

**FONDO SECTORIAL INNOVAGRO – CONVOCATORIA: “INOCUIDAD Y EVALUACIÓN DE
RIESGOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL”
INFORME DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA A IDEAS DE PROYECTO 2017**

a. Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria crearon un fondo sectorial “Innovagro” el 22 de diciembre de 2008. En el cual ya se realizaron dos convocatorias 2009 y 2013.

El actual llamado de Innovagro 2017 se enmarca en la temática “*Inocuidad y evaluación de riesgos en alimentos de origen animal y vegetal*” integrándose al mismo el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) e Instituto Nacional de Carnes (INAC).

La presente convocatoria está dirigida al financiamiento de proyectos de investigación orientados a la resolución de problemas y formación de recursos humanos y desarrollo de capacidades de investigación, enmarcados en una o más de las líneas prioritarias, siendo estas: salud animal, cadena cárnica, cadena láctea, cadena frutas y hortalizas, cadena pesca y cadena granos. Pudiendo contemplarse un número reducido de propuestas que no estén incluidas en estas temáticas, pero que tengan mérito suficiente según los objetivos generales y específicos de esta convocatoria a juicio del Comité de Agenda (CA).

Esta convocatoria está dirigida a grupos de investigadores, preferentemente interinstitucionales, con probada trayectoria en I+D+i. Al menos uno de los grupos deberá estar radicado en Uruguay.

b. Convocatoria 2017

La convocatoria a Ideas de Proyecto permaneció abierta desde el 21 de junio del 2017 al 23 de agosto de 2017. El Comité de Agenda evaluará la pertinencia y priorizará las postulaciones para realizar la selección de las mismas, a las cuales se invitará a formular el proyecto completo.

El aporte interinstitucional para este llamado asciende al monto total de USD 2.200.000, unos \$ 66 MM a un TC de 30.

Se presentó un total de 34 ideas de proyectos conformando una demanda total de financiamiento a la ANII por \$ 136.765.440 y la formación de 56 becarios, conformadas por 35 becarios de Maestría y 21 becarios de Doctorado, totalizando un importe para las becas de \$ 44.460.024.

Para el cálculo de los becarios se tomó una duración de 24 meses para las Maestría y 48 meses para los Doctorados. Por lo antes mencionado el importe total del llamado (proyecto más beca) es de \$ 181.225.464.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO - RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_I_2017_1_138926	RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN LECHE: IMPACTO TECNOLÓGICO EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS Y SOLUCIONES PARA SU MITIGACIÓN	Daniela Veronica ESCOBAR GIANNI	Lorena BETANCOR DUTRENIT	Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Fundación Latitud / Alimentos-Lacteos-Inocuidad	2	4.790.917
FSA_I_2017_1_138945	Prevalencia de Listeria monocytogenes en quesos artesanales elaborados con leche cruda en Uruguay	Silvana Beatriz CARRO TECHERA	Ines MARTINEZ BERNIE	Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Departamento Ciencia y Tecnología de la Leche	2	4.797.825
FSA_I_2017_1_139051	Resistencia a antibióticos en patógenos microbianos prevalentes en las cadenas productivas de leche y carne	Ever Rafael VIGNOLI CABRERA	Martín FRAGA COTELO	Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene, Dpto Bacteriología y Virología	2	4.790.000
FSA_I_2017_1_139088	Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la detección de patógenos en frutos finos y evaluación de intervenciones pos cosecha para garantizar su inocuidad	Matías VICTORIA MONTERO	Marina MOZGOVOJ	Universidad de la República / Centro Universitario Región Litoral Norte / Laboratorio de Virología Molecular	1	2.824.400
FSA_I_2017_1_139168	Efecto de diferentes procesos tecnológicos utilizados en la elaboración de productos lácteos en Uruguay sobre la concentración final de micotoxinas, residuos de antibióticos y pesticidas	María Lucía PAREJA PEREIRA	Tomás LÓPEZ PEDEMONTE	Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Química del Litoral	2	3.999.881
FSA_I_2017_1_139260	Metales pesados en frutas y hortalizas de mayor consumo y producción en Uruguay: Evaluación del impacto en la inocuidad mediante cuantificación y estudio de factores críticos de contaminación.	Mariela Monica PISTÓN PEDREIRA	Facundo Ibañez	Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Química Analítica	1	1.601.600
FSA_I_2017_1_139311	Evaluación y optimización de los procesos tecnológicos aplicados para la reducción de Listeria monocytogenes en chacinados secos en la industria nacional	Caterina RUFO D ADDARIO	Silvana Vero	Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Instituto Polo Tecnológico	2	3.905.000

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO - RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_I_2017_1_139345	Prevalencia de hongos toxicogénicos y concentraciones de micotoxinas en alimentos para vacas lecheras: relación con su aparición en leche de tambos comerciales	María Cecilia Cajarville Sanz	María del Carmen García y Santos	Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Instituto de Producción Animal	2	3.880.182
FSA_I_2017_1_139347	Detección de Listeria monocytogenes en bovinos, quesos y ambiente de queserías artesanales del litoral oeste de Uruguay	Carolina MATTO ROMERO	Ruben Edgardo GIANNEECHINI FONTANS	Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Laboratorio Regional Noroeste	1	4.243.850
FSA_I_2017_1_139388	ESTRATEGIAS DE ALIMENTACION EN BOVINOS PARA DISMINUIR PATOGENOS ENTERICOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES ALIMENTARIAS	José María Arroyo	-	Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Departamento de Nutrición	2	4.800.000
FSA_I_2017_1_139442	Estrategias para minimizar el riesgo de micotoxinas de Fusarium en trigo	Silvia Antonia PEREYRA CORREA	-	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Patología de Cultivos, Programa Cultivos de Secano	2	3.895.800
FSA_I_2017_1_139470	Determinación de la prevalencia y fuentes de contaminación de Campylobacter spp. en leche cruda: hacia el diseño de estrategias para su reducción mediante desarrollo de métodos bacteriológicos, moleculares y metagenómicos	Verónica NOYA ROLANDO	Gregorio Manuel IRAOLA BENTANCOR	Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Inmunobiología	2	4.800.000
FSA_I_2017_1_139485	IMPACTO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS BIOLÓGICOS Y CONVENCIONALES EN LA INOCUIDAD DE FRUTAS, HORTALIZAS, Y LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	Juan José OLIVET MARTÍNEZ	Roberto José ZOPPOLO GOLDSCHMIDT	Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Suelos y Aguas, y Departamento de Protección Vegetal	2	4.798.252
FSA_I_2017_1_139531	Hongos toxicogénicos y micotoxinas en cultivos de soja, sorgo y maíz en Uruguay: estrategias para la producción de agroalimentos inocuos	Dinorah PAN DE LA GUERRA	Silvina Maria Stewart Soneira	Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Laboratorio de Micología, Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería	2	4.800.000

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO - RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_I_2017_1_139542	Estudio de la susceptibilidad a agentes antimicrobianos en los sistemas productivos primarios de carne bovina	Federico FERNÁNDEZ FUENTES	Gonzalo Suárez	Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Servicios Ganaderos / Dirección General de Servicios Ganaderos	2	4.800.000
FSA_I_2017_1_139551	Análisis de riesgo e inocuidad alimentaria del consumo de carne bovina procedente de terneros vacunados y sin vacunación contra Fiebre Aftosa, usando lechones como modelo animal	José Manuel VERDES GARCÍA	Kanji Yamasaki	Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Departamento de Patología	1	4.776.933
FSA_I_2017_1_139634	Rol del Microbioma en la reducción del uso de agroquímicos en el cultivo de trigo	Federico José BATTISTONI URRUTIA	Raúl Alberto PLATERO LABRUCHERIE	Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas	2	4.800.000
FSA_I_2017_1_139678	Herramientas para el aseguramiento de la inocuidad en frutas: curvas de disipación, tiempos de espera y efectividad de los plaguicidas mas relevantes	Maria Valentina MUJICA TELIZ	Horacio Heinzen	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA / Sistema Vegetal Intensivo	2	4.770.000
FSA_I_2017_1_139831	Métodos Rápidos mediante Espectrometría de Masa para el estudio de prevalencia de serovares de Salmonella y Campylobacter spp. en carne de pollo	M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES	Gonzalo Suárez	Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Instituto Polo Tecnológico de Pando	2	4.462.942
FSA_I_2017_1_139951	Inocuidad alimentaria de uvas y vinos Tannat: influencia de técnicas de cultivo y aplicación de fitosanitarios en la presencia de residuos y micotoxinas en el vino	GERARDO ECHEVERRÍA GROTIUZ	Milka Sofía FERRER BACCINO	Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Producción Vegetal (viticultura) y Unidad de Tecnología de los Alimentos (enología)	0	4.112.762

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO - RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_I_2017_1_140006	Evaluación de diversidad procariota y cuantificación de genes de resistencia a antibióticos en microbiota fecal de cerdos sometidos a distintas condiciones de cría	Silvia Beatriz BATISTA CÓRDOBA	0	Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento BIOGEM-Microbiología Molecular	1	1.372.631
FSA_I_2017_1_140199	Estudio de la prevalencia de contaminación por patógenos en frutas y hortalizas de mayor consumo en Uruguay y evaluación de puntos críticos en la cadena de producción-comercialización	Facundo Ibañez	Lucía Nan-mei YIM LEONE	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Plataforma Agroalimentos	1	3.720.000
FSA_I_2017_1_140210	Perfil del consumo de pescado crudo y ligeramente procesado en Uruguay y su relación con potenciales Enfermedades Parasitarias Transmitidas por Alimentos (EPTA)	José Pedro Dragonetti Saucero	0	Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Instituto de Investigaciones Pesqueras - Área Tecnología de los Productos de la Pesca- Área Ciencias del Mar	2	4.800.000
FSA_I_2017_1_140224	Prevalencia de Escherichia coli productor de toxina Shiga (STEC) en canales bovinas uruguayas. Distribución de serotipos, pulsotipos y presencia de genes asociados a virulencia en las cepas recuperadas.	Gustavo VARELA PENSADO	Santiago Felipe LUZARDO VILLAR	Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Fundación Latitud / Alimentos	2	4.799.640
FSA_I_2017_1_140248	Depleción de antimicrobianos en tejidos comestibles de esturiones de cultivo	Gonzalo Suárez	Andres Pérez Parada	Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Instituto de Biociencias - Dpto. Fisiología - Área Farmacología	2	2.660.000
FSA_I_2017_1_140372	Caracterización y evaluación de la dinámica de la resistencia antimicrobiana (RAM) en la cadena productiva lechera primaria, para el desarrollo de estrategias de monitoreo y mitigación	Catalina Picasso	Elena de Torres	Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Cátedra de Bioestadística	1	4.630.000

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO - RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_I_2017_1_140404	Evaluación de procesos de sanitización y de inducción de decaimiento de plaguicidas en productos hortofrutícolas envasados	Sofía BARRIOS TOMÁS	María Verónica CESIO CESCONI	Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Ingeniería Química	1	48.000
FSA_I_2017_1_140528	Estudios de prevalencia, estandarización y desarrollo de metodologías moleculares para la detección y caracterización genética de bacterias zoonóticas de los géneros Salmonella y Campylobacter en carne de pollo.	Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA	Gonzalo Martín TOMÁS CUSTODIO	Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Genética Evolutiva	2	4.670.000
FSA_I_2017_1_140636	Determinación del contenido de metales pesados en hortalizas producidas en la región sur de Uruguay y estudio de sus posibles fuentes de contaminación	Amabelia Silvia DEL PINO MACHADO	0	Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Suelos y Aguas	1	4.525.000
FSA_I_2017_1_140799	Estudio de la prevalencia de Salmonella y Campylobacter spp en carne de pollo, identificación de vías de contaminación y caracterización de aislamientos	Laura BETANCOR GARCÍA	Caterina RUFO D ADDARIO	Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene	2	4.665.000
FSA_I_2017_1_140854	Innovaciones en el sistema integral de obtención de productos mínimamente procesados, que contribuyan a garantizar la inocuidad microbiológica y la calidad organoléptica	Ana Cecilia SILVEIRA GÓMEZ	Fernada ZACCARI VEIGA	Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Poscosecha de Frutas y Hortalizas. Departamento de Producción Vegetal	2	4.160.000
FSA_I_2017_1_141060	Evaluación del contenido de arsénico en arroz a nivel nacional y estudio de variables a nivel productivo para minimizar su contenido en el grano	Gonzalo ZORRILLA DE SAN MARTÍN PEREYRA	Maria Alejandra BILLIRIS JULIEN	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Gerencia Programática y Operativa / INIA Treinta y Tres	2	4.337.708
FSA_I_2017_1_141268	Desarrollo y evaluación de tecnologías y herramientas para minimizar el contenido de residuos de agroquímicos en arroz, soja y trigo, desarrollo de nuevos germicidas.	Mary Isabel LOPRETTI CORREA	0	Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Centro de Investigaciones Nucleares	1	2.650.250

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO - RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_I_2017_1_140693	Incidencia y caracterización de contaminación fúngica en granos de maíz y su relación con la presencia de micotoxinas a la cosecha y en silos de grano húmedo	Silvana Vero	Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ	Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Microbiología. Departamento de Biociencias	2	4.076.867