

## FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

### Convocatoria 2025

#### Informe de cierre de la convocatoria a ideas de proyectos

#### 1. 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 de las líneas prioritarias definidas.

#### 2. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 20 de febrero de 2025 hasta el 03 de abril de 2024.

Modalidad 1: al cierre se presentaron un total de 46 ideas de proyectos de investigación.

Modalidad 2: al cierre se presentaron un total de 7 ideas de proyectos de innovación.

El Comité de Agenda realizará la evaluación de pertinencia y priorización de las ideas postuladas e invitará a las seleccionadas a formular el proyecto completo.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

**Modalidad 1: Investigación**

| Código Propuesta    | Título   | Línea prioritaria                          | Responsable científico              | Institución proponente  | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|--|--|-------------------------------------|---|-------------------|
| FSA_1_2025_1_185770 | Investigación diagnóstica y caracterización de escherichia coli patógena para aves, salmonelas paratíficas y campylobacter spp. con potencial impacto en la inocuidad alimentaria de la cadena productiva cárnica aviar de Uruguay | Inocuidad alimentaria                      | Carlos Daniel Gornatti Churria      | Facultad de Veterinaria - Universidad de la República                     | 3.904.500         |
| FSA_1_2025_1_185840 | 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                | Laboratorio Tecnológico del Uruguay                                       | 3.999.973         |
| FSA_1_2025_1_185939 | Evaluación de los riesgos asociados a la gestión de efluentes en sistemas lecheros en Uruguay mediante el uso de secuenciación metagenómica  | Inocuidad alimentaria                      | Felipe PEña mosca                   | Laboratorio Tecnológico del Uruguay                                       | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_185982 | Selección de marcadores fenotípicos y moleculares asociados a la tolerancia a cancro cítrico en Uruguay  | Inocuidad alimentaria                      | María José Benítez Galeano          | Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186288 | Evaluación de las principales fuentes de contaminación de cloratos y percloratos en producción primaria de leche   | Inocuidad alimentaria                      | Ines Martinez Bernie                | Laboratorio Tecnológico del Uruguay                                       | 3.999.492         |
| FSA_1_2025_1_185739 | Desarrollo de ingredientes alimentarios a partir de los excedentes de la comercialización de frutas y hortalizas   | Bioeconomía sostenible y economía circular | Patricia Lourdes Arcia Cabrera      | Laboratorio Tecnológico del Uruguay                                       | 3.171.803         |
| FSA_1_2025_1_185798 | Utilización de subproductos  | Bioeconomía sostenible y economía          | Claudia Alejandra Medrano Fernandez | Facultad de Química - Universidad de la                                   | 4.000.000         |

| Código Propuesta    | Título   | Línea prioritaria                                      | Responsable científico       | Institución proponente   | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|--|--|------------------------------|--|-------------------|
|                     | agroalimentarios: membrillo como fuente de bioingredientes dentro de un modelo de economía circular                                  | circular   |                              | República  |                   |
| FSA_1_2025_1_185965 | Valorización sostenible de descartes hortofrutícolas para la producción y aplicación de biocatalizadores en bioprocesos circulares   | Bioeconomía sostenible y economía circular             | Lorena Betancor Dutrenit     | Universidad ORT Uruguay  | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_185988 | Aprovechamiento del subproducto de la producción de aceite de canola para la obtención de concentrados proteicos para consumo humano | Bioeconomía sostenible y economía circular             | Mariana Rodríguez Arzuaga    | Laboratorio Tecnológico del Uruguay  | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186101 | Revalorización de los cocos de Butiá (Butiá odorata): Desarrollo de nuevos productos a partir del aceite virgen de butiá.            | Bioeconomía sostenible y economía circular             | Nicolas Callejas Campioni    | Facultad de Química - Universidad de la República                                    | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186107 | Obtención de XOS a partir de residuos de eucalipto y su utilización como prebióticos en rumiantes.                                   | Bioeconomía sostenible y economía circular             | María Noel Cabrera Kolesnick | Facultad de Ingeniería - Universidad de la República                                 | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186110 | Producción de biochar mediante pirólisis de residuos forestales: Estrategia para la mejora del suelo y su impacto ambiental          | Bioeconomía sostenible y economía circular             | Raisi Natalia Lenz Baldez    | Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica                       | 2.666.508         |
| FSA_1_2025_1_186149 | Hacia una economía circular: Uso de efluentes industriales como fertilizante de plantas  | Bioeconomía sostenible y economía circular             | Santiago Signorelli Póppolo  | Facultad de Agronomía - Universidad de la República                                  | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_185937 | Bioinsumos para promover la salud de las abejas melíferas  | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Karina Antúnez Claustre      | Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y | 4.000.000         |

| Código Propuesta    | Título  | Línea prioritaria                                      | Responsable científico               | Institución proponente   | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|---|--|--------------------------------------|--|-------------------|
|                     |   |  |                                      | Cultura  |                   |
| FSA_1_2025_1_186001 | Estudio de alternativas de manejo para el control de ramulariosis en cebada con énfasis en el impacto ecológico   | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Maria Cintia Palladino Almada        | Facultad de Agronomía - Universidad de la República  | 3.306.281         |
| fsa_1_2025_1_186034 | Respuesta de cultivares de festuca (Festuca arundinacea) a la inoculación con bacterias endófitas promotoras del crecimiento vegetal                                  | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Federico José Battistoni Urrutia     | Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186066 | Nanoplaguicidas botánicos   | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | María Laura Umpiérrez Peña           | Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica                          | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186121 | Diagnóstico temprano de la fascioliasis en rumiantes: detección de vesículas extracelulares del parásito  | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Mónica Patricia Berasain Brandolini  | Facultad de Ciencias - Universidad de la República   | 3.127.000         |
| FSA_1_2025_1_186124 | Valorizando lo invisible: Selección de rizobios y otros microorganismos promotores del crecimiento de leguminosas forrajeras nativas                                  | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Raúl Alberto Platero Labrucherie     | Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186155 | Desarrollo de estrategias metodológicas para la identificación de virus con potencial patogénico en semillas forrajeras y agrícolas utilizadas en cultivos de Uruguay | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Andrés Iriarte Odini                 | Facultad de Medicina - Universidad de la República   | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186200 | Viabilidad de instalación de una planta de Urea renovable en Uruguay: Perspectivas técnicas y económicas  | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Maria de las Nieves Camacho González | Facultad de Ingeniería - Universidad de Montevideo   | 3.992.666         |
| FSA_1_2025_1_185805 | Moscatel de Hamburgo y Ugni Blanc: evaluación de prácticas vitícolas y enológicas para la   | Diferenciación y agregado de valor                     | Diego Piccardo Silva                 | Facultad de Agronomía - Universidad de la República  | 4.000.000         |

| Código Propuesta    | Título   | Línea prioritaria                  | Responsable científico                    | Institución proponente                                | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|--|------------------------------------|---|---|-------------------|
|                     | elaboración de vinos de mayor calidad y valor agregado.  |                                    |   |   |                   |
| FSA_1_2025_1_185895 | Contenido de ácidos grasos nitrados en leche en polvo: efectos del nivel de pastura en la dieta, estabilidad tras la pasteurización e impacto en la inflamación in vivo en un modelo animal. | Diferenciación y agregado de valor | Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos | Facultad de Medicina - Universidad de la República    | 3.996.398         |
| FSA_1_2025_1_185934 | Recursos Genómicos de Boniato en Uruguay: Hacia una Agricultura Competitiva y de Precisión   | Diferenciación y agregado de valor | Carlos Enrique Sanz Rodríguez             | Facultad de Medicina - Universidad de la República    | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186081 | Inclusión de pastura en la dieta de vacas lecheras sobre los compuestos nutraceuticos de la leche y derivados  | Diferenciación y agregado de valor | Analía Pérez Ruchel                       | Facultad de Veterinaria - Universidad de la República | 3.953.000         |
| FSA_1_2025_1_186083 | Polvos vegetales: diseño del proceso de liofilización para el desarrollo de nuevos ingredientes funcionales  | Diferenciación y agregado de valor | Sofía Barrios Tomás                       | Facultad de Ingeniería - Universidad de la República  | 3.010.000         |
| FSA_1_2025_1_186113 | Biopéptidos, estatus antioxidante, y calidad de la carne de ave: una herramienta de valor nutricional y funcional de la carne y de la aptitud a la conservación y al procesamiento           | Diferenciación y agregado de valor | Maria Cristina Cabrera BascardaL          | Facultad de Agronomía - Universidad de la República   | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186144 | Evaluación de la calidad nutricional de distintos genotipos de lupino para alimentación animal y humana  | Diferenciación y agregado de valor | Blanca Federica Gómez Guerrero            | Laboratorio Tecnológico del Uruguay                   | 3.999.990         |

| Código Propuesta    | Título   | Línea prioritaria                         | Responsable científico           | Institución proponente   | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|--|---|----------------------------------|--|-------------------|
| FSA_1_2025_1_185994 | Evaluación del valor probiótico de un alimento fermentado derivado de pérdidas y desperdicios de alimentos en la nutrición de cerdos y aves  | Otra                                      | Cecilia Soledad Carballo Sanchez | Facultad de Agronomía - Universidad de la República                              | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_185812 | Habitar las sierras: un enfoque integrado de patrimonio arqueológico y biodiversidad en la gestión del campo natural   | Recursos naturales, producción y ambiente | Maira Sotelo Rico                | Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República | 3.025.000         |
| FSA_1_2025_1_185957 | Restauración de campo natural: abordajes tecnológicos para su escalamiento a nivel predial   | Recursos naturales, producción y ambiente | Felipe Miguel Lezama Huerta      | Facultad de Agronomía - Universidad de la República                              | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186065 | Mitigación de las emisiones de metano en sistemas lecheros uruguayos   | Recursos naturales, producción y ambiente | Mariana Carriquiry               | Facultad de Agronomía - Universidad de la República                              | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186090 | Microbioma acuático en el Departamento de Canelones: hacia un modelo de vigilancia para la detección temprana de cambios en la salud de los ecosistemas hídricos                       | Recursos naturales, producción y ambiente | Tamara Fernández Calero          | Departamento de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Católica del Uruguay  | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186134 | Evaluación del Valor Nutricional y Potencial Sostenible del Forraje Verde Hidropónico en la Alimentación Animal  | Recursos naturales, producción y ambiente | Richard Rodríguez Padrón         | Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica              | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186183 | Determinación de los mecanismos ecofisiológicos y moleculares involucrados en las respuestas de productividad y supervivencia de festuca y raigrás perenne, en ambientes subtropicales | Recursos naturales, producción y ambiente | Javier García                    | Facultad de Agronomía - Universidad de la República                              | 4.000.000         |

| Código Propuesta    | Título  | Línea prioritaria                                   | Responsable científico        | Institución proponente  | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|---|---|-------------------------------|---|-------------------|
| FSA_1_2025_1_186189 | Evaluación multicriterio de la sostenibilidad de prácticas y tecnologías innovadoras en la gestión de zonas de amortiguación de una subcuenca del río Santa Lucía | Recursos naturales, producción y ambiente           | Federico Bizzozero            | Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas                          | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186218 | Parches de vegetación alta del campo natural: potenciales reservorios de carbono, biodiversidad y forraje   | Recursos naturales, producción y ambiente           | Lucía SALVO ALVAREZ           | Facultad de Agronomía - Universidad de la República                 | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186276 | Evaluación del impacto económico y ambiental de especies invasoras en el campo natural uruguayo.  | Recursos naturales, producción y ambiente           | Adrián Marcelo Lapaz Oliveira | AI Deep Economics   | 3.940.000         |
| FSA_1_2025_1_186041 | LettuSim: Gemelo Digital para la Evaluación de Adaptabilidad del Cultivo en Sistemas Agrofotovoltaicos  | Tecnologías de la información y agricultura digital | Jorge Iván Zapata Valencia    | Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica | 3.100.000         |
| FSA_1_2025_1_186159 | Ganadería Smart; Ganadería Climáticamente Inteligente   | Tecnologías de la información y agricultura digital | Gustavo Barboza               | AI Deep Economics   | 3.825.000         |
| FSA_1_2025_1_186160 | Utilización de Índices de Color como Herramientas Complementarias para la Optimización de la Fertilización Nitrogenada en Maíz                                    | Tecnologías de la información y agricultura digital | Cristina Mori                 | Facultad de Agronomía - Universidad de la República                 | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186186 | 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_2025_1_186253 | Nuevas Estrategias para disminuir daños de aves plaga en frutales de hoja caduca  | Tecnologías de la información y agricultura digital | Facundo Benavides Olivera     | Facultad de Ingeniería - Universidad de la República                | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186317 | IA en soporte al sector ganadero familiar   | Tecnologías de la información y agricultura digital | Bruna De Vargas Guterres      | Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica      | 3.013.205         |

| Código Propuesta    | Título  | Línea prioritaria                      | Responsable científico          | Institución proponente  | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|---|--|---------------------------------|---|-------------------|
| FSA_1_2025_1_185961 | Efecto de la aplicación de agua de riego magnetizada en el proceso productivo del tomate: Un enfoque para mejorar la productividad agrícola | Uso del agua en sistemas agropecuarios | Hernando Augusto Jimenez Forero | Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica | 4.000.000         |
| FSA_1_2025_1_186217 | Evaluación y estandarización de producción de lúpulo nacional con sistema lumínico híbrido y fertirriego hidropónico                        | Uso del agua en sistemas agropecuarios | Javier Alejandro Varela Ubillos | Facultad de Ciencias - Universidad de la República                  | 4.000.000         |
|                     |   |  |                                 |   | 176.030.256       |

**Modalidad 2: Innovación**

| Código Propuesta    | Título  | Línea prioritaria                                      | Responsable por la ejecución | Demandante de Conocimiento /Tecnología | Generador de Conocimiento/ Tecnología                 | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|---|--|------------------------------|--|---|-------------------|
| FSA_2_2025_1_186230 | Producción de Gonadotropina recombinante en plantas, VeCG   | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | Wilfredo Dabalá              | ECG GREEN SA                           | Facultad de Ciencias - Universidad de la República    | 5.000.000         |
| FSA_2_2025_1_186316 | Evaluación del uso de suplementos nutricionales de origen natural sobre aspectos sanitarios, productivos y comportamentales en terneros de tambo. | Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica | María Carolina Fiol Lepera   | NUTRIENTES RALCO URUGUAY S.A           | Facultad de Veterinaria - Universidad de la República | 4.910.000         |

| Código Propuesta    | Título  | Línea prioritaria                                   | Responsable por la ejecución    | Demandante de Conocimiento /Tecnología   | Generador de Conocimiento/ Tecnología  | Aporte ANII (UYU) |
|---------------------|---|---|---------------------------------|--|--|-------------------|
| FSA_2_2025_1_186109 | AgroSmart Risk:Plataforma de predicción y mapeo de riesgos agroclimáticos: IA avanzada y Big Data para el desarrollo de microseguros paramétricos y smart contracts | Gestión de riesgos y seguros agropecuarios          | Gustavo Barboza                 | Fadisol                                  | AI Deep Economics<br>Harper Adams University<br>FISCROP<br>GIS 514<br>Grupo Barros Brokers de Productores de Seguros Uruguay | 5.000.000         |
| FSA_2_2025_1_186166 | Estrategia para desarrollar una gestión sustentable de la cama de crianza de pollos parrilleros.  | Recursos naturales, producción y ambiente           | Federico Stanham                | Cámara Uruguaya de Procesadores Avícolas | Facultad de Agronomía - Universidad de la República  | 2.218.200         |
| FSA_2_2025_1_186300 | Control Inteligente y geolocalizado de Hormigas Cortadoras: hacia un Sector Agroindustrial Sostenible y Resiliente ante Cambios Climáticos                          | Tecnologías de la información y agricultura digital | Mateo Dibarbouré Brovotto       | Melo Cowork                              | Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica   | 3.709.217         |
| FSA_2_2025_1_186026 | AGROGEL   | Uso del agua en sistemas agropecuarios              | Mateo Gonzalez                  | Agrogel                                  | Agrogel  | 3.640.000         |
| FSA_2_2025_1_186158 | Herramientas para la Mejora del Uso del Agua y la Sostenibilidad de Sistemas Regados Extensivos   | Uso del agua en sistemas agropecuarios              | Gaston Francisco Sebben Fontana | Interna                                  | Facultad de Agronomía - Universidad de la República  | 4.993.000         |
|                     |   |   |                                 |  |  | 29.470.417        |