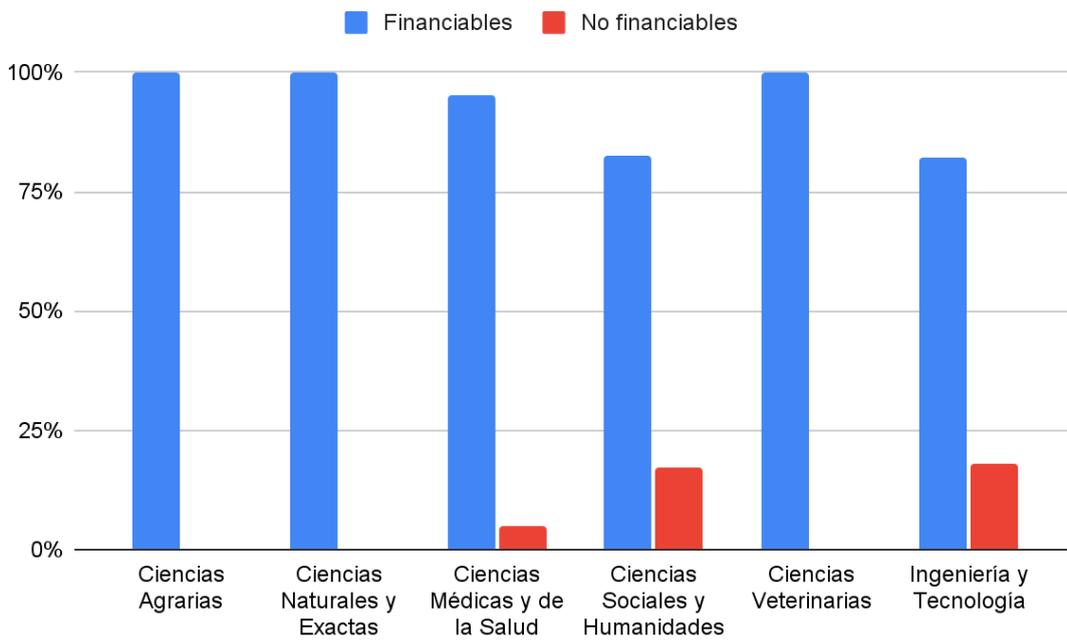
CTA	FINANCIABLES	NO FINANCIABLES
Ciencias Agrarias <sup>4</sup>	23	0
Ciencias Naturales y Exactas	28	0
Ciencias Médicas y de la Salud	20	1
Ciencias Sociales y Humanidades	19	4

<sup>3</sup> En la categoría “Otros” se incluyen los siguientes países: Canadá, Francia, Italia, Paraguay y Portugal (n ≤ 3).

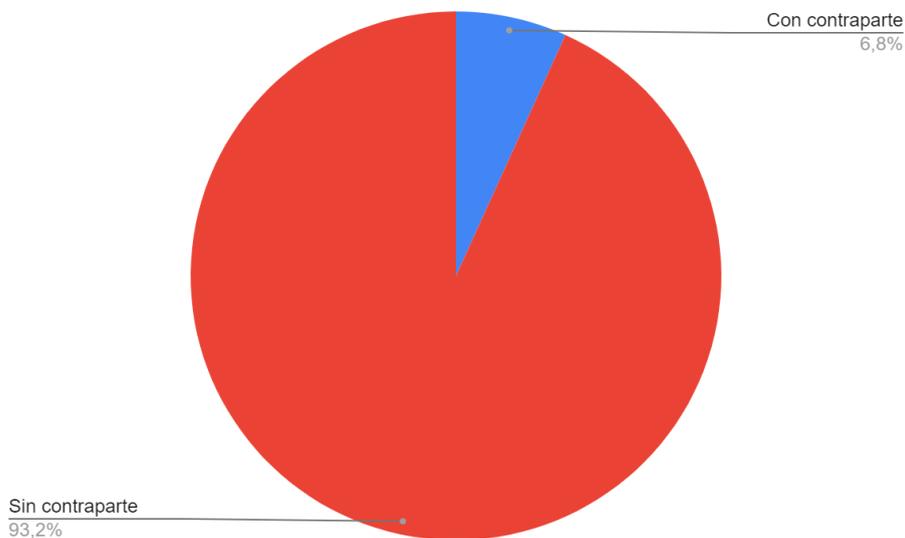
<sup>4</sup> Un proyecto desistió del proceso de evaluación (Anexo IV).

Ciencias Veterinarias	9	0
Ingeniería y Tecnología	23	5
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>10</b>

**Gráfico V.** Cantidad de proyectos evaluados como financiables y no financiables por CTA



**Gráfico VI.** Proyectos evaluados con institución contraparte



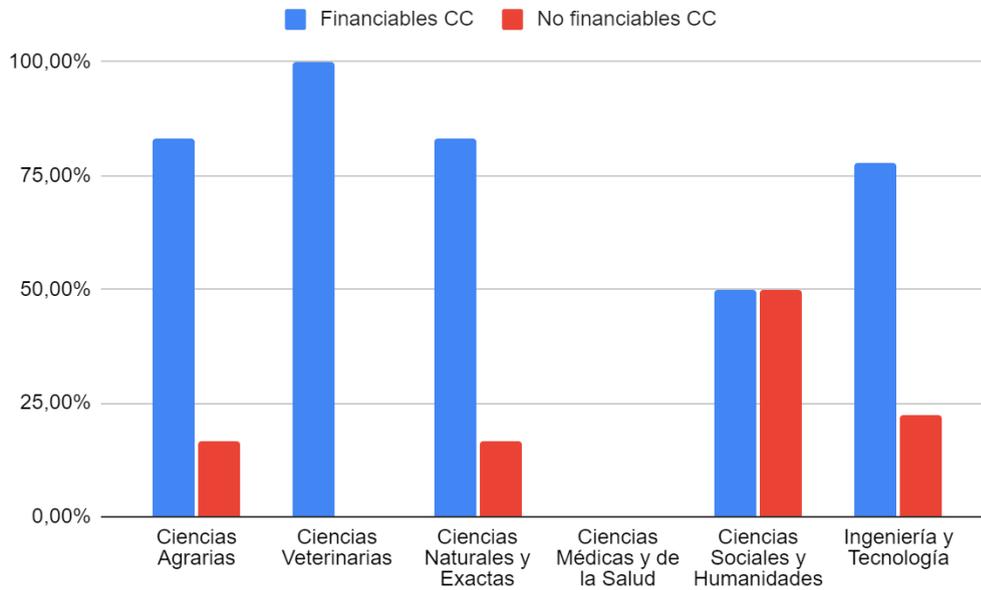
#### 4.3 Evaluación de la contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático

Los proyectos que indicaron en la postulación contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático fueron evaluados por el grupo de expertos en Cambio Climático. Este comité elaboró un ranking de proyectos considerando el aporte en esta temática identificando aquellos que alcanzaron nivel de financiamiento en relación a su aporte en la temática.

**Tabla IX.** Proyectos que indicaron contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático evaluados como financiables y no financiables según CTA

CTA	FINANCIABLES	NO FINANCIABLES
Ciencias Agrarias	10	2
Ciencias Veterinarias	1	0
Ciencias Naturales y Exactas	5	1
Ciencias Médicas y de la Salud	0	0
Ciencias Sociales y Humanidades	2	2
Ingeniería y Tecnología	7	2
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>7</b>

**Gráfico VII.** Proyectos que indicaron contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático evaluados como financiables y no financiables según CTA



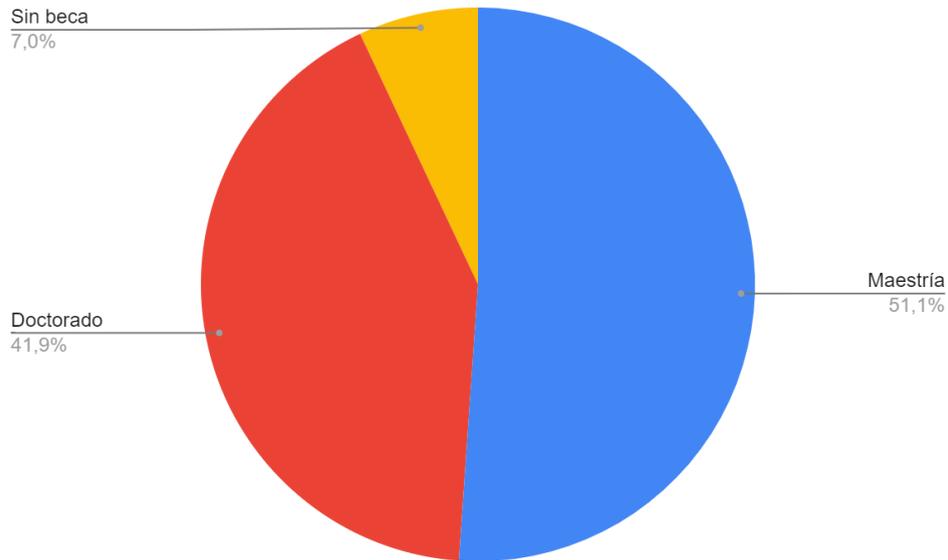
## 5. ESTRUCTURA DE PROYECTOS FINANCIADOS

La distribución presupuestal entre los CTA se realizó en función de la participación de cada uno en la demanda total de elegibles (133 proyectos), medida en cantidad de proyectos, procurando atender a la mayor diversidad posible de grupos de investigación, instituciones, áreas, sub áreas y disciplinas, así como la participación de mujeres en roles de liderazgo.

Se financiaron 43 proyectos (Anexo I), de los cuales 38 corresponden a la distribución presupuestal de los CTA y 5 en relación a su contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático.

De los proyectos financiados, 6 cuentan con contraparte y 40 solicitaron una beca de posgrado (22 maestrías y 18 doctorados).

**Gráfico VIII.** Proyectos con y sin solicitudes de beca



A continuación se detallan todos los proyectos financiados (Anexo I), la distribución por CTA, la distribución por sexo del responsable científico y las instituciones proponentes.

Los proyectos que cuentan con contraparte y los 5 proyectos financiados por su contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático se presentan en el Anexo V y Anexo VI respectivamente.

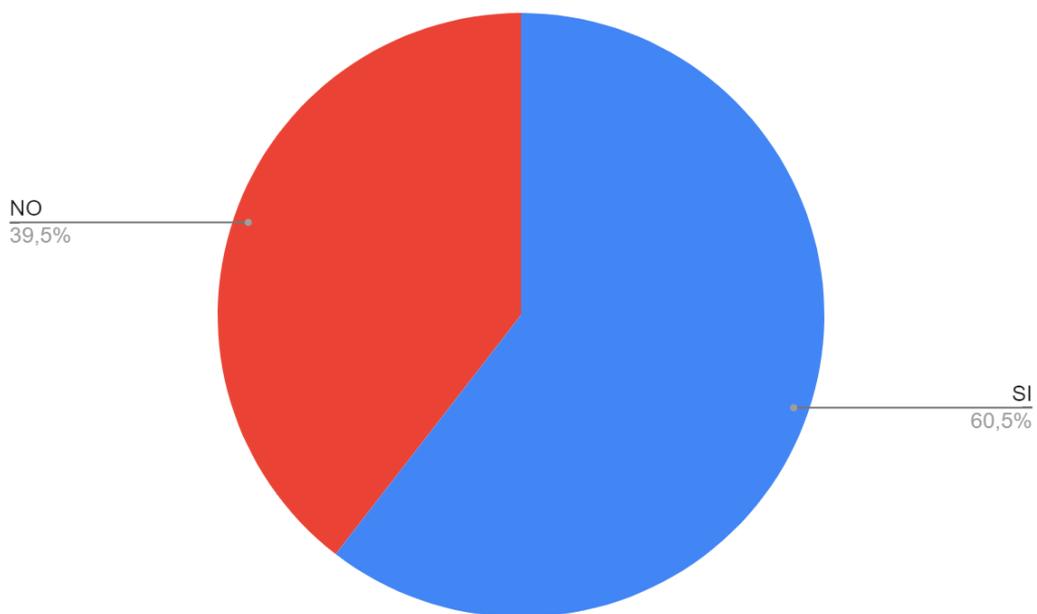
**Tabla X.** Asignación de proyectos financiados por CTA

CTA	PROYECTOS FINANCIADOS	PORCENTAJE
Ciencias Agrarias	9	20,9%
Ciencias Médicas y de la Salud	6	14,0%
Ciencias Naturales y Exactas	8	18,6%
Ciencias Sociales y Humanidades	6	14,0%
Ciencias Veterinarias	3	7,0%
Ingeniería y Tecnología	11	25,6%
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

**Tabla XI.** Responsable y Corresponsable científico de los proyectos financiados según sexo<sup>5</sup>

SEXO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	PORCENTAJE	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	PORCENTAJE
Femenino	19	44,2%	13	59,1%
Masculino	24	55,8%	9	40,9%
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>100%</b>

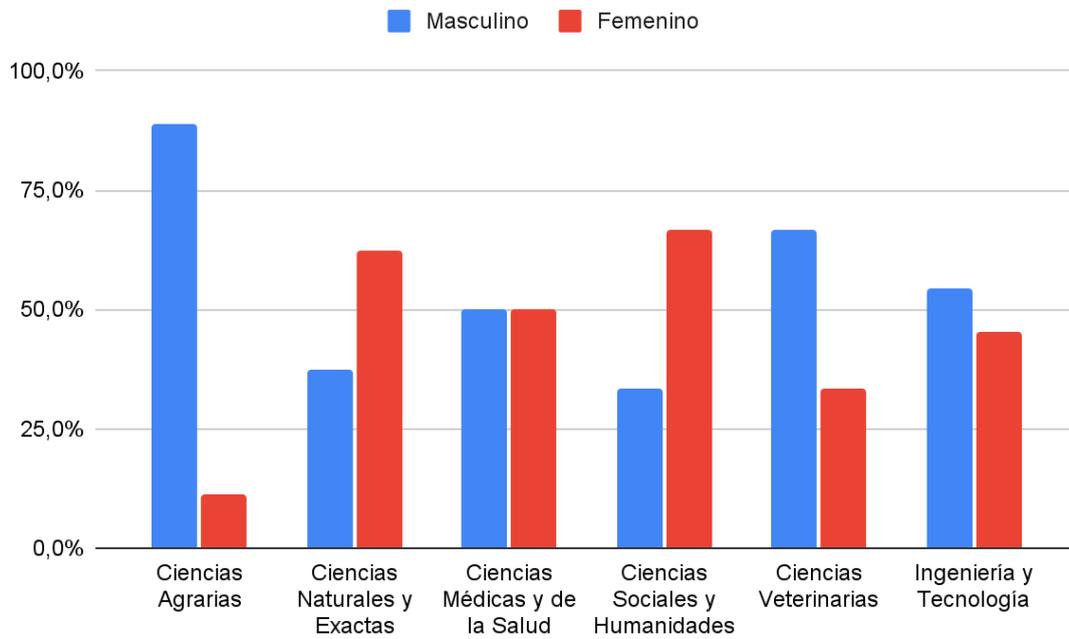
**Gráfico IX.** Proyectos con mujeres en roles de liderazgo<sup>6</sup>



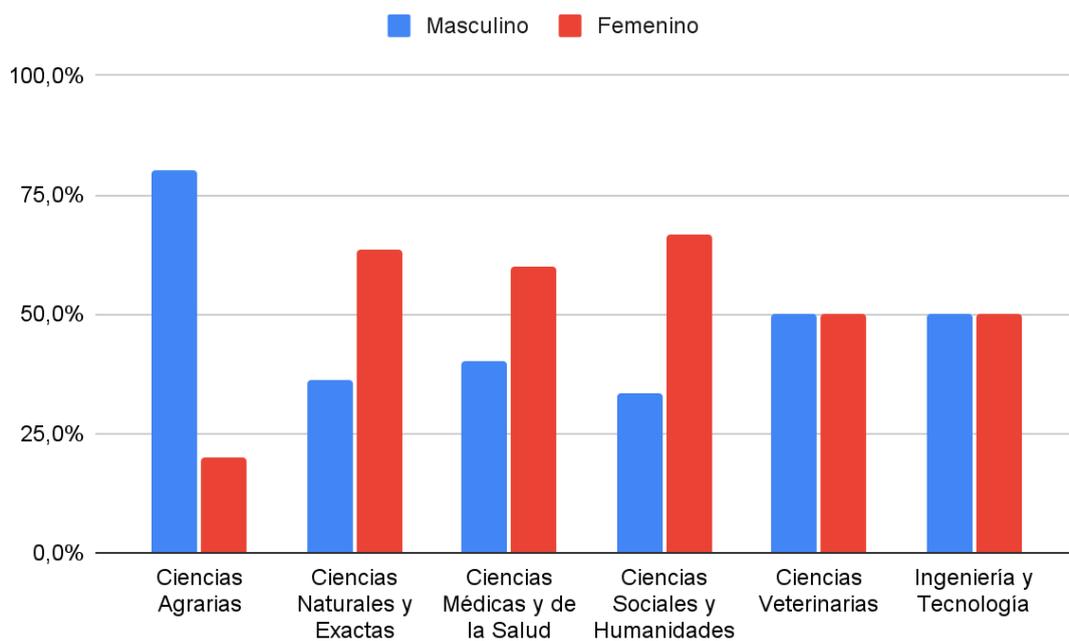
<sup>5</sup> La inclusión de un corresponsable científico no es obligatoria.

<sup>6</sup> Roles de liderazgo incluye tanto el rol de responsable como de corresponsable científico.

**Gráfico X.** Responsables científicos según CTA y sexo



**Gráfico XI.** Responsables y Corresponsables científicos según CTA y sexo



**Tabla XII.** Proyectos financiados según institución proponente

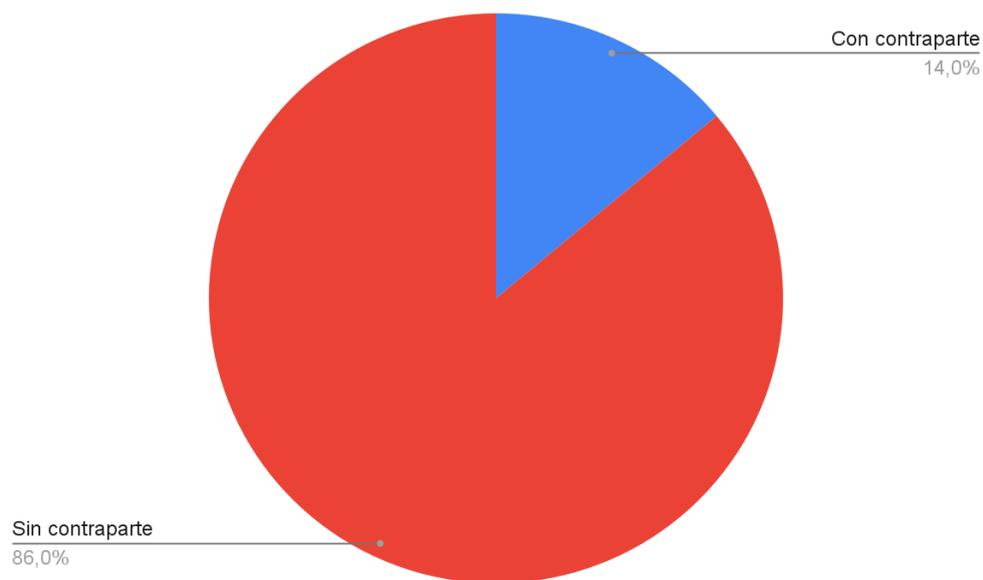
<b>INSTITUCIÓN PROPONENTE</b>	<b>FRECUENCIA</b>
Udelar: Facultad de Ingeniería (9), Facultad de Ciencias (5), Facultad de Química (4), Facultad de Agronomía (2), Facultad de Veterinaria (2), Facultad de Ciencias Sociales (2), Facultad de Ciencias Económicas y Administración (1), Facultad de Información y Comunicación (1), Archivo General de la Universidad (1), Centro Universitario Regional NorEste (1), Facultad de Medicina (1).	29
INIA: La Estanzuela (2), Treinta y Tres (1), Unidad de Biotecnología (1).	4
IP Montevideo	3
ORT	3
IIBCE	2
Centro Uruguayo de Imagenología Molecular	1
Universidad de Montevideo	1
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>



**Tabla XIII.** Proyectos financiados con contraparte según CTA

CTA	PROYECTOS FINANCIADOS
Ciencias Agrarias	3
Ciencias Médicas y de la Salud	0
Ciencias Naturales y Exactas	1
Ciencias Sociales y Humanidades	1
Ciencias Veterinarias	0
Ingeniería y Tecnología	1
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>

**Gráfico XIV.** Proyectos financiados con institución contraparte en relación al total de financiados



De los 32 proyectos evaluados que indicaron contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático, 5 resultaron financiados (Ver Anexo VI).

**Tabla XIV.** Proyectos adicionales financiados de acuerdo a su contribución a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático según CTA

<b>CTA</b>	<b>PROYECTOS FINANCIADOS</b>
Ciencias Agrarias	2
Ciencias Médicas y de la Salud	0
Ciencias Naturales y Exactas	0
Ciencias Sociales y Humanidades	0
Ciencias Veterinarias	0
Ingeniería y Tecnología	3
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

**ANEXO I: TOTAL DE PROYECTOS FINANCIADOS**

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
FMV_1_2023_1_175773	Bienestar de ovejas primíparas y multíparas a pastoreo bajo diferentes estresores: implicancias de la aplicación del sistema de posicionamiento global	Juan Pablo Damián Cabrera	Georget Elizabeth Banchemo Húnziker	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	1.864.900
FMV_1_2023_1_175859	Amaranthus hybridus resistente a herbicidas en Brasil, Argentina y Uruguay: ¿Origen común de los biotipos o eventos de selección independiente?	Tiago Edu Kaspary	Milton Alejandro García Latasa	Ciencias Agrícolas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA La Estanzuela	2.280.000
FMV_1_2023_1_175900	Efecto del uso de monensina en la resistencia antimicrobiana del microbioma fecal en novillos en pastoreo	Pablo Juan Rovira Sanz	Ines Martinez Bernie	Ciencias Agrícolas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA Treinta y Tres	1.896.340
FMV_1_2023_1_176013	Desarrollo de nuevo método para el diagnóstico de tripanosomiasis de importancia en salud animal en Uruguay: Surra Test	Gonzalo Greif Carámbula	-	Ciencias Agrícolas	Institut Pasteur de Montevideo	1.900.000
FMV_1_2023_1_176131	Desarrollo de una estrategia metodológica para implementar avance generacional rápido en arroz	María Victoria Bonnacarrère Martínez	-	Ciencias Agrícolas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - Unidad de Biotecnología	1.896.540
FMV_1_2023_1_176173	Producción y diferenciación de mieles de alta calidad libres de esporas de Paenibacillus larvae.	Horacio Heinzen Gonzalez	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Química	2.274.020
FMV_1_2023_1_176176	¿Es razonable volver a habilitar la producción de vino a partir de variedades híbridas en Uruguay?	Eduardo Dellacassa Beltrame	Andres Coniberti Mundy	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Química	2.280.000

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
FMV_1_2023_1_176335	Evaluación productiva y ambiental de procesos de restauración del campo natural	Felipe Miguel Lezama Huerta	Santiago Baeza	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	1.900.000
FMV_1_2023_1_176493	Impacto del cambio climático en la producción agrícola de la región y estrategias de adaptación mediante manejo agronómico	Gonzalo Darío Rizzo Ayphassorho	Oswaldo Ruben Ernst Benech	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	1.900.000
FMV_1_2023_1_176577	Impacto de la erosión y deposición del suelo en el secuestro de carbono: cuantificación retrospectiva mediante inventarios de cesio-137, plomo-210 y carbono, en el experimento agrícola de largo plazo más antiguo de Latinoamérica	Juan Andrés Quincke Walden	-	Ciencias Agrícolas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA La Estanzuela	1.833.000
FMV_1_2023_1_176610	Caracterización genómica de coronavirus en animales de producción	Ana Eugenia Marandino Peregalli	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.892.000
FMV_1_2023_1_176625	Mortalidad embrionaria en sistemas pastoriles de producción de leche	Jorge Alvaro Gil Laureiro	Maria Victoria De Brun Ximeno	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	1.896.500
FMV_1_2023_1_175894	Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV.	Paola Hernández Nuñez	Victoria De La Sovera Martinez	Ciencias Médicas y de la Salud	Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	1.900.000
FMV_1_2023_1_175952	Búsqueda de agentes terapéuticos para la Enfermedad de Alzheimer: Desde la validación in vitro hacia su caracterización in vivo por imágenes multimodales funcionales.	María Florencia Arredondo Unanua	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Centro Uruguayo de Imagenología Molecular	1.890.000
FMV_1_2023_1_175995	Optimización de la producción de violaceína y estudio del efecto antitumoral in vivo en un modelo de cáncer de vejiga	Diego Martín Alem Glison	Lucía Canclini Castelli	Ciencias Médicas y de la Salud	Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente	1.900.000

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
					Estable	
FMV_1_2023_1_176352	Neumo y Neuroprotección en un modelo de cerdo recién nacido expuesto a asfixia perinatal	Fernanda Blasina Viera	Lucía Vaamonde Cassanello	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Medicina	1.842.000
FMV_1_2023_1_176491	Anticuerpos biespecíficos para mejorar la eficacia de la inmunoterapia anti-PDL1	Gualberto Gonzalez Sapienza	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Química	1.900.000
FMV_1_2023_1_176623	SCiMeR: una plataforma innovadora para la evaluación preclínica in vivo y a nivel de célula única de moléculas moduladoras de la reprogramación metabólica.	Andrés Kamaid Toth	Hugo Peluffo Zavala	Ciencias Médicas y de la Salud	Institut Pasteur de Montevideo	1.900.000
FMV_1_2023_1_175864	Herramientas para la verificación de aplicaciones industriales de grandes modelos de lenguaje	Sergio Yovine	Mikaela Pisani	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad ORT Uruguay	2.280.000
FMV_1_2023_1_175988	Cápside del Circovirus porcino tipo 2 en células de mamífero: Un Modelo para Vacunas Adaptables	Claudia Karina Ortega Flores	Sergio Fabian Pantano Gutierrez	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo	1.495.000
FMV_1_2023_1_176116	OPTIMIZACION Y ESCALADO DE LA PRODUCCION DE BIOMASA DE LEVADURAS NATIVAS CON POTENCIAL USO EN VINIFICACION	Paula Virginia González Pombo	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Química	1.900.000
FMV_1_2023_1_176117	Sistemas de alerta y riesgos asociados a las floraciones algales nocivas: cianobacterias, micro y macroalgas de ambientes dulceacuícolas a marinos	Carla Cecilia Kruk Gencarelli	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.897.331
FMV_1_2023_1_176182	Saponinas de hojas de Quillaja brasiliensis: análisis estructural completo y actividad adyuvante en vacunas experimentales contra el virus de la Hepatitis E (HEV-3) y el virus de la Varicela Zóster (VZV) en modelo murino.	Maria Cristina Olivaro Silveira	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Centro Universitario Regional NorEste	1.900.000

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
FMV_1_2023_1_176310	Predicción subestacional y atribución de eventos extremos al cambio climático en Uruguay	Marcelo Barreiro Parrillo	Madeleine Renom Molina	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.900.000
FMV_1_2023_1_176438	REJOIN-seq: hacia la detección temprana de enfermedades crónicas basada en el uso de ARNs intrínsecamente estables en biofluidos	Juan Pablo Tosar Rovira	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.900.000
FMV_1_2023_1_176500	Pigmentos para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ecosistemas acuáticos: valores de referencia de ficocianina	Sylvia Estela Bonilla Santibañez	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	1.900.000
FMV_1_2023_1_176062	El staff de los legisladores uruguayos: Persiguiendo objetivos de carrera con escasos recursos	Daniel Chasquetti Pérez	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Sociales	609.300
FMV_1_2023_1_176239	Desarrollo de una aplicación de interacción tangible para el aprendizaje de pensamiento computacional	Fernando González Perilli	Alar Urruticoechea Vicente	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Información y Comunicación	1.891.740
FMV_1_2023_1_176288	Tecnologías innovadoras para la preservación del patrimonio histórico documental	Isabel Adela Wschebor Pellegrino	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Archivo General de la Universidad	2.280.000
FMV_1_2023_1_176528	Uso de tecnologías de información y comunicación para impulsar y sostener prácticas de crianza positiva en pos de un mejor desarrollo infantil	Ana Ines Balsa Cadenas	-	Ciencias Sociales	Universidad de Montevideo	1.900.000
FMV_1_2023_1_176594	Comercio, Inversión Extranjera y Ambiente. Un estudio sobre el sector manufacturero en Uruguay	Silvia Adriana Peluffo Geronazzo	Bibiana Lanzilotta Mernies	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración	1.900.000

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
FMV_1_2023_1_176598	Cambio demográfico, políticas de cuidado y género: un modelo de equilibrio general computable para Uruguay	Carmen Estrades Piñeyrúa	Florencia Beatriz Amabile Bruchou	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Sociales	1.414.000
FMV_1_2023_1_175915	Micrometeorología computacional aplicada al agro e industria eólica	Martín Draper Vanrell	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	2.280.000
FMV_1_2023_1_176061	UruDentro 2.0: Aplicación de técnicas de procesamiento de imágenes e inteligencia artificial para la dendrometría automática de especies de madera nativas y comerciales	Gregory Randall	Diego Passarella	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.868.843
FMV_1_2023_1_176067	Productos de ingeniería de madera libre de adhesivos para uso estructural	Laura Maria Moya Silva	Claudia Marcela Ibáñez Ojeda	Ingeniería y Tecnología	Universidad ORT Uruguay	1.898.947
FMV_1_2023_1_176127	REACTORES HIDROGENOTRÓFICOS PARA LA DESCARBONIZACIÓN BIOLÓGICA MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE EN BIOMETANO	Iván López Moreda	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.900.000
FMV_1_2023_1_176139	Estudio de procesos físicos relevantes para la calidad de agua en el embalse de Rincón del Bonete	Pablo Esteban Santoro Rodríguez	Rodrigo Liber Mosquera Nuñez	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.899.675
FMV_1_2023_1_176345	Desarrollo de un pronóstico específico de ayuda a la navegación para los usuarios del Canal Martín García y Puerto de Nueva Palmira	Mónica Fossati Piñeyrúa	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.900.000
FMV_1_2023_1_176414	Diseño de hormigones empleando materiales no tradicionales disponibles en Uruguay con enfoque prestacional y sostenible	María Noel Pereyra Domínguez	Patricia Elizabet Vila González	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.698.800

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
FMV_1_2023_1_176418	Desarrollo y validación de un sistema semiautomático para valorización de residuos orgánicos domésticos y producción de lombrices, de escala comunitaria.	Mauricio Passeggi Mateo	Gabriella Jorge Escudero	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.893.317
FMV_1_2023_1_176581	Métodos de generación controlada para la construcción de agentes conversacionales de apoyo a la enseñanza	Aiala Rosá Furman	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.900.000
FMV_1_2023_1_176582	Coinmovilización de enzimas terapéuticas en nanopartículas para su activación remota	Lorena Betancor Dutrenit	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad ORT Uruguay	1.900.000
FMV_1_2023_1_176595	Hacia un sistema de alerta temprana de inundaciones y erosión costera para Uruguay	Rodrigo Alonso Hauser	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	1.900.000
<b>TOTAL</b>						<b>81.352.253</b>

## ANEXO II: PROYECTOS NO FINANCIADOS

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_175905	Efecto de la fuente de fibra en la dieta de vacas lecheras sobre el ecosistema ruminal, la producción, y las emisiones de metano	Analia Pérez Ruchel	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria
FMV_1_2023_1_175941	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL DIAGNÓSTICO Y TIPIFICACIÓN DE PATÓGENOS REPRODUCTIVOS EN BOVINOS	Lucía Calleros Basilio	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176027	Vacunación con Dichelobacter nodosus nativos inactivados: una herramienta de apoyo para los planes de control y erradicación de footrot en majadas ovinas de Uruguay	Martín Fraga Coteló	-	Ciencias Agrícolas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA La Estanzuela

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176041	Interacciones planta-patógeno y bases genéticas de la resistencia a Peronospora destructor, el mildiú de la cebolla	Guillermo Alesio Galván Vivero	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176111	Del viñedo al ADN: herramientas novedosas para el estudio de la adaptación de la vid al cambio y variabilidad climática	María Mercedes Fourment Reissig	Laura Fariña	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176177	Obtención de leche en polvo enriquecido en ácidos grasos nitrados potencian los efectos beneficiosos de la leche sobre procesos inflamatorios en salud humana	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Medicina
FMV_1_2023_1_176189	Uso de radiómetros infrarrojos para mejorar la eficiencia de uso del agua y disminuir el consumo de energía para riego en sistemas agrícolas intensivos	Raquel Hayashi Tsumura	María Cristina Capurro	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176219	Hipocalcemia subclínica en vacas lecheras: Identificación de predictores preparto y efecto sobre variables productivas, comportamentales y metabólicas.	Alejandro Mendoza Aguiar	María Carolina Fiol Lepera	Ciencias Agrícolas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA La Estanzuela
FMV_1_2023_1_176238	Emisiones de metano y óxido nítrico en predios ganaderos. Sensibilidad de las ecuaciones utilizadas para sus estimaciones, e impacto de las variaciones espacio-temporales de la calidad del forraje estimado mediante sensores remotos	Luis Gonzalo Perera Ferrer	Juan Manuel Piñeiro Guerra	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Centro Universitario Regional Este
FMV_1_2023_1_176421	Uso del propóleo como aditivo en la alimentación de aves para mejorar el bienestar animal y la vida útil de la carne	María Alejandra Terevinto Herrera	Ayrton Da Silva Fernandez	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176460	Bioprospección de las vesículas extracelulares del suero para mejorar el diagnóstico temprano de la Fasciolosis	Mónica Patricia Berasain Brandolini	Estela Castillo Presa	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176503	Estrategias para el manejo sostenible de <i>Drosophila suzukii</i> en Uruguay: control biológico y técnica del insecto estéril como herramientas complementarias	Andrés González Ritzel	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176504	Utilización de los perfiles metabólicos como herramienta para la evaluación e intervención de la adaptación metabólico-nutricional y del riesgo de salud de vacas lecheras durante el periparto	Gretel Cristina Ruprecht Schölderle	Andrea Fernández Foren	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria
FMV_1_2023_1_176518	Vinculando las bases fisiológicas de la resiliencia al cambio climático y la eficiencia reproductiva en vacas de cría: contribución del enfoque metabólico	Andrea Vivian Alvarez Oxiley	Elize Van Lier Sanders	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176551	Análisis del transcriptoma de piel con lunares con fibras pigmentadas y de piel blanca en ovinos Merino Australiano.	Eugenio Jara Tellechea	Karina Neimaur Fernández	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria
FMV_1_2023_1_176576	Desarrollo de una formulación líquida de apitoxina para uso tópico en caninos para su aplicación en la terapia del dolor y antiinflamatoria.	Catherine Fagúndez Olivencia	Enrique Nogueira Roballo	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria
FMV_1_2023_1_176599	Control biológico del piojo de San José, <i>Comstockaspis perniciosus</i> (Hemiptera: Diaspididae) a través el uso de <i>Aphytis</i> sp. (Hymenoptera: Aphelinidae) en frutales de hoja caduca	Paula Altesor Minutti	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176618	Aportes al conocimiento poscosecha de las especies nativas ante un escenario de producción creciente.	Ana Cecilia Silveira Gómez	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176642	Estudio de condición hídrica, relaciones de transpiración y características del fruto en el quemado de sol de manzana y uva.	Vivian Severino	Gerardo Echeverría Grotiuz	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_175809	Desarrollo de herramientas para un análisis clínico de la marcha de bajo costo	Carlo Massimo Biancardi	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte
FMV_1_2023_1_175911	Desarrollo y evaluación de una vacuna de mucosas canina contra las dos especies de E. granulosus circulantes en Uruguay	Sebastian Miles Sierra	José Alejandro Chabalgoity Rodríguez	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Medicina
FMV_1_2023_1_176048	Validación de biomarcadores epigenéticos no invasivos de cáncer de mama específicos de nuestra población	Monica Cappetta Sapriza	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Medicina
FMV_1_2023_1_176091	Caracterización de TMEM176B como un blanco farmacológico en la Esclerosis Múltiple	Maria Mercedes Segovia Duarte	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2023_1_176143	Efectividad de un kit de screening de plomo en pinturas para predecir el plomo en sangre y problemas de funcionamiento diario en adolescentes	Gabriel Barg Beltrame	Eduardo Méndez	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad Católica del Uruguay
FMV_1_2023_1_176153	Organoides intestinales: diversificación de modelos para el abordaje de estudios en salud humana y animal.	Mariela Bollati	Romina María Del Luján Pagotto	Ciencias Médicas y de la Salud	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2023_1_176165	Efecto de los probióticos en la microbiota urinaria y su utilidad en la prevención y tratamiento de infecciones urinarias.	Maria Luciana Robino Picon	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Medicina
FMV_1_2023_1_176387	Análisis de las alteraciones genéticas en muestras de citología cervical provenientes de mujeres privadas de libertad	Wilner Martinez Lopez	Luciana Piccardo	Ciencias Médicas y de la Salud	Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176419	Desarrollo de capacidades nacionales para el diagnóstico molecular de leishmaniasis mediante qPCR.	Leticia Perez Diaz	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176571	Evaluación Clínica de 68Ga-MSH como potencial agente de imagen molecular en melanoma	Pablo Cabral González	Juan Pablo Gambini	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176572	Hacia la medicina personalizada en cáncer colorrectal (CRC): detección de mutaciones de interés terapéutico en KRAS y BRAF en ADN libre circulante en plasma (cfDNA), y de inestabilidad de microsatélites (MSI)	Julio Abayuba Da Luz Pereira	Laura Inés Lafon Hughes	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte
FMV_1_2023_1_176596	Impactos clínicos, funcionales, autonómicos y cardiometabólicos de diferentes modalidades de ejercicio físico en la rehabilitación precoz de pacientes con infarto agudo de miocardio con supradesnivel-ST sometidos a intervencionismo percutáneo primario.	Stefano Benítez Flores	Federico Ferrando Castagnetto	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Medicina
FMV_1_2023_1_176633	"Estudio de poblaciones leucocitarias circulantes como biomarcadores en pacientes con cáncer broncopulmonar tratados con inmunoterapia."	Mauricio Cuello Toledo	Daniela Lens Rossini	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Hospital de Clínicas
FMV_1_2023_1_176645	Innovación de un proceso productivo de 68Ga a partir de ciclotrón y radiofármacos de 68Ga en plataformas automatizadas de síntesis.	Javier Gabriel Giglio Barossi	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Centro Uruguayo de Imagenología Molecular
FMV_1_2023_1_176664	Anticoagulación con rivaroxabán: evaluación farmacoterapéutica y farmacoeconómica en el escenario clínico	Manuel Ibarra Viñales	-	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176544	Evolución molecular de la proteasa TEV para mejorar su actividad in vitro	María Carolina Villadóniga	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_175993	Microscopía de polarización y fluorescencia sin marca para el diagnóstico en anatomopatología de láminas enteras	Ariel Fernández Casoratti	Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_176468	NANOPARTÍCULAS MICROBIANAS: HERRAMIENTAS PARA COMBATIR BACTERIAS MULTIRRESISTENTES	Silvana Victoria Alborés Malán	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176536	Evaluación de la calidad del agua de lluvia recolectada y almacenada para su aprovechamiento en regiones de escasez de agua.	María Laura Lavaggi Destro	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Centro Universitario Regional NorEste
FMV_1_2023_1_176021	CARACTERIZACIÓN DE ACUÍFEROS FRACTURADOS COSTEROS DEL SURESTE DE CANELONES (URUGUAY): IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE INFLUYEN EN LA SALINIDAD DEL AGUA	Karina Pamoukaghlian Viera	Elena Maria Alvareda Migliaro	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176261	El ADN ambiental como herramienta para el monitoreo de diversidad y especies invasoras de peces de agua dulce en áreas de interés para la conservación en Uruguay	Marcelo Loureiro Barrella	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176403	Tipificación botánica y entomológica de mieles y mielatos de abeja ( <i>Apis mellifera</i> ) mediante ADN metabarcoding	Arley Camargo Bentaberry	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Centro Universitario de Rivera
FMV_1_2023_1_176617	Identificación de nuevos biomarcadores y cepas promotoras de la salud intestinal para individuos con autismo	Gregorio Manuel Iraola Bentancor	Gabriela Garrido Candela	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2023_1_176442	Control biológico del picudo rojo ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> ): Producción y evaluación de un bioinsumo basado en el hongo entomopatógeno <i>Beauveria bassiana</i>	Susana Tiscornia	Lucía Olga Sessa Jusid	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176300	Evaluación de las propiedades antivirales e inmunomoduladoras de péptidos sintéticos derivados de la proteína signal-regulatory protein alpha (SIRPA) conjugados a nanopartículas	Nicolás Gerardo Sarute Leites	-	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2023_1_175839	Materiales moleculares porosos para captación de fosfato en aguas naturales eutrofizadas	Carlos Alberto Rojas Dotti	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176510	Desafiando a los arbovirus: Vacunas ARNm en la vanguardia de la prevención	Maria Del Pilar Moreno Karlen	Gonzalo Andrés Moratorio Linares	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo
FMV_1_2023_1_176579	Fitorremediación de suelos: una mirada hacia el rol microbiano en la restauración	María Adelina Morel Revetria	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176467	Desarrollo de bioinsumos agrícolas multifuncionales incorporados a polímeros lignocelulósicos para la nutrición y protección del cultivo de soja	Federico Rivas Franco	Leonardo Clavijo Peña	Ciencias Naturales y Exactas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA Las Brujas
FMV_1_2023_1_176230	Conflictos ambientales y déficit hídrico: alternativas al suministro de agua potable para Costa de Oro, Canelones.	Nicolás Vidal Carcavallo	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176038	Epidemiología genómica de la Influenza aviar altamente patógena en Uruguay	Ruben Gustavo Pérez Crossa	Gonzalo Martín Tomás Custodio	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_175814	Climatización sostenible con geotermia somera en centros educativos: caso de estudio en la Facultad de Ciencias	Ethel Judith Morales Pérez	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176469	NANOPARTÍCULAS INORGÁNICAS COMO ADITIVOS PARA ADHESIVOS ESTRUCTURALES PARA MADERA: EN BUSCA DE GENERAR PRODUCTOS DE INGENIERÍA DE ALTA PERFORMANCE	Livia Arizaga Travaglini	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176188	Mejoramiento de la calidad de la pulpa de celulosa por medio de un bioproceso	Susana Castro Sowinski	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176045	Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales para la Evaluación de Riesgo y Efecto de Plaguicidas en la Biota Acuática. Herramientas para la Gestión Ambiental	Franco Andrés Teixeira De Mello Ramirez Ramirez	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Centro Universitario Regional Este
FMV_1_2023_1_176077	Un horizonte cambiante: Identificación y Análisis de Amenazas Vinculadas al Deterioro Ecosistémico en Uruguay	Rafael Eduardo Bernardi De León	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Centro Universitario Regional Este
FMV_1_2023_1_176605	Estrategias de Química Verde para la valorización de productos apícolas: disolventes eutécticos profundos naturales para extracción de polifenoles	M. Alejandra Rodríguez Haralambides	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176259	Ablación térmica en tejidos biológicos por Ultrasonido Terapéutico de Alta Intensidad (HITU)	Guillermo Angel Cortela Tiboni Tiboni	-	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_175776	Programa basado en competencias para aprender matemática en Inicial y Primaria	Vivian Elena Reigosa Crespo	José Ariel Cuadro Cawen	Ciencias Sociales	Universidad Católica del Uruguay - Departamento de Neurociencia y Aprendizaje
FMV_1_2023_1_175853	Calidad de vida y autodeterminación en personas con discapacidad intelectual	María Del Mar Montoya Rodríguez	-	Ciencias Sociales	Universidad Católica del Uruguay

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_175896	Función cognitiva y dependencia de personas mayores que viven en hogares particulares en Uruguay	Maria Alejandra Marroig Baldini	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
FMV_1_2023_1_175904	Programas educativos y su efecto en las expectativas, comportamientos y desempeño académico	Noemí Dafnah Katzkowicz Junio	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
FMV_1_2023_1_176135	¿Existen diferencias en los precios e inflación por nivel de ingreso?	Leandro Zipitria Deambrosio	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Sociales
FMV_1_2023_1_176250	Desarrollo y validación de un sistema de monitoreo y mejora de la convivencia en educación media	Cindy Agnes Mels Auman	-	Ciencias Sociales	Universidad Católica del Uruguay
FMV_1_2023_1_176274	Dimensiones sociopolíticas de las crisis hídricas en la Región Metropolitana de Montevideo entre 2013 y 2023	Micaela Trimble	Natalia Dias Tadeu	Ciencias Sociales	Fundación SARAS
FMV_1_2023_1_176279	Estudio sobre el impacto económico y ambiental de las segundas residencias en el departamento de Maldonado	María José Alonsopérez Chiossi	Juan Gabriel Brida	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Centro Universitario Regional Este
FMV_1_2023_1_176373	Completando el puzzle: otras piezas de los ingresos laborales femeninos y las desigualdades de género	Verónica Amarante Martínez	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
FMV_1_2023_1_176389	Trabajo mediante plataformas digitales en Uruguay: insumos para su medición, regulación y mejora de las condiciones laborales	Matías Dodel Schubert	Federico Rosenbaum Carli	Ciencias Sociales	Universidad Católica del Uruguay

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176430	Estimación económica de los costos para la mejora de calidad del agua, biodiversidad y mitigación de cambio climático; aportes de la economía del comportamiento al diseño de políticas agroambientales costo eficientes	Santiago Guerrero Escobar	Miguel Alberto Carriquiry Alvarez	Ciencias Sociales	Universidad Católica del Uruguay
FMV_1_2023_1_176456	Efectos de la eliminación temporal del IVA	Nestor Gandelman Ungerovich	-	Ciencias Sociales	Universidad ORT Uruguay
FMV_1_2023_1_176461	Alianzas no tecnológicas entre empresas y el apoyo público a las actividades de innovación: ¿dónde está su vínculo?	Flavia Alejandra Roldán	-	Ciencias Sociales	Universidad ORT Uruguay
FMV_1_2023_1_176556	Percepción ciudadana y política sobre el riesgo de lavado de activos en Uruguay	Gabriel Tenenbaum Ewig	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Ciencias Sociales
FMV_1_2023_1_176587	Modelo de Antropología Forense Integral aplicado a espacios represivos de la dictadura declarados Sitios de Memoria para garantizar el derecho a la Verdad, la Memoria y la Justicia.	Carlos José Marín Suárez	Gonzalo Matías Correa Moreira	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Facultad de Psicología
FMV_1_2023_1_176592	Cómo los docentes formadores de docentes incorporan las redes sociales digitales: un estudio acerca de los patrones de uso, los aprendizajes desarrollados y las estrategias de gestión del conocimiento en Uruguay	Denise Elena Vaillant Alcalde	-	Ciencias Sociales	Universidad ORT Uruguay
FMV_1_2023_1_175947	Arqueología marítima en la Bahía de Maldonado: hacia la consolidación de un modelo de investigación y conservación del patrimonio cultural subacuático en Uruguay	Matías Dourteau Cardozo	Rodrigo De Oliveira Torres	Humanidades	Universidad de la República - Centro Universitario Regional Este
FMV_1_2023_1_176516	Estudio del potencial biotecnológico de un exopolímero bacteriano de origen antártico	Eloísa Carolina Arrarte Olivera	Juan Jose Marizcurrena Larroca	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Química

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176490	Marco de Trabajo orientado a Patrones y guiado por la Calidad para Arquitecturas de Microservicios	María Laura González López	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_176056	Muflas: una alternativa para el desarrollo local de trabajo en vidrio	Beatriz Amorín	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
FMV_1_2023_1_176076	Efecto de diferentes procesos térmicos sobre la composición y estructura de la membrana del glóbulo graso (MFGM) de leche bovina: Implicaciones en su funcionalidad como componente bioactivo.	Nora Soledad Techeira Pereira	Tomás López Pedemonte	Ingeniería y Tecnología	Universidad Tecnológica - Instituto Tecnológico Regional Suroeste
FMV_1_2023_1_175785	Herramientas para la adaptación al aumento del nivel medio del mar en playas de arena	Sebastián Solari Carranza	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_176264	Desarrollo y testeo de un sistema piloto de subtitulación automática LSU-español y LSU-español señado para la población sorda señante de LSU	Luis Hernán Chiruzzo Alonso	Roberto Aguirre Fernández De Lara	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_176406	Microceldas Solares Flexibles de Perovskita de Alta Eficiencia: Hacia Tecnologías Portables Con Importancia y Proyección	Ricardo Juan Faccio Sgiorovello	Alvaro Washington Momburú Rodríguez	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176064	Efecto sobre la microbiota humana de compuestos bioactivos presentes en alimentos desarrollados con orujo de uva Tannat.	Claudia Alejandra Medrano Fernandez	Adriana Maite Fernández Fernández	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176425	Desarrollo de Antenas y Circuitos de Radiofrecuencia con Foco en la Mitigación del Cambio Climático	Benigno Rodríguez Díaz	Leonardo Barboni Morales	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_175848	Obtención de biocombustibles a partir de hidrolizado de hemicelulosa	Silvia Beatriz Batista Córdoba	-	Ingeniería y Tecnología	Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
FMV_1_2023_1_176531	Evaluación oral automatizada del inglés como segunda lengua	Pablo Andrés Cancela Aresqueta	Germán Capdehourat Longres	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_175918	Observando el océano acústicamente: monitoreo ambiental y acústico en el mar territorial uruguayo mediante estaciones autónomas	Javier Sanchez Tellechea	Walter Norbis	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ciencias
FMV_1_2023_1_176575	Desarrollo de un cultivo mixto para la producción de tempeh rico en vitamina B12 y beta-glucanos	Caterina Rufo D Addario	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Química
FMV_1_2023_1_176474	Bacterias antárticas productoras de antimicrobianos	Maria Veronica Saravia Silvera	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_176621	Producción sostenible de un alimento microalgal con uso de lactosuero	Luis Guillermo Ramírez Mérida	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad Tecnológica - Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur

### ANEXO III: PROYECTO NO ELEGIBLE

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176126	Importancia de los enemigos naturales para el biocontrol de plagas en arrozales y el impacto de las olas de calor sobre su efecto sobre las plagas locales.	Luis Fernando García Hernández	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Centro Universitario Regional NorEste

#### ANEXO IV: PROYECTO DESISTIDO

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176479	Producción y caracterización sensorial de productos lácteos, con compuestos benéficos para la salud humana: estrategias de alimentación en vacas lecheras del sur de Uruguay	Silvana Carro	Ignacio Alberto Vieitez Osorio	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria

#### ANEXO V: PROYECTOS FINANCIADOS CON CONTRAPARTE

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)	MONTO CONTRAPARTE (UYU)	MONTO ADICIONAL ANII (UYU)
FMV_1_2023_1_175859	Amaranthus hybridus resistente a herbicidas en Brasil, Argentina y Uruguay: ¿Origen común de los biotipos o eventos de selección independiente?	Tiago Edu Kaspary	Milton Alejandro García Latasa	Ciencias Agrícolas	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA La Estanzuela	Arcoiris Uruguay/ Rainbow Agro Uruguay	1.900.000	399.000	380.000
FMV_1_2023_1_176173	Producción y diferenciación de mieles de alta calidad libres de esporas de Paenibacillus larvae.	Horacio Heinzen González	-	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Química	Cooperativa Apicultores de Artigas	1.894.020	478.000	380.000
FMV_1_2023_1_175864	Herramientas para la verificación de aplicaciones industriales de grandes modelos de lenguaje	Sergio Yovine	Mikaela Pisani	Ciencias Naturales y Exactas	Universidad ORT Uruguay	De Larrobla y Asociados	1.900.000	380.000	380.000

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)	MONTO CONTRAPARTE (UYU)	MONTO ADICIONAL ANII (UYU)
FMV_1_2023_1_175915	Micrometeorología computacional aplicada al agro e industria eólica	Martín Draper Vanrell	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	TheClimateBox	1.900.000	380.000	380.000
FMV_1_2023_1_176288	Tecnologías innovadoras para la preservación del patrimonio histórico documental	Isabel Adela Wschebor Pellegrino	-	Ciencias Sociales	Universidad de la República - Archivo General de la Universidad	Agencia del Cine y el Audiovisual del Uruguay (MEC)	1.900.000	385.000	380.000
FMV_1_2023_1_176176	¿Es razonable volver a habilitar la producción de vino a partir de variedades híbridas en Uruguay?	Eduardo Dellacassa Beltrame	Andrés Coniberti Mundy	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Química	Instituto Nacional de Vitivinicultura (INAVI)	1.900.000	384.890	380.000
<b>TOTAL</b>							<b>11.394.020</b>	<b>2.406.890</b>	<b>2.280.000</b>

**ANEXO VI: PROYECTOS FINANCIADOS POR SU CONTRIBUCIÓN A LA MITIGACIÓN Y/O  
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176335	Evaluación productiva y ambiental de procesos de restauración del campo natural	Felipe Miguel Lezama Huerta	Santiago Baeza	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía
FMV_1_2023_1_176493	Impacto del cambio climático en la producción agrícola de la región y estrategias de adaptación mediante manejo agronómico	Gonzalo Darío Rizzo Ayphassorho	Oswaldo Ruben Ernst Benech	Ciencias Agrícolas	Universidad de la República - Facultad de Agronomía

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CORRESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FMV_1_2023_1_176127	Reactores hidrogenotróficos para la descarbonización biológica mediante la transformación de hidrógeno verde en biometano	Iván López Moreda	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_176414	Diseño de hormigones empleando materiales no tradicionales disponibles en Uruguay con enfoque prestacional y sostenible	María Noel Pereyra Domínguez	Patricia Elizabet Vila González	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería
FMV_1_2023_1_176595	Hacia un sistema de alerta temprana de inundaciones y erosión costera para Uruguay	Rodrigo Alonso Hauser	-	Ingeniería y Tecnología	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería