

Montevideo, 22 de noviembre de 2023.

**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 2023 - modalidad I. 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 31 de marzo al 25 de mayo de 2023. 2) Que se recibieron 134 proyectos, 1 resultó no elegible, 133 pasaron a la etapa de evaluación y 1 proyecto desistió durante el proceso. 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 2023 - modalidad I eleva a Directorio un listado ordenado de proyectos, por área de conocimiento, para su definición.

**ATENTO:** A lo expuesto,

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

**RESUELVE:** 1) Aprobar 43 proyectos sugeridos por el Comité de Evaluación y Seguimiento lo cual asciende a un monto total de UYU 81.352.253 (pesos uruguayos ochenta y un millones trescientos cincuenta y dos mil doscientos cincuenta y tres) y 40 becas de posgrado nacionales asociadas (22 maestrías y 18 doctorados). 2) Los referidos proyectos se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese.



**ANEXO: 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 Hünziker	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 Dario 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.	Maria 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 Estable	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_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 María 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 UYU</b>	<b>81.352.253</b>