

Fondo María Viñas 2024
Modalidad II - Investigadores en proceso de consolidación académica

Informe de cierre de la convocatoria

a. Antecedentes

El Fondo María Viñas está dirigido a financiar proyectos de investigación aplicada en todas las áreas del conocimiento.

Esta modalidad está dirigida a investigadores en proceso de consolidación académica como investigadores independientes, y que realicen su investigación en el marco de instituciones nacionales, públicas o privadas sin fines de lucro, entre cuyas actividades se encuentre la investigación.

No es un requisito pertenecer al SNI.

No podrá presentarse como responsable o corresponsable científico un investigador que haya sido responsable, o corresponsable, de un proyecto aprobado en el marco de las modalidades para investigadores consolidados del Fondo María Viñas o Fondo Clemente Estable.

Con el objetivo de promover el desarrollo de conocimiento que contribuya a la adaptación o mitigación al cambio climático, y en concordancia con los compromisos nacionales asumidos en esta materia, los proyectos que indiquen su contribución a la adaptación o mitigación al cambio climático serán evaluados por un comité específico. Este comité propondrá la financiación de proyectos adicionales por su aporte en esta temática, independientemente del área de conocimiento.

Con la intención de incentivar el acercamiento de la investigación al sector productivo y social nacional, las propuestas aprobadas que incluyan aportes en efectivo de una contraparte contarán con un financiamiento adicional por parte de la ANII. La contraparte podrá ser empresa, entidad estatal, cooperativa u organización social, entre otras. No se consideran como contrapartes en esta convocatoria instituciones en las cuales la investigación constituya una de sus actividades principales o instituciones que financien proyectos de investigación con fondos públicos como parte de sus cometidos. La institución contraparte deberá estar radicada en Uruguay.

El Comité de Evaluación y Seguimiento de esta convocatoria del Fondo María Viñas está integrado por:

INTEGRANTE	COMITÉ TÉCNICO DE ÁREA
Madia Trujillo	Ciencias Médicas y de la Salud
Mariana Carriquiry	Ciencias Agrarias
María Ester Mancebo	Ciencias Sociales y Humanidades
Nora Szasz	Ingeniería y Tecnología
Rodrigo Puentes	Ciencias Veterinarias
María Del Rosario Durán	Ciencias Naturales y Exactas
Walter Baethgen	Cambio Climático

b. Resultados de la convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde el 14 de marzo al 16 de mayo de 2024 a las 14:00 horas.

Al cierre se presentaron un total de **139 proyectos**. El detalle por área del conocimiento se presenta en el siguiente cuadro:

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	CANTIDAD DE PROYECTOS
Ciencias Naturales y Exactas	25
Ciencias Médicas y de la Salud	26
Ciencias Sociales	23
Ciencias Agrarias	38
Ingeniería y Tecnología	27
Humanidades	0
Total	139

Las propuestas elegibles pasarán a la etapa de evaluación técnica a cargo del CES. Como parte de la metodología de trabajo, y atendiendo a la cantidad y diversidad de las propuestas presentadas, el CES conformará Comités Técnicos de Área (CTA) para evaluar los proyectos. El miembro del CES representante de cada área será el coordinador/a del CTA correspondiente. La integración del CES y de los CTA será de conocimiento público.

Adicionalmente, se conformará un Comité de Cambio Climático que evaluará exclusivamente la contribución del proyecto a la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático y su integración será de conocimiento público. El coordinador de este comité integrará a su vez el CES.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180487	Efecto de la estructura del paisaje sobre el rendimiento y la sustentabilidad ambiental de sistemas de producción de arroz.	Ciencias Agrícolas	Ignacio Macedo	-	INIA Treinta y Tres - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
FMV_3_2024_1_180516	Herencia y arquitectura genética de la resistencia de la variedad de cebolla 'Regia' frente a Peronospora destructor	Ciencias Agrícolas	Mariana ARIAS PANDOLFO	-	INIA Las Brujas - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	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	Ciencias Agrícolas	Paula SILVA VILLELLA	-	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
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	Ciencias Agrícolas	Andrea Carolina Sosa Labadie	-	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180631	Evaluación del potencial de los ácidos grasos de cadena corta como estrategia de control de Staphylococcus aureus en la mastitis bovina	Ciencias Agrícolas	Victoria Iribarnegaray	-	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180717	TEMPERAMENTO Y RESPUESTA DE ESTRÉS EN TERNERAS HOLANDO: INDICADORES HORMONALES, BIOQUÍMICOS, FISIOLÓGICOS Y COMPORTAMENTALES	Ciencias Agrícolas	Jéssica Tatiana MORALES PIÑEYRÚA	-	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.298.966
FMV_3_2024_1_180728	Mapeo de las rotaciones agrícola-ganaderas en Uruguay y análisis de su impacto sobre el carbono orgánico del suelo	Ciencias Agrícolas	Pablo Baldassini	Agustín Nuñez	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
FMV_3_2024_1_180805	INCLUSIÓN DE ALIMENTO FERMENTADO A PARTIR DE PDA EN LA DIETA DE CERDOS DURANTE LA GESTACIÓN, LACTANCIA Y POSDESTETE	Ciencias Agrícolas	Cecilia Soledad CARBALLO SANCHEZ	Ana Laura VODANOVICH POSSAMAI	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180827	Termometría infrarroja para estimar el índice de estrés hídrico del cultivo y mejorar la productividad del agua en maíz bajo riego deficitarios controlado	Ciencias Agrícolas	Raquel Hayashi Tsumura	María Cristina Capurro	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180831	Aportes al control de calidad de las Evaluaciones Genéticas Ovinas Nacionales	Ciencias Agrícolas	Ana Claudia Guillenea Golovanevsky	-	Secretariado Uruguayo de la Lana	1.291.141
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	Ciencias Agrícolas	Nicolás Glison	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180839	Evaluación de indicadores de sostenibilidad en predios vitícolas del Uruguay	Ciencias Agrícolas	Ramiro Tachini Dini	María Mercedes FOURMENT REISSIG	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180864	Efecto de la aplicación de campos magnéticos en los procesos productivos de agroalimentos	Ciencias Agrícolas	María Laura UMPIÉRREZ PEÑA	María Victoria PANZL ARAÚJO	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	1.297.992
FMV_3_2024_1_180941	Adaptación metabólica de vacas lecheras sometidas a diferentes estrategias de alimentación para la producción de subproductos lecheros con compuestos beneficiosos para la salud humana	Ciencias Agrícolas	Andrea FERNÁNDEZ FOREN	-	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	1.286.916
FMV_3_2024_1_180955	Optimización del uso de Aditivos como estrategia de Reducción de Emisiones de Metano Entérico y Mejora de la Eficiencia en Bovinos de Leche	Ciencias Agrícolas	Cecilia LOZA ACOSTA	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.273.500
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.	Ciencias Agrícolas	Nicolle Nathalie POMIÉS FIGUEROA	Maximiliano PASTORINI CORLETO	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	1.297.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181046	Estrategias integradas para el manejo de trips y bacteriosis asociadas a <i>Pantoea</i> spp. en cultivos de cebolla de Uruguay	Ciencias Agrícolas	María Bettina PORTA UMPIÉRREZ	Stefanie Isabella DE ARMAS FALCONE	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181047	Impacto de la suplementación con productos derivados de levadura en la respuesta al estrés y la performance de terneros de destete precoz, y en la digestión, salud y fermentación ruminal en bovinos de carne	Ciencias Agrícolas	Stefanía PANCINI FONTES	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.267.250
FMV_3_2024_1_181055	Mejora del monitoreo de vacas lecheras en transición mediante la integración de perfiles metabólicos e índices de salud mitocondrial	Ciencias Agrícolas	Alberto CASAL SPERA	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181071	Valorización del alperujo como fertilizante en olivares	Ciencias Agrícolas	Ana Paula Conde Innamorato	-	INIA Las Brujas - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
FMV_3_2024_1_181143	Estrategias nutricionales para la mitigación de emisiones de metano en la ganadería extensiva de Uruguay	Ciencias Agrícolas	Gonzalo Fernandez Turren	-	INIA Treinta y Tres - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
FMV_3_2024_1_181163	Biofertilizante-P en base a <i>Priestia megaterium</i> favorece la eficiencia de uso del superfosfato, reduciendo la cantidad de P agregado y la generación de gases de efecto invernadero	Ciencias Agrícolas	Pablo Andrés TORRES ASTETE	Nicolas Maltese	INIA Las Brujas - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
FMV_3_2024_1_181164	Estimación de la Biomasa y el Contenido de Nitrógeno de Cultivos de Servicios Utilizando Imágenes Satelitales e Inteligencia Artificial	Ciencias Agrícolas	Santiago Alvarez Durán	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181173	Mineralización de Nitrógeno y Salud del Suelo: Desentrañando los efectos de la degradación en el aporte de nitrógeno de los sistemas Agrícolas	Ciencias Agrícolas	Valentina RUBIO DELLEPIANE	Andrea TOMMASINO Améndola	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
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 N ₂ O de parches de orina y heces de vacunos	Ciencias Agrícolas	Jean Víctor Savian	-	INIA Treinta y Tres - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.299.400
FMV_3_2024_1_181181	Empleo del fuego como herramienta de manejo para la conservación y restauración en pastizales.	Ciencias Agrícolas	Luis Antonio LÓPEZ MÁRSICO	-	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181228	EVALUACIÓN DE DIFERENTES GEOMETRIAS DE CULTIVO Y APORTES DE N NO SINTETICO EN ARROZ DE ALTO RENDIMIENTO Y EFICIENCIA DE USO DEL N	Ciencias Agrícolas	Jesús Castillo	-	INIA Treinta y Tres - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
FMV_3_2024_1_181239	Desarrollo de un enfoque in célula con resolución a nivel molecular y validación in vivo que contribuya a la selección de agroalimentos con propiedades antiinflamatorias y antioxidantes	Ciencias Agrícolas	Cecilia Chavarria Morales	Adrian AICARDO GRANDE	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181250	Estudio de la actividad anticlostridial de cepas de Lactocaseibacillus casei durante la maduración de queso tipo Dambo	Ciencias Agrícolas	Jorge Arturo OLIVERA RODI	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181268	Formación de biofilm por bacterias termófilas esporuladas contaminantes de leche en polvo, y su persistencia frente a diferentes estrategias de limpieza disponibles para la industria láctea.	Ciencias Agrícolas	Marcela Joan GONZALEZ RAMOS	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181308	Encefalomiелitis equina en URUGUAY Análisis geo-espacial de la epidemia 2023-2024 y diagnóstico retrospectivo de casos de encefalitis viral en equinos en Uruguay (1988- 2024).	Ciencias Agrícolas	Agustin ROMERO BENAVENTE	-	Dirección de Laboratorios Veterinarios - Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca	1.300.000
FMV_3_2024_1_181330	Búsqueda de enterobacterias productoras de lactamasas de espectro extendido en muestras alimentarias, ambientales animales y clínicas de equinos	Ciencias Agrícolas	Nadia Alexandra COPPOLA FON	-	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.208.902
FMV_3_2024_1_181338	Valoración de germoplasma nativo de Quillaja brasiliensis: Una especie con potencial silvícola e industrial.	Ciencias Agrícolas	Diego Gabriel TORRES DINI	-	INIA Tacuarembó - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)	340.000
FMV_3_2024_1_181378	Herramientas diagnósticas para Coxiella burnetii: implementación de hibridación in-situ para detección bacteriana intralesional y desarrollo de un ELISA in-house	Ciencias Agrícolas	Ana Virginia Rabaza Martínez	-	Unidad Mixta Pasteur+ INIA - Institut Pasteur de Montevideo	1.299.990
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	Ciencias Agrícolas	María Sofia STIRLING SANTOS	-	INIA La Estanzuela - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	1.300.000
FMV_3_2024_1_181382	Análisis del transcriptoma de piel con lunares con fibras pigmentadas y de piel blanca en ovinos Merino Australiano	Ciencias Agrícolas	Eugenio JARA TELLECHEA	Karina NEIMAUR FERNÁNDEZ	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	1.211.900
FMV_3_2024_1_181396	Estudio de la patogenicidad de especies del género Diaporthe editadas genéticamente mediante CRISPR/Cas.	Ciencias Agrícolas	Eilyn MENA MÉNDEZ	-	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181402	Estudio de la microbiota de los granos de kéfir utilizados para elaborar kéfir de leche y de agua en Uruguay.	Ciencias Agrícolas	Adriana Marin	-	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	504.040
FMV_3_2024_1_180461	Farmacogenética y Farmacomicrobiómica del tratamiento con antidepresivos del tipo inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina	Ciencias Médicas y de la Salud	Gabriela BURGUEÑO RODRIGUEZ	-	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180545	Desarrollo de un modelo placentario tridimensional para investigar la interfase materno fetal en humanos y animales de interés productivo	Ciencias Médicas y de la Salud	María Paula FARAL TELLO	-	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000
FMV_3_2024_1_180598	Caracterización de la microbiota intestinal en recién nacidos muy bajo peso en el Centro Hospitalario Pereira Rossell	Ciencias Médicas y de la Salud	Maria Catalina Vaz Ferreira Schroeder	Nadia Sofía RIERA FARAONE	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180748	Estudio de la regulación de la expresión génica mediado por la proteína de unión a al ARN Musashi2 y la ARN metiladenosina transferasa 3, como blancos terapéuticos en la leucemia linfoide crónica	Ciencias Médicas y de la Salud	Florencia Leticia PALACIOS PEREIRA	-	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000
FMV_3_2024_1_180759	Desarrollo de herramientas para un análisis clínico de la marcha de bajo costo	Ciencias Médicas y de la Salud	Germán PEQUERA LARA	-	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	1.298.980
FMV_3_2024_1_180814	Estrategias para disminuir el consumo de bebidas energizantes en adolescentes y adultos jóvenes	Ciencias Médicas y de la Salud	María Lucía ANTÚNEZ NÚÑEZ	-	Facultad de Química - Universidad de la República	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.	Ciencias Médicas y de la Salud	Emiliana BOTTO	-	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180857	Aplicación de la técnica de tomografía por emisión de positrones (PET) al desarrollo de fármacos para el tratamiento de la hiperfosforilación patológica de TDP-43 en la enfermedad de Alzheimer	Ciencias Médicas y de la Salud	Maia ZENI RODRIGUEZ CARVALHO	-	Centro Uruguayo de Imagenología Molecular	1.299.887
FMV_3_2024_1_180874	Desarrollo de un cocktail de fagos para biocontrol de Klebsiella pneumoniae MDR	Ciencias Médicas y de la Salud	Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS	-	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180897	Aplicabilidad e impacto de un programa de ejercicio físico en niños con leucemia y linfoma en los primeros tres meses de tratamiento oncológico	Ciencias Médicas y de la Salud	Angela Mariana Gómez García	-	Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República	1.294.000
FMV_3_2024_1_180910	Proteínas Sintéticas Imitadoras: Desarrollo y prueba de concepto	Ciencias Médicas y de la Salud	Sebastian MILES SIERRA	-	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.280.000
FMV_3_2024_1_180954	Efecto de la hiperpolarización del potencial de membrana plasmática sobre la viabilidad del endotelio corneal en diferentes métodos de almacenamiento para trasplante	Ciencias Médicas y de la Salud	Cristian JUSTET LOPEZ	-	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180968	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DE LA APITOXINA, MELITINA Y PÉPTIDOS DERIVADOS PARA EL DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN INYECTABLE INTRAARTICULAR EN EQUINOS.	Ciencias Médicas y de la Salud	Catherine FAGÚNDEZ Olivencia	-	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	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	Ciencias Médicas y de la Salud	María Florencia RAMMAURO SANGUINETTI	Paula PERBOLIANACHI S Duarte	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181108	Sistema de enfriamiento para obtener hipotermia cerebral selectiva y reducción de hipertensión intracraneana post-craniectomía descompresiva (Proyecto Mosquito)	Ciencias Médicas y de la Salud	Jorge Mauricio Mercado Villegas	-	Hospital de Clínicas - Universidad de la República	767.260
FMV_3_2024_1_181165	Nanopartículas liposomales de óxido de zinc dopadas con magnesio para el tratamiento de las comunidades bacterianas intracelulares en la infección urinaria	Ciencias Médicas y de la Salud	Nicolás Matías Navarro Martínez	-	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	1.300.000
FMV_3_2024_1_181207	Capacidad anti-AGEs del orujo de uva Tannat en cáncer de mama y próstata	Ciencias Médicas y de la Salud	Lucia PASTRO CARDOSO	-	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181315	Enfermedad residual medible por citometría de flujo multiparamétrica y análisis computacional en pacientes con Leucemia Aguda Mieloblástica. Ensayo multicéntrico	Ciencias Médicas y de la Salud	Matilde BOADA BURUTARÁN	-	Hospital de Clínicas - Universidad de la República	1.289.596
FMV_3_2024_1_181320	Caracterización genética de pacientes con tumores sólidos pediátricos al diagnóstico, en recaída y refractarios	Ciencias Médicas y de la Salud	Fabiana Morosini	-	Fundacion Perez Scremini	1.300.000
FMV_3_2024_1_181352	Caracterización Molecular del Sistema Sanguíneo Rh, una estrategia para la optimización del uso de Hemocomponentes	Ciencias Médicas y de la Salud	Ana María SOLER CANTERA	-	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181373	Evaluación del efecto neuroprotector del psicodélico N,N-dimetiltriptamina en un modelo pre-clínico de enfermedad de Parkinson	Ciencias Médicas y de la Salud	Mariana PAZOS VIDAL Pazos	-	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181393	Optimización de la adherencia al tratamiento en pacientes con trasplante renal mediante estrategias de economía conductual y técnicas de nudge	Ciencias Médicas y de la Salud	Nicolás BRUNET ADAMI	Mariana Andrea SEIJA ALVES	Facultad de Psicología - Universidad de la República	1.299.932
FMV_3_2024_1_181398	Estudio de las enfermedades renales con base patogénica en alteraciones del complemento	Ciencias Médicas y de la Salud	Jose Gabriel BOGGIA DE IZAGUIRRE	Federico Yandian	Hospital de Clínicas - Universidad de la República	1.294.322
FMV_3_2024_1_181408	Impacto de la terapia de fotobiomodulación en el carcinoma oral de células escamosas: evaluación de la apoptosis y la autofagia en línea celular y en xenoinjertos derivados de pacientes	Ciencias Médicas y de la Salud	Felipe Martins Silveira	-	Facultad de Odontología - Universidad de la República	738.040
FMV_3_2024_1_181512	“Prevalencia, caracterización genotípica y correlaciones clínicas de la infección por Virus de Papiloma Humano en pacientes con inmunosupresión celular: un estudio multiotopográfico”	Ciencias Médicas y de la Salud	Victoria Frantchez Rosso	IGNACIO MORATORIO ANICHINI	Hospital de Clínicas - Universidad de la República	960.940
FMV_3_2024_1_181528	Creación y evaluación de un nuevo modelo de pre emptive de infecciones fúngicas invasivas en pacientes hemato-oncológicos de alto riesgo.	Ciencias Médicas y de la Salud	María Elisa CABEZA DÍAZ	-	Instituto de Higiene - Universidad de la República	836.455
FMV_3_2024_1_180485	Optimización de radiofármacos de ^{99m} Tc para diagnóstico y seguimiento de la terapia hormonal en cáncer de mama RE+	Ciencias Naturales y Exactas	María Emilia TEJERIA PEREZ	-	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180591	Magnetismo ambiental aplicado al estudio de suelos con diferentes grados y fuentes de contaminación antropogénica	Ciencias Naturales y Exactas	Lucía Isabel AMY PEREYRA	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180612	Generación de PNGasa F inmovilizada mediante estrategias de afinidad biotina/avidina: una herramienta para análisis glicómico y control de biofármacos	Ciencias Naturales y Exactas	Diana Cecilia PORCIÚNCULA GONZÁLEZ	Eduardo Agustín CASTILLA ARBOLEYA	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180646	Desarrollo de métodos de metabarcoding para la detección y cuantificación de fitonematodos	Ciencias Naturales y Exactas	Franco Vairoletti Taborda	Laura ROMANELLI CEDREZ	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000
FMV_3_2024_1_180730	Microorganismos indicadores de procesos de emisión de metano en represas hidroeléctricas del Río Negro	Ciencias Naturales y Exactas	Luciana Magdalena PEREIRA MORA	-	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180745	Floraciones de cianobacterias en playas del Río de la Plata: Desarrollo de modelos predictivos mediante imágenes satelitales gratuitas como insumo para un sistema de alerta temprana	Ciencias Naturales y Exactas	Bernardo Vicente ZABALETA LOPEZ	-	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180774	Genómica de poblaciones aplicada al manejo pesquero del gatuzo (<i>Mustelus schmitti</i>) y el angelito (<i>Squatina guggenheim</i>)	Ciencias Naturales y Exactas	Néstor Ríos	-	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180809	Producción de Papaína recombinante en <i>Physcomitrium patens</i>	Ciencias Naturales y Exactas	María Carolina Villadóniga	-	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000
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	Ciencias Naturales y Exactas	Gastón Manta Dominguez	Romina TRINCHIN TABÁREZ	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180891	Desarrollo y optimización de métodos para cuantificación de vesículas extracelulares	Ciencias Naturales y Exactas	Pablo Martín FAGÚNDEZ FERRÓN	-	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180909	Diseño, caracterización y evaluación clínica en ovinos de un nuevo medicamento antihelmíntico basado en nanocristales de valero-fenbendazol	Ciencias Naturales y Exactas	María Elisa MELIAN FUREST	María Luisa Rodríguez	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181008	Hacia el diseño y desarrollo de piel sintética inteligente para recubrimiento y funcionalidad para prótesis de brazos	Ciencias Naturales y Exactas	Dominique Lourdes MOMBRÚ CRUCES	-	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181058	Desarrollo de una estrategia biotecnológica para el control de poblaciones animales invasoras	Ciencias Naturales y Exactas	Jorge Luis Pórfido	-	Institut Pasteur de Montevideo	1.300.000
FMV_3_2024_1_181061	Caracterización e identificación de áreas de importancia ecológica para tiburones y rayas en la costa uruguaya: aportes para su conservación y manejo	Ciencias Naturales y Exactas	Rodrigo GURDEK	Rodolfo Edward VÖGLER SANTOS	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181146	Inteligencia Artificial en la Gestión de Aves Plagas en la Agricultura Uruguaya	Ciencias Naturales y Exactas	Manuel Marcelo CASTRO O'NEIL	Juan Sebastian Blandon Luengas	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	1.298.999
FMV_3_2024_1_181191	Cuantificación sitio-específica de 3-nitrotirosina en proteínas mediante análisis dirigido por espectrometría de masas	Ciencias Naturales y Exactas	Mauricio MASTROGIOVAN NI RAVECCA	-	Facultad de Medicina - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181237	Cannabis sativa: un nuevo aliado para combatir biofilms dentales	Ciencias Naturales y Exactas	María Sofía RAFFAELLI BERTOLOTTI	-	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181331	Aportes al manejo integrado en Guayabo del País: identificación de insectos plaga, enemigos naturales y estrategias de control	Ciencias Naturales y Exactas	Soledad Andrea DELGADO JORGE	-	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181332	Ciencia ciudadana, investigación colaborativa y coordinación interinstitucional para la conservación de los delfines costeros (<i>Tursiops truncatus gephyreus</i>): centinelas de la costa uruguaya	Ciencias Naturales y Exactas	María Paula LAPORTA MIGUES	-	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.559.500
FMV_3_2024_1_181400	Aplicación de técnicas de Aprendizaje Profundo para el análisis metabólico a nivel celular mediante redes neuronales interpretables	Ciencias Naturales y Exactas	Guillermo DUFORT Y ALVAREZ ZORRILLA DE SAN MARTÍN	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.200.000
FMV_3_2024_1_181438	Acelerando el análisis focalizado de datos genómicos de célula única	Ciencias Naturales y Exactas	Rafael FORT CANOBRA	Joaquin Garat	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	1.300.000
FMV_3_2024_1_181477	Caracterización de aguas subterráneas del Departamento de Canelones, Uruguay	Ciencias Naturales y Exactas	Tamara FERNÁNDEZ CALERO	-	Universidad Católica del Uruguay	1.300.000
FMV_3_2024_1_181490	Aportes para la mejora en la gestión y conservación del patrimonio paleontológico de Uruguay	Ciencias Naturales y Exactas	Luciano Federico VARELA RENDA	-	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181502	Impacto de la dieta paterna sobre la descendencia criada con dietas diferentes	Ciencias Naturales y Exactas	María Florencia BERACOCHEA GONZÁLEZ	-	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181510	Una logica sin Falso	Ciencias Naturales y Exactas	Patricia Silvana PERATTO COSTA	-	Instituto Normal de Enseñanza Técnica - Administración Nacional de Educación Pública	74.000
FMV_3_2024_1_180542	Adaptación y evaluación de un tratamiento transdiagnóstico en modalidad híbrida para los trastornos emocionales	Ciencias Sociales	María Gabriela FERNÁNDEZ THEODULOZ	-	Facultad de Psicología - Universidad de la República	1.296.067

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180565	Un enfoque científico y sostenible para la toma de decisiones empresariales: evidencia en base a dos ensayos aleatorizados controlados	Ciencias Sociales	Marcos Segantini Cóppola	-	Universidad ORT Uruguay	1.300.000
FMV_3_2024_1_180614	Lío en puerta: Enclave urbano de los servicios de atención a personas en situación de calle de la ciudad de Montevideo	Ciencias Sociales	Santiago ZORRILLA DE SAN MARTÍN CERUTTI	Maria Soledad Camejo Casaña	Facultad de Ciencias Sociales - Universidad de la República	1.293.000
FMV_3_2024_1_180619	Transferencia monetaria al momento de la liberación y su impacto en la reincidencia criminal: Una evaluación del Programa PIA.	Ciencias Sociales	Jose Maria CABRERA BEROBIDE	-	Universidad de Montevideo	1.300.000
FMV_3_2024_1_180634	"Discursos de odio" en las redes sociales digitales: comprensión e intervención del fenómeno en jóvenes de Uruguay	Ciencias Sociales	Leonel Del Prado	-	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	1.296.300
FMV_3_2024_1_180640	Trabajo mediante plataformas digitales en Uruguay: insumos para su medición, regulación y mejora de las condiciones laborales	Ciencias Sociales	Federico Rosenbaum Carli	-	Universidad Católica del Uruguay	1.298.867
FMV_3_2024_1_180842	Estudio sobre los efectos económicos de las segundas residencias en el departamento de Maldonado	Ciencias Sociales	María José ALONSOPÉREZ CHIOSSI	-	Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República	1.299.928
FMV_3_2024_1_180876	Regulando mediante opciones públicas: evidencia del sistema de pensiones	Ciencias Sociales	Pablo Blanchard Cuello	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	661.000
FMV_3_2024_1_180894	Flujos globales de conocimiento y capacidades locales, una interacción crítica para la diversificación tecnológica en América Latina	Ciencias Sociales	Sergio Daniel PALOMEQUE PEREZ	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180986	La judicialización de la violencia basada en género. Estudio de caso sobre la primera experiencia de Juzgados Letrados de Primera Instancia Especializados en violencia basada en género, doméstica y sexual en la ciudad de San Carlos.	Ciencias Sociales	Henry Javier TRUJILLO AROCENA	Lucía REMERSARO CORONEL	Facultad de Derecho - Universidad de la República	1.297.500
FMV_3_2024_1_181034	Seguro de desempleo, riesgo de ingreso laboral y características del empleo	Ciencias Sociales	Ianina Rossi	-	Facultad de Ciencias Sociales - Universidad de la República	1.260.500
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)	Ciencias Sociales	Exequiel Aarón FONTÁNS ÁLVAREZ	María Natalia AGUIRRE LIGÜERA	Facultad de Información y Comunicación - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181142	"Reconstrucción de la historia demográfica y económica del Uruguay en las décadas sin censos 1908-1963	Ciencias Sociales	María Cecilia LARA MARTÍNEZ	-	Facultad de Ciencias Sociales - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181175	Análisis de los patrones de ausentismo escolar en la enseñanza primaria de Uruguay: hacia el rediseño del sistema de reporte de la asistencia y del sistema de alertas oportunas	Ciencias Sociales	Santiago CARDOZO POLITI	Tania Paola BIRAMONTES DURÉ	Dirección Sectorial de Planificación Educativa - Administración Nacional de Educación Pública	1.300.000
FMV_3_2024_1_181186	El rol de la complementariedad de energías renovables para la segunda fase de transición energética en Uruguay.	Ciencias Sociales	Juan Pablo Viteri Cabezas	-	Universidad Católica del Uruguay	1.300.000
FMV_3_2024_1_181221	Función cognitiva y dependencia de personas mayores usuarias de la RAP Metropolitana	Ciencias Sociales	Alejandra MARROIG BALDINI	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181336	Comprender resultados de investigación a través de viñetas conceptuales para la enseñanza de la didáctica de la matemática	Ciencias Sociales	Sebastian Parodi	-	Sociedad de Educación Matemática del Uruguay	1.300.000
FMV_3_2024_1_181348	Las capacidades digitales de los formadores de Profesorado en Uruguay: hacia un modelo de desarrollo profesional docente	Ciencias Sociales	Gabriela GONZALEZ VAILLANT	-	Facultad de Ciencias Sociales - Universidad de la República	1.286.670
FMV_3_2024_1_181392	Diagnóstico de la violencia ocupacional externa al personal médico en Uruguay	Ciencias Sociales	Javier Alejandro LABARTHE CARRARA	-	Universidad Católica del Uruguay	1.299.232
FMV_3_2024_1_181467	Hacia un diálogo intergeneracional sobre cambio climático en Uruguay: investigación-acción sobre participación juvenil y comunicación ambiental	Ciencias Sociales	María Victoria GÓMEZ MÁRQUEZ	-	Universidad de Montevideo	1.300.000
FMV_3_2024_1_181519	Integración del Pensamiento Computacional en el Currículo Escolar. Estrategias de abordaje en el aula	Ciencias Sociales	DAIANA VIERA	Andrés De Armas Caprile	Nómade Comunidad Consultora	1.019.000
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.	Ciencias Sociales	Verónica SEGARRA SALGUEIRO	Gaston CAYSSIALS DA CUNHA	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - Universidad de la República	1.150.000
FMV_3_2024_1_181531	Identificación y geolocalización de la demanda de materia prima sustituible por hidrógeno verde y derivados en la agricultura, industria y transporte pesado en Uruguay	Ciencias Sociales	Ana Laura RODRIGUEZ D ESPADA	Vitoria Olave de Freitas	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	895.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180447	Producción de hidrógeno de alta pureza en celdas de electrolisis microbianas (CEM) de bajo costo empleando agua salina como catalito	Ingeniería y Tecnología	René Cardeña Dávila	-	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	1.300.000
FMV_3_2024_1_180525	Integración de datos ambientales y genómicos para la predicción genómica en cultivos mediante redes neuronales con atención cruzada.	Ingeniería y Tecnología	Maria Ines Fariello Rico	Maria Ines BERRO ROVELLA	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180671	Aplicación del concepto de economía circular en la cadena productiva del butiá: obtención del polvo de coco de butiá y determinación de sus propiedades bioactivas para su uso en nutrición humana	Ingeniería y Tecnología	Adriana Maite FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	Nicolas CALLEJAS CAMPIONI	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180696	Cosecha de energía de ultra-baja-tensión	Ingeniería y Tecnología	Mariana SINISCALCHI BERISSO	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180744	Análisis de Ciclo de Vida del sector transporte en Uruguay: Transición hacia la Movilidad Eléctrica e Hidrógeno	Ingeniería y Tecnología	Santiago Daniel MARTINEZ BOGGIO	Gabriel PENA VERGARA	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180773	Lineamientos para la reducción del contenido de azúcar y sodio en alimentos procesados envasados, comercializados en el mercado uruguayo.	Ingeniería y Tecnología	Florencia ALCAIRE GALLO	-	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180893	Impacto de la erosión de palas de aerogeneradores en su operación y mantenimiento	Ingeniería y Tecnología	Bruno Nicolás López Lauz	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_180898	Simulación numérica y análisis de turbinas hidráulicas	Ingeniería y Tecnología	Rodolfo PIENIKA ARCHONDO	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.300.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_180917	Producción de nanocelulosa a partir de residuos de eucalipto en el marco de una biorrefinería forestal	Ingeniería y Tecnología	Florencia CEBREIROS SANSBERRO	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181006	Aportes para la gestión ambiental de la infraestructura ciclista urbana	Ingeniería y Tecnología	Mauro DANGELO TAIBO	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.299.075
FMV_3_2024_1_181013	GENERACIÓN DE UN BIOCATALIZADOR PARA LA PRODUCCIÓN DE EQUOL CON PERSPECTIVAS DE APLICACIÓN INDUSTRIAL	Ingeniería y Tecnología	CECILIA ORTIZ CARRIÓN	-	Universidad ORT Uruguay	1.300.000
FMV_3_2024_1_181028	Reciclaje directo de baterías en desuso de vehículos eléctricos en Uruguay	Ingeniería y Tecnología	Santiago Leonel SEILER COLLAZO	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.295.000
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.	Ingeniería y Tecnología	Henry Figueredo Losada	Joselaine CÁCERES GONZALEZ	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.297.033
FMV_3_2024_1_181042	Reducción de la huella de carbono y valorización de residuos: Desarrollo de filtro para tratamiento de agua utilizando biochar de madera y cáscara de mandioca	Ingeniería y Tecnología	Raisi Natalia Lenz Baldez	Kelly Liesenfeld	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica	1.115.484
FMV_3_2024_1_181066	Muflas: una alternativa para el desarrollo local de trabajo en vidrio	Ingeniería y Tecnología	Beatriz AMORÍN LORENZO	-	Facultad de Arquitectura y Diseño - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181101	Sensores y sistemas ópticos para correlación de speckles en tiempo real.	Ingeniería y Tecnología	Nicolás Calarco	-	Universidad Católica del Uruguay	1.560.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FMV_3_2024_1_181106	Desarrollo y validación de tecnologías de asistencia para la rehabilitación motora de miembros mediante el uso de juegos digitales.	Ingeniería y Tecnología	André Luiz Da Silva Kelbouscas	-	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica	1.043.250
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	Ingeniería y Tecnología	Mariana UMPIÉRREZ FAILACHE	-	Universidad ORT Uruguay	1.300.000
FMV_3_2024_1_181192	Caracterización del potencial técnico eólico offshore de Uruguay	Ingeniería y Tecnología	Ignacio Agustin FRANCO RODRIGUEZ	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.295.000
FMV_3_2024_1_181256	Conformación de Bases de Datos de señales multimodales para I+D en las áreas de Neurociencias e Inteligencia Artificial	Ingeniería y Tecnología	Lucas Baldezzari	-	Instituto Tecnológico Regional Suroeste - Universidad Tecnológica	1.289.100
FMV_3_2024_1_181290	Desarrollo de compresores electroquímicos de hidrógeno utilizando fabricación aditiva	Ingeniería y Tecnología	José Luis Pineda Delgado	-	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	1.300.000
FMV_3_2024_1_181298	Desarrollo de Sensores de Monitoreo Ambiental Remoto	Ingeniería y Tecnología	Florencia Blasina	-	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181357	Tratamiento descentralizado de efluentes: Desarrollo de prototipo para la provisión en contextos rurales y peri-urbanos con énfasis en el reuso del agua tratada a ser aplicados en centros turísticos, escuelas rurales, y organizaciones similares	Ingeniería y Tecnología	María Alejandra Szabo	-	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	968.000
FMV_3_2024_1_181383	Captura de movimiento humano en 3D mediante visión computacional a partir de video RGB multi-vista	Ingeniería y Tecnología	Pablo Iturralde	-	Universidad Católica del Uruguay	1.299.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Área de conocimiento	Responsable científico	Corresponsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
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	Ingeniería y Tecnología	Jessica Natalie Báez Caballero	Matias Rodriguez Elhordoy	Facultad de Química - Universidad de la República	1.300.000
FMV_3_2024_1_181482	Aplicación de Algoritmos Cuánticos Híbridos para la Reducción de la Huella de Carbono en la Logística de E-commerce	Ingeniería y Tecnología	Laura Nina Gatti Dorpich	Daniel Andres JURBURG MELNIK	Facultad de Ingeniería - Universidad de Montevideo	1.287.000
FMV_3_2024_1_181521	Desarrollo de un Sistema Híbrido Cogeneración Conectado a la Red Eléctrica de Baja Tensión, Optimizado con Hidrógeno para Combustión Completa	Ingeniería y Tecnología	Emanuel Antunes Vieira	-	Instituto Tecnológico Regional Centro Sur - Universidad Tecnológica	1.298.984
Total (UYU)						173.568.898