

## FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

### Convocatoria 2024

#### Informe de cierre de evaluación de ideas

##### a. Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) han creado el Fondo Sectorial Innovagro, en el marco del Acuerdo de Cooperación firmado entre el INIA y la ANII con fecha 22 de diciembre de 2008, cuya administración fue asumida por la ANII. El fondo está destinado a la promoción de actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el área agropecuaria y agroindustrial a través de la financiación de proyectos.

El objetivo general de Innovagro es promover la resolución de problemas actuales o que deriven de estudios prospectivos para el desarrollo de oportunidades de las cadenas agroindustriales, preferentemente exportadoras. En tal sentido, se financiarán proyectos de investigación sobre temáticas estratégicas definidas en cada convocatoria pública así como proyectos de innovación demandados por el sector productivo.

Esta convocatoria está dirigida al financiamiento de proyectos de investigación (modalidad 1) así como proyectos de innovación demandados por el sector productivo (modalidad 2), enmarcados en una o más de las líneas prioritarias definidas.

##### a. Resultados de la convocatoria

La convocatoria a ideas de proyectos permaneció abierta desde el 1 de febrero de 2024 hasta el 21 de marzo de 2024.

Modalidad 1: al cierre se presentaron un total de 50 ideas de proyectos de investigación.

Modalidad 2: al cierre se presentaron un total de 8 ideas de proyectos de innovación.

##### b. Resultados de la evaluación

Se realizó el análisis de elegibilidad y una idea postulada en la modalidad 1 resultó no elegible por no cumplir con las bases de la convocatoria. Respecto a la modalidad 2, todas las ideas postuladas resultaron elegibles.

La evaluación de pertinencia y priorización de las ideas de proyecto tuvo en cuenta los criterios definidos en las bases de la convocatoria y estuvo a cargo del Comité de Agenda.

Como resultado de la evaluación, 44 ideas de proyecto fueron seleccionadas para pasar a la etapa de formulación de proyecto completo. De las propuestas seleccionadas para pasar a la siguiente etapa 36 corresponden a la modalidad 1 y 8 a la modalidad 2.

El plazo otorgado para la presentación de los proyectos finalizará el día **25 de junio de 2023 a las 14:00h.**

A continuación se listan el detalle de las ideas postuladas:

**Modalidad 1: ideas que pasan a la siguiente etapa**

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSA_1_2024_1_180157	Elección de inoculantes para leguminosas forrajeras nativas	Bioinsumos para la nutrición vegetal	Cecilia Beatriz Taulé Gregorio	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Ministerio de Educación y Cultura	4.000.000
FSA_1_2024_1_180166	Lupinus angustifolius: Un recurso agrícola sostenible para el futuro desarrollo alimentario de Uruguay	Diferenciación y agregado de valor	Claudia Alejandra Medrano Fernandez	Facultad de Química Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180402	Desarrollo de vinos con moderado, bajo o nulo grado alcohólico a partir de las principales variedades de uva de Uruguay	Diferenciación y agregado de valor	Laura Fariña	Facultad de Química Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180547	Aportes al conocimiento poscosecha de las especies nativas ante un escenario de producción creciente	Diferenciación y agregado de valor	Ana Cecilia Silveira Gómez	Facultad de Agronomía Universidad de la República	3.666.000
FSA_1_2024_1_180090	Potencial de la leche uruguaya como fuente de vitamina B12 y efecto de la industrialización y almacenamiento en su estabilidad en productos lácteos	Diferenciación y agregado de valor	Daniela Escobar Gianni	Latitud - Fundación LATU Laboratorio Tecnológico del Uruguay	4.000.000
FSA_1_2024_1_180101	Variaciones de ácidos grasos nitrados en leche bovina: efectos de la pastura en productos lácteos y su estabilidad ante procesos como la pasteurización. Impacto en un modelo in vivo de inflamación.	Diferenciación y agregado de valor	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	Facultad de Medicina Universidad de la República	3.973.340

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSA_1_2024_1_180126	Isoflavonas: Generación sostenible y valorización de subproductos de la soja a través de la reprogramación genética	Diferenciación y agregado de valor	Cecilia Ortiz Carrión	Facultad de Ingeniería Universidad ORT Uruguay	4.000.000
FSA_1_2024_1_180139	Polvos vegetales liofilizados: efecto del procesamiento y el almacenamiento sobre la calidad del polvo y su potencial bioactivo para el desarrollo de nuevos ingredientes funcionales	Diferenciación y agregado de valor	Sofía Barrios Tomás	Facultad de Ingeniería Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180225	Nanoanticuerpos: herramientas como anti-fúngicos no tóxicos para su aplicación en frutos	Inocuidad alimentaria	Maria Cecilia Ruibal Croce	Facultad de Ciencias Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180217	Evaluación del contenido de dioxinas, PCBs similares a dioxinas y furanos en la cadena láctea. Estudios de posibles fuentes de contaminación.	Inocuidad alimentaria	Ines Martinez Bernie	Latitud - Fundación LATU Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.999.284
FSA_1_2024_1_180223	Estudio de los factores de contaminación por patógenos, residuos de plaguicidas y metales pesados en la producción hortícola nacional: un enfoque integral para aportar a la inocuidad alimentaria.	Inocuidad alimentaria	Mariela Mónica Pistón Pedreira	Facultad de Química Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180291	Estudio de hongos y micotoxinas que afectan la inocuidad de cultivos de importancia agrícola y los factores predisponentes, para generar estrategias de prevención y mitigación	Inocuidad alimentaria	Dinorah Pan De La Guerra	Facultad de Ciencias Universidad de la República	4.000.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSA_1_2024_1_180462	Respuestas conductuales, fisiológicas y endocrino-reproductivas al estrés calórico en vacas Hereford en condiciones extensivas de basalto	Otras	Andrea Vivian Alvarez Oxiley	Facultad de Agronomía Universidad de la República	1.670.000
FSA_1_2024_1_180371	Balace de emisiones de los gases de efecto invernadero en la producción de cebada cervecera y evolución de la calidad del grano bajo distintas condiciones de fertilización nitrogenada	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Blanca Federica Gómez Guerrero	Latitud - Fundación LATU Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.999.900
FSA_1_2024_1_180493	Modelación integrada ambiente-economía para el manejo y gestión sostenible del agua y del riego en sistemas de producción con rotaciones cultivo-pastura-arroz en el norte del país frente a un clima que cambia.	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Miguel Alberto Carriquiry Alvarez	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Universidad de la República	2.779.936
FSA_1_2024_1_180559	Desarrollo de tecnologías para medición de caudales y telemetría para riego por superficie en Uruguay	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Luis Bahu Ben	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur Universidad Tecnológica	3.921.287
FSA_1_2024_1_180185	Caracterización de especies de nematodos fitopatógenos en Uruguay y desarrollo de herramientas para su control.	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Gustavo Salinas Grecco	Institut Pasteur de Montevideo	4.000.000
FSA_1_2024_1_180151	Procesamiento industrial de la nuez Pecan. Análisis del proceso y valorización integral del fruto y sus subproductos	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Patricia Lourdes Arcia Cabrera	Latitud - Fundación LATU Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.400.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSA_1_2024_1_180251	Efecto de la inoculación con bacterias endófitas promotoras del crecimiento vegetal sobre cultivares de festuca ( <i>Festuca arundinacea</i> ).	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Federico José Battistoni Urrutia	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Ministerio de Educación y Cultura	4.000.000
FSA_1_2024_1_180236	Evaluación del secuestro de carbono en sistemas de producción vitícolas nacionales	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	María Mercedes Fourment Reissig	Facultad de Agronomía Universidad de la República	3.990.500
FSA_1_2024_1_180081	Estado actual y posibles trayectorias de la salud del suelo en sistemas agrícolas con arroz del Norte del país	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Mario Pérez Bidegain	Facultad de Agronomía Universidad de la República	3.577.612
FSA_1_2024_1_180234	Evaluación de genotipos de tomate para mejorar las defensas inducidas y atracción de enemigos naturales contra <i>Tuta absoluta</i>	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Carmen Rossini Caridad	Facultad de Química Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180383	Resistencia y resiliencia a estrés térmico e hídrico combinados de la simbiosis entre gramíneas templadas y hongos endófitos – mecanismos ecofisiológicos y moleculares determinantes de la persistencia productiva de forrajeras perennes en ambientes subtrop	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Javier Horacio García Favre	Facultad de Agronomía Universidad de la República	4.000.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSA_1_2024_1_180387	Pasos hacia la producción de poblaciones monosexo hembras genéticas del esturión siberiano <i>Acipenser baerii</i> a través de la inversión hormonal del sexo	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Denise Vizziano Cantonnet	Facultad de Ciencias Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180396	Policultivos perennes: ¿una alternativa agroecológica para la agricultura?	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	María Inés Gazzano Santos	Facultad de Agronomía Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180335	Estrategias de Química Verde para la valorización de productos apícolas	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	M. Alejandra Rodríguez Haralambides	Facultad de Química Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180127	Transformando la lucha contra la Leucosis Bovina: Estrategias efectivas en establecimientos lecheros de Uruguay con alta prevalencia de la infección	Salud animal	Maria Laureana De Brun Mendez	Facultad de Veterinaria Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180202	Brucelosis Bovina: Herramientas alternativas para la evaluación del estado de Infección de los rodeos cuando las pruebas diagnósticas no son concluyentes	Salud animal	Alejandra Suanes Martinez	División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca	4.000.000
FSA_1_2024_1_180290	Desarrollo de una vacuna para la neosporosis bovina	Salud animal	Andres Marcelo Cabrera Castro	Laboratorio Interacciones Hospedero-Patógeno Institut Pasteur de Montevideo	4.000.000
FSA_1_2024_1_180418	Diagnóstico temprano de la fascioliasis en rumiantes: monitoreo de las vesículas extracelulares específicas del parásito en suero	Salud animal	Mónica Patricia Berasain Brandolini	Facultad de Ciencias Universidad de la República	3.916.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSA_1_2024_1_180307	Inmunización de bovinos con virus like particles (VLPs) y la proteína ENV del virus de la leucemia bovina: caracterización de la respuesta inmune inducida y desafío viral	Salud animal	Natalia Olivero Deibe	Institut Pasteur de Montevideo	4.000.000
FSA_1_2024_1_180500	Estimación de las brechas de rendimiento en maíz e identificación de sus causas y su relación con las emisiones de gases de efecto invernadero	Tecnologías de la información y agricultura digital	Gonzalo Darío RIZZO AYPHASSORHO	Facultad de Agronomía Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180244	Nuevas Estrategias para disminuir daños de aves plaga en frutales	Tecnologías de la información y agricultura digital	Facundo BENAVIDES OLIVERA	Facultad de Ingeniería Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180326	Gestión del viñedo asistida por herramientas de visión computacional e inteligencia artificial	Tecnologías de la información y agricultura digital	Cesar Gustavo PEREYRA ALPUIN	Facultad de Agronomía Universidad de la República	3.999.440
FSA_1_2024_1_180373	Monitoreo y control de hormigas con robots autónomos	Tecnologías de la información y agricultura digital	Gonzalo Tejera López	Facultad de Ingeniería Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2024_1_180470	Sistema de detección de volumen foliar en tiempo real, para vehículos terrestres y aéreos no tripulados	Tecnologías de la información y agricultura digital	Matias Rafael MIGUEZ DE MORI	Departamento de Ingeniería Universidad Católica del Uruguay	4.000.000
					138.893.299

**Modalidad 2: ideas que pasan a la siguiente etapa**

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable por la ejecución	Demandante de Conocimiento/ Tecnología	Generador de Conocimiento/ Tecnología	Monto (UYU)
FSA_2_2024_1_180399	Desarrollo de inoculantes comerciales innovadores: tRNAs rizobianos para potenciar la productividad de leguminosas forrajeras	Bioinsumos para la nutrición vegetal	María Alexandra Castro Novelle	Khyma	Facultad de Agronomía Universidad de la República / Laboratorio de Genómica Institut Pasteur de Montevideo / Facultad de Ciencias Universidad de la República	5.000.000
FSA_2_2024_1_180194	Valorización de cultivos agrícolas mediante la obtención de ingredientes proteicos para consumo humano	Diferenciación y agregado de valor	Mariana Rodríguez Arzuaga	FADISOL S.A. - Estancia gaucho od sociedad agropecuaria S.A	Latitud - Fundación LATU / Facultad de Ingeniería Universidad de la República	5.160.000
FSA_2_2024_1_180511	Evaluación buenas prácticas agrícolas para el agregado de valor en viveros ornamentales del Área Metropolitana (Uruguay)	Diferenciación y agregado de valor	Fernando Sganga	Viveros Monza	Instituto Nacional de Semillas / Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat Universidad de la República	3.242.000
FSA_2_2024_1_180199	Sostenibilidad y gestión del itinerario hídrico del viñedo.	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Edison Cabrera	IRRICONTROL	Centro de Investigaciones Económicas / Instituto Nacional de Vitivinicultura	5.092.800



Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable por la ejecución	Demandante de Conocimiento/ Tecnología	Generador de Conocimiento/ Tecnología	Monto (UYU)
FSA_2_2024_1_180406	Determinación de los biocidas utilizados en la producción agropecuaria, que provocan mortandades sistemáticas de abejas melíferas en diferentes zonas del país.	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Estela Santos	Los Espinillos	Facultad de Química Universidad de la República	2.383.750
FSA_2_2024_1_180474	Pretratamiento del estiércol para optimizar su transformación en Biocarbón	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Bernardo del Campo	Campo Chico	Facultad de Ingeniería Universidad de Montevideo / ARTi	7.366.296
FSA_2_2024_1_180483	Producción a escala de lúpulo nacional con sistema lumínico híbrido y fertirriego hidropónico	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Javier Alejandro Varela Ubillos	Lúpulos del Edén SAS	Facultad de Ciencias Universidad de la República	5.000.000
FSA_2_2024_1_180543	Implementación y Evaluación de Tractor Autónomo en el Sector Agropecuario	Tecnologías de la información y agricultura digital	Americo Patetta	Roman Group	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur Universidad Tecnológica / Ferrando & Asociados	6.400.000
						39.644.846

**Ideas no elegibles**

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente
FSA_1_2024_1_180122	Control Inteligente y geolocalizado de Hormigas Cortadoras: hacia un Sector Agroindustrial Sostenible y Resiliente ante Cambios Climáticos	Tecnologías de la información y agricultura digital	Bruna De Vargas Guterres	Melo Cowork

**Ideas no priorizadas**

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente
FSA_1_2024_1_180229	Producción de cordero precoz pesado en verano: un enfoque cuantitativo y cualitativo de la producción	Diferenciación y agregado de valor	Maria Laura Astigarraga Fernandez	Facultad de Agronomía Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180227	Eficiencia, bienestar animal y sostenibilidad ambiental en un sistema intensivo de producción de carne Wagyu: el equilibrio entre calidad y cantidad	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Ana Carolina Espasandin Mederos	Facultad de Agronomía Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180514	Impactos sobre los servicios ecosistémicos del rediseño de paisajes multifuncionales en sistemas agrícola-ganaderos	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Gervasio Piñeiro Guerra	Facultad de Agronomía Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180384	Sucesión artificial de insectos descomponedores para optimizar la biotransformación de residuos agroindustriales en una fuente de nutrientes para animales monogástricos	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Maria Victoria Calvo Silvera	Facultad de Agronomía Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180256	Ajuste y escalado de herramientas verdes para la reutilización de aguas de lavado agrícolas contaminadas	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	María Natalia Besil Arismendi	Centro Universitario Regional Litoral Norte Universidad de la República

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente
FSA_1_2024_1_180220	Evaluación del valor nutricional y técnicas de Forraje Verde Hidropónico utilizando reúso de efluentes, para la sostenibilidad en sistemas lecheros	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Richard Rodríguez Padrón	Facultad de Veterinaria Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180287	Agrofotovoltaica: Eficiencia del uso del agua, suelo y energía para la producción agrícola sostenible frente al cambio climático	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Luis Bahu Ben	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur Universidad Tecnológica
FSA_1_2024_1_180298	Evaluación de operaciones de aprovechamiento como recurso, propiedades de la madera, valor nutricional de hojas, y estrategias de control mediante pastoreo de <i>Gleditsia triacanthos</i> en Uruguay.	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Ernesto Alejandro Olivera Farias	Centro Universitario Regional NorEste Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180580	Geotecnología aplicada en la identificación de embalses para la agricultura en Uruguay	Recursos naturales, economía circular, producción y ambiente	Yesica Ramirez Flores	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur Universidad Tecnológica
FSA_1_2024_1_180276	Búsqueda de un dispositivo de liberación controlada para estimular la dilatación cervical en ovejas	Salud animal	Angel Romero	Facultad de Ciencias Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180538	Collar IoT para detección de celo y monitoreo sanitario en ganado vacuno.	Tecnologías de la información y agricultura digital	Alfredo Arnaud Maceira	Departamento de Ingeniería Universidad Católica del Uruguay
FSA_1_2024_1_180263	Desarrollo de un Sistema Integrado de Registros para la Evaluación del Desempeño Productivo en Rodeos de Cría	Tecnologías de la información y agricultura digital	Leonardo Barboni Morales	Facultad de Ingeniería Universidad de la República
FSA_1_2024_1_180455	Desarrollo y modelado de fábrica de alimentos acuapónica de arquitectura abierta.	Tecnologías de la información y agricultura digital	Joel Gak Szollosy	Departamento de Ingeniería Universidad Católica del Uruguay