

Montevideo, 20 de noviembre de 2024.

**VISTO:** 1) Que, en la sesión del día de la fecha, el Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación considera el informe elevado por el área de Investigación y Formación sobre el cierre del proceso de evaluación del Fondo María Viñas 2024 - Modalidad II. 2) Que el objetivo de este fondo es el financiamiento de proyectos de investigación aplicada, en todas las áreas del conocimiento.

**RESULTANDO:** 1) Que el llamado estuvo abierto desde el 14 de marzo al 16 de mayo de 2024. 2) Que se recibieron 139 proyectos, 7 resultaron no elegibles y 132 pasaron a la etapa de evaluación. 3) Que las evaluaciones, técnicas y de aplicabilidad estuvieron a cargo de un Comité de Evaluación y Seguimiento especialmente designado para esta convocatoria.

**CONSIDERANDO:** 1) Que el Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo María Viñas 2024 - modalidad II eleva a Directorio un listado ordenado de proyectos sugeridos a financiar, por área de conocimiento, para su definición.

**ATENTO:** A lo expuesto,

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

**RESUELVE:** 1) Aprobar 41 proyectos sugeridos por el Comité de Evaluación y Seguimiento lo cual asciende a un monto total de UYU 52.566.390 (pesos uruguayos cincuenta y dos millones quinientos sesenta y seis mil trescientos noventa). 2) Los referidos proyectos se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese.

  
**Hugo Donner**  
Director  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

  
**Flavio Caiafa**  
Presidente  
Agencia Nacional de Investigación  
e Innovación

**ANEXO I: TOTAL DE PROYECTOS FINANCIADOS**

<b>Código propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Responsable científico</b>	<b>Corresponsable científico</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Aporte ANII (UYU)</b>
FMV_3_2024_1_180623	Hacia el desarrollo de un suplemento nutricional para colonias de abejas melíferas: evaluación de su efecto a nivel individual y colonial	Facultad de Química - Universidad de la República	Andrea Carolina Sosa Labadie	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_180728	Mapeo de las rotaciones agrícola-ganaderas en Uruguay y análisis de su impacto sobre el carbono orgánico del suelo	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	Pablo Baldassini	Agustín Nuñez	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_180832	Estado de conservación y valorización de la colección de Bromus auleticus del Banco de Germoplasma de la Facultad de Agronomía y creación de una colección nacional	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	Nicolás Glison	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_180592	De los Genes al Campo: Utilizando Nuevas Fuentes Genéticas para Combatir la Fusariosis de la Espiga en Trigo	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	Paula SILVA VILLELLA	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_181181	Empleo del fuego como herramienta de manejo para la conservación y restauración en pastizales.	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Luis Antonio LÓPEZ MÁRSICO	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_181046	Estrategias integradas para el manejo de trips y bacteriosis asociadas a Pantoea spp. en cultivos de cebolla de Uruguay	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	María Bettina PORTA UMPIÉRREZ	Stefanie Isabella DE ARMAS FALCONE	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_181176	Mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero en campo natural: estrategias de manejo del pasto con efecto sobre los flujos y factores de emisión de N2O de parches de orina y heces de vacunos	INIA Treinta y Tres - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	Jean Víctor Savian	-	Ciencias Agrícolas	1.299.400
FMV_3_2024_1_181071	Valorización del alperujo como fertilizante en olivares	INIA Las Brujas - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	Ana Paula Conde Innamorato	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000

Código propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181381	Circularidad del nitrógeno en la lechería uruguaya - diseño de indicadores clave para evaluar el desempeño económico-ambiental a nivel predial y promover mejoras sostenibles	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	María Sofía STIRLING SANTOS	-	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_180839	Evaluación de indicadores de sostenibilidad en predios vitícolas del Uruguay	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	Ramiro Tachini Dini	María Mercedes FOURMENT REISSIG	Ciencias Agrícolas	1.300.000
FMV_3_2024_1_181330	Búsqueda de enterobacterias productoras de β-lactamasas de espectro extendido en muestras alimentarias, ambientales animales y clínicas de equinos	Facultad de Medicina - Universidad de la República	Nadia Alexandra COPPOLA FON	-	Ciencias Agrícolas	1.208.902
FMV_3_2024_1_181033	Asociación entre las distintas variantes de hipocalcemia subclínica en vacas lecheras con el estrés oxidativo, variables productivas y el comportamiento.	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	Nicolle Nathalie POMIÉS FIGUEROA	Maximiliano PASTORINI CORLETO	Ciencias Agrícolas	1.297.000
FMV_3_2024_1_181352	Caracterización Molecular del Sistema Sanguíneo Rh, una estrategia para la optimización del uso de Hemocomponentes	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	Ana María SOLER CANTERA	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FMV_3_2024_1_180814	Estrategias para disminuir el consumo de bebidas energizantes en adolescentes y adultos jóvenes	Facultad de Química - Universidad de la República	María Lucía ANTÚNEZ NÚÑEZ	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FMV_3_2024_1_181031	Desarrollo de metodologías para el estudio del HTLV en Uruguay: detección molecular y caracterización de variantes virales	Institut Pasteur de Montevideo	María Florencia RAMMAUR O SANGUINETTI	Paula PERBOLIANACHIS Duarte	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FMV_3_2024_1_181207	Capacidad anti-AGEs del orujo de uva Tannat en cáncer de mama y próstata	Facultad de Medicina - Universidad de la República	Lucía PASTRO CARDOSO	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FMV_3_2024_1_180759	Desarrollo de herramientas para un análisis clínico de la marcha de bajo costo	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	Germán PEQUERA LARA	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.298.980

Código propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180874	Desarrollo de un cocktail de fagos para biocontrol de <i>Klebsiella pneumoniae</i> MDR	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FMV_3_2024_1_180820	Caracterización del perfil de glicosilación de Gonadotropina coriónica equina, diseño racional de un sistema de expresión en organismo eucariota sencillo y caracterización del producto obtenido.	Facultad de Química - Universidad de la República	Emiliana BOTTO	-	Ciencias Médicas y de la Salud	1.300.000
FMV_3_2024_1_180485	Optimización de radiofármacos de <sup>99m</sup> Tc para diagnóstico y seguimiento de la terapia hormonal en cáncer de mama RE+	Facultad de Química - Universidad de la República	Maria Emilia TEJERIA PEREZ	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FMV_3_2024_1_181400	Aplicación de técnicas de Aprendizaje Profundo para el análisis metabólico a nivel celular mediante redes neuronales interpretables	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Guillermo DUFORT Y ALVAREZ ZORRILLA DE SAN MARTÍN	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.200.000
FMV_3_2024_1_180810	Fortalecimiento del monitoreo oceanográfico continuo de mayor duración del territorio marino uruguayo en el área marina protegida Isla de Flores	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Gastón Manta Dominguez	Romina TRINCHIN TABÁREZ	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FMV_3_2024_1_180891	Desarrollo y optimización de métodos para cuantificación de vesículas extracelulares	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	Pablo Martin FAGÚNDEZ FERRÓN	-	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FMV_3_2024_1_180646	Desarrollo de métodos de metabarcoding para la detección y cuantificación de fitonematodos	Institut Pasteur de Montevideo	Franco Vairoletti Taborda	Laura ROMANELLI CEDREZ	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FMV_3_2024_1_180909	Diseño, caracterización y evaluación clínica en ovinos de un nuevo medicamento antihelmíntico basado en nanocristales de valero-fenbendazol	Facultad de Química - Universidad de la República	María Elisa MELIAN FUREST	Maria Luisa Rodriguez	Ciencias Naturales y Exactas	1.300.000
FMV_3_2024_1_181336	Comprender resultados de investigación a través de viñetas conceptuales para la enseñanza de la didáctica de la matemática	Sociedad de Educación Matemática del Uruguay	Sebastian Parodi	-	Ciencias Sociales	1.300.000

Código propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181135	La publicación en acceso abierto en Uruguay: estudio sobre las prácticas de circulación y la problemática de los APC (Article Processing Charges)	Facultad de Información y Comunicación - Universidad de la República	Exequiel Aarón FONTÁNS ÁLVAREZ	María Natalia AGUIRRE LIGÜERA	Ciencias Sociales	1.300.000
FMV_3_2024_1_180876	Regulando mediante opciones públicas: evidencia del sistema de pensiones	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	Pablo Blanchard Cuello	-	Ciencias Sociales	661.000
FMV_3_2024_1_180894	Flujos globales de conocimiento y capacidades locales, una interacción crítica para la diversificación tecnológica en América Latina	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	Sergio Daniel PALOMEQUE PEREZ	-	Ciencias Sociales	1.300.000
FMV_3_2024_1_180565	Un enfoque científico y sostenible para la toma de decisiones empresariales: evidencia en base a dos ensayos aleatorizados controlados	Universidad ORT Uruguay	Marcos Segantini Cópola	-	Ciencias Sociales	1.300.000
FMV_3_2024_1_181525	Una aproximación kaleckiana a la dinámica de regímenes de crecimiento económico. Recomendación de políticas públicas basadas en evidencia para Uruguay.	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	Verónica SEGARRA SALGUEIRO	Gaston CAYSSIALS DA CUNHA	Ciencias Sociales	1.150.000
FMV_3_2024_1_180525	Integración de datos ambientales y genómicos para la predicción genómica en cultivos mediante redes neuronales con atención cruzada.	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Maria Ines Fariello Rico	Maria Ines BERRO ROVELLA	Ingeniería y Tecnología	1.300.000
FMV_3_2024_1_181101	Sensores y sistemas ópticos para correlación de speckles en tiempo real.	Universidad Católica del Uruguay	Nicolás Calarco	-	Ingeniería y Tecnología	1.560.000
FMV_3_2024_1_181178	Evaluación de la eficacia de consorcios alga-alga y alga-hongo en la biorremediación y revalorización de efluentes industriales para promover la circularidad en procesos productivos	Universidad ORT Uruguay	Mariana UMPIÉRREZ FAILACHE	-	Ingeniería y Tecnología	1.300.000

Código propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Área de conocimiento	Aporte ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181039	PIF: Predicciones Inteligentes de Fallas: Diagnosticando la Vida Útil restante (RUL) de Rodamientos en Multiplicadoras de Aerogeneradores con inteligencia artificial generativa.	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Henry Figueredo Losada	Joselaine CÁCERES GONZALEZ	Ingeniería y Tecnología	1.297.033
FMV_3_2024_1_181395	Harina de Lupino como un nuevo ingrediente alternativo para la elaboración de panes altos en proteínas, fibra y bajos en carbohidratos	Facultad de Química - Universidad de la República	Jessica Natalie Báez Caballero	Matias Rodriguez Elhordoy	Ingeniería y Tecnología	1.300.000
FMV_3_2024_1_180917	Producción de nanocelulosa a partir de residuos de eucalipto en el marco de una biorrefinería forestal	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Florencia CEBREIROS SANSBERRO	-	Ingeniería y Tecnología	1.300.000
FMV_3_2024_1_180447	Producción de hidrógeno de alta pureza en celdas de electrólisis microbianas (CEM) de bajo costo empleando agua salina como catalito	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	René Cardeña Dávila	-	Ingeniería y Tecnología	1.300.000
FMV_3_2024_1_181006	Aportes para la gestión ambiental de la infraestructura ciclista urbana	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Mauro DANGELO TAIBO	-	Ingeniería y Tecnología	1.299.075
FMV_3_2024_1_181192	Caracterización del potencial técnico eólico offshore de Uruguay	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Ignacio Agustin FRANCO RODRIGUEZ	-	Ingeniería y Tecnología	1.295.000
FMV_3_2024_1_180893	Impacto de la erosión de palas de aerogeneradores en su operación y mantenimiento	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Bruno Nicolás López Lauz	-	Ingeniería y Tecnología	1.300.000
					<b>Total</b>	<b>52.566.390</b>