

FONDO SECTORIAL INNOVAGRO – CONVOCATORIA: “Ciencia y tecnología para una innovación agropecuaria innovadora y sostenible”

INFORME DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA - PROYECTO 2018

a. Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) 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 2018 se enmarca en la temática “*Ciencia y tecnología para una producción agropecuaria innovadora y sostenible*”.

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. 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).

La misma está dirigida a grupos de investigadores interdisciplinarios e interinstitucionales con probada trayectoria en I+D+i. Al menos uno de los grupos deberá estar radicado en Uruguay.

b. Convocatoria 2018

La convocatoria permaneció abierta desde el 16 de agosto de 2018 al 17 de octubre de 2018.

Se presentaron un total de 62 proyectos conformando una demanda total de financiamiento a la ANII por \$ 229.881.161 y formación de 90 becarios entre Maestrías y Doctorados por un valor de \$ 55.473.288

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RC	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII PROYECTO (\$U)
FSA_1_2018_1_151855	RNAi como una alternativa al uso de pesticidas en el control de chinches de la soja.	Marco Dalla Rizza		INIA Las Brujas	1 maestría	3.550.000
FSA_1_2018_1_151861	Evaluación de la madera no comercial de pino para la producción de carbón activado con destino a la potabilización de agua	Nestor Tancredi		Facultad de Química - UDeLaR	1 maestría	4.000.000
FSA_1_2018_1_151930	Evaluación y rediseño de sistemas agrícolas en base a indicadores de sostenibilidad	Oswaldo ERNST		Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_151945	Optimización de la estrategia de fertilización nitrogenada y fosfatada en maíz y soja a través de fertirriego.	Luis Giménez		Facultad de Agronomía - UDeLaR	1 maestría	3.911.315
FSA_1_2018_1_151955	Generación de capacidades nacionales para la realización de ensayos de toxicidad e inocuidad introduciendo los métodos alternativos al uso de animales de laboratorio	Martina CRISPO	Mariela Bollati	Instituto Pasteur de Montevideo	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152037	Desarrollo de dispositivos ambientalmente amigables para el control de enfermedades causadas o transmitidas por ectoparásitos y de forma iatrogénica.	Mónica MIRABALLES	Franklin Riet	INIA Tacuarembó	1 doctorado	2.633.600
FSA_1_2018_1_152060	Desarrollo de un protocolo de certificación de lotes de lana para alcanzar la etiqueta ecológica "UE ecolabel"	Ignacio Abella		Secretariado Uruguayo de la Lana	1 maestría	2.368.551
FSA_1_2018_1_152070	Desarrollo de una vacuna recombinante contra Fasciolosis en rumiantes utilizando como adyuvante nanopartículas basadas en saponinas de Quillaja brasiliensis.	Gabriela Maggioli	Luis SILVEIRA	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1 doctorado	3.990.400
FSA_1_2018_1_152078	Teledetección por satélite de la radiación PAR en Uruguay y su aplicación a sistemas de producción vegetal	Rodrigo Alonso	Gerardo ECHEVERRI A	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	1 doctorado	4.000.000
FSA_1_2018_1_152080	Desarrollo de un sistema de adquisición de datos para la toma de decisiones en el manejo de rodeos de cría	Ana ESPASANDIN	Nicolás Pérez	Facultad de Agronomía - UDeLaR	1 doctorado	1.850.000
FSA_1_2018_1_152124	Contra tendencia e innovación agroecológica: identificación de factores de permanencia, resiliencia y barreras en Agricultura familiar para la transición	María Inés Gazzano		Facultad de Agronomía - UDeLaR	1 doctorado	3.999.006
FSA_1_2018_1_152125	Pérdidas de Nitrógeno por Volatilización en Sistemas Agrícolas del Uruguay	Kathrin Grahmann	Verónica CIGANDA	INIA La Estanzuela	1 maestría	3.692.628

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RC	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII PROYECTO (\$U)
FSA_1_2018_1_152132	Fortalecimiento de plataforma interdisciplinaria e interinstitucional para responder a la resistencia a antihelmínticos de especies productivas.	Laura DOMÍNGUEZ	Eduardo Jorge MANTA ARES	Facultad de Química - UDeLaR	2 maestrías	3.999.999
FSA_1_2018_1_152144	ACIDOS GRASOS NITRADOS: Nuevos indicadores de protección de los olivares frente al estrés hídrico	Homero RUBBO		Facultad de Medicina - UDeLaR	1 doctorado	4.000.000
FSA_1_2018_1_152176	Sensoramiento remoto de la precipitación en Uruguay: ¿Es factible utilizar radares, satélites y radioenlaces de telecomunicaciones para mejorar el monitoreo de la precipitación con fines agropecuarios?	Rafael NAVAS	Gonzalo SAPRIZA AZURI	INIA Las Brujas	2 maestrías	3.571.608
FSA_1_2018_1_152209	Intensificación y estabilización de la producción de maíz en áreas marginales: bases ecofisiológicas para la elección de híbrido y la optimización de la densidad de plantas y la fecha de siembra	Fernando LATTANZI	Aníbal Cerrudo	INIA	2 maestrías	3.479.060
FSA_1_2018_1_152220	Metabolismo energético y nitroxidativo de ácidos grasos en sistemas lecheros pastoriles: Impacto sobre la salud animal y calidad de productos lácteos	Mariana Carriquiry	Adriana María CASSINA GÓMEZ	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	4000000
FSA_1_2018_1_152243	Evaluación de parámetros metabólicos y reproductivos de vacas Criollas y sus crías en comparación con vacas Hereford en condiciones de pastoreo sobre campo natural.	Eileen ARMSTRONG	Andrea Vivian ALVAREZ OXILEY	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	2 maestrías	1.889.080
FSA_1_2018_1_152278	VegSyst-DSS: un sistema de soporte a la toma de decisiones para el manejo del riego y la nutrición. Calibración del modelo para tomate bajo invernadero en Uruguay.	María Cecilia BERRUETA	María Luisa Gallardo Pino	INIA Las Brujas		1.969.600
FSA_1_2018_1_152369	Estrategias de manejo integral del viñedo para asegurar la productividad, la calidad y la inocuidad de uvas y vinos	Gerardo ECHEVERRIA	Raquel Marcela ALONSO ARIZTIA	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	3.977.730
FSA_1_2018_1_152406	Cuantificación y análisis de la eficiencia de uso de los recursos (uso del agua, balance de energía y balance de carbono) en sistemas agrícolas mediante medición directa y teledetección.	Andrés Berger Ricca		INIA La Estanzuela	1 maestría	3.968.500

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RC	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII PROYECTO (\$U)
FSA_1_2018_1_152409	Uso eficiente de la suplementación focalizada con granos o derivados para la mejora de la prolificidad en ovinos sobre condiciones extensivas de cría	Julio OLIVERA	Sergio Andrés FIERRO FERNANDEZ	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	1 maestría	3.553.866
FSA_1_2018_1_152418	Reutilización de lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales domésticas como solución tecnológica alternativa al uso de fertilizantes	Lucía FERRANDO	Angela CABEZAS DA ROSA	Facultad de Química - UDeLaR	2 maestrías	3.094.175
FSA_1_2018_1_152428	Desarrollo de alternativas innovadoras para el control integrado no contaminante de la podredumbre ácida de los cítricos	Mercedes Peyrou	Elena PEREZ FAGGIANI	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1 maestría	4.000.000
FSA_1_2018_1_152504	Contribución a la sostenibilidad de praderas de lotus, alfalfa y trébol a través de la fijación biológica de nitrógeno: desarrollo de inoculantes con cepas competitivas	Jorge MONZA	Rafael Reyno	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152506	Sistemas Sustentables de Alta Eficiencia de Producción de Fruta Cítrica de Exportación	Álvaro Otero		INIA Salto Grande	1 maestría	3.995.798
FSA_1_2018_1_152514	Optimización del manejo del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo	Lucía PUPPO	Claudio García Gallárreta	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	3.999.824
FSA_1_2018_1_152538	Suplementación individualizada de vacas lecheras en sistemas pastoriles	Alejandro MENDOZA		INIA La Estanzuela	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152546	Alternativas tecnológicas para el desarrollo de insumos biológicos de uso agrícola en base a Trichoderma	Eduardo Abreo	Silvana ALBORÉS	INIA Las Brujas	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152560	Proyecto ARMADILLO – Invernaderos Resistentes al Granizo	Gabriel Usera	Carlos Barros	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2 maestrías	3.993.000
FSA_1_2018_1_152588	Impacto de estrategias de alimentación y niveles de inclusión de pastura en la dieta de vacas lecheras sobre el ecosistema microbiano ruminal y las emisiones de gases de efecto invernadero	María Cecilia CAJARVILLE	Verónica CIGANDA	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	2 maestrías	3.995.400

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RC	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII PROYECTO (\$U)
FSA_1_2018_1_152655	Desarrollo regional sostenible utilizando datos geofísicos aéreos: Planificación de recursos de la tierra y hídricos en escenarios de cambio climático.	Esteban Abelenda		Dirección Nacional de Minería y Geología	1 doctorado	3.898.845
FSA_1_2018_1_152676	Determinación de las causas de aborto y mortalidad de terneros en el Norte de Uruguay	Gustavo SCHNEIDER	Fabiana Márquez	INIA Tacuarembó	2 maestrías	3.719.391
FSA_1_2018_1_152680	Nueva tecnología en el recubrimiento de semillas de soja para la aplicación de bioinsumos	Federico RIVAS	Andrés Dieste	INIA Las Brujas	2 maestrías	3.443.900
FSA_1_2018_1_152685	Leptospirosis bovina: evaluación de pérdidas reproductivas y medidas de control aplicadas en establecimientos ganaderos del Uruguay	José Miguel PIAGGIO	Alejandra SUANES	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	1 doctorado	4.000.000
FSA_1_2018_1_152689	Estudios de virulencia y patogenicidad de aislamientos autóctonos de Leptospira spp: definición de antígenos bacterianos para la formulación de vacunas de uso veterinaria	Leticia Zarantonelli		Unidad Mixta Pasteur+ INIA	2 maestrías	3.960.000
FSA_1_2018_1_152690	Estrategias para mejorar la vida útil de almacenamiento de la carne con destino a mercados de exportación de alto valor.	Santiago LUZARDO	Ali SAADOUN BACHOTET	INIA Tacuarembó	2 maestrías	3.905.500
FSA_1_2018_1_152718	Agregado de valor a la soja mediante el desarrollo de variedades nacionales, no transgénicas, para consumo humano	María Victoria BONNECARRÈRE		INIA La Estanzuela	2 maestrías	3.998.600
FSA_1_2018_1_152742	Mejora en la eficiencia del uso de nuevos recursos forrajeros y subproductos para la intensificación de la cría ovina estival	Ignacio DE BARBIERI	Análía Pérez Ruchel	INIA	2 maestrías	3.992.946
FSA_1_2018_1_152749	Evaluación multidimensional de métodos de pastoreo no tradicionales bajo dos intensidades de defoliación	Pablo Boggiano	Carlos Nabinger	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	3.993.768
FSA_1_2018_1_152763	Revalorización de residuos de la agroindustria para la obtención de antioxidantes y colorantes naturales para uso alimentario	Virginia FERRARI	Facundo IBAÑEZ SILVA	INIA Las Brujas	1 maestría	2.715.000
FSA_1_2018_1_152764	Seguimiento de la productividad primaria mediante sensores remotos a escala predial. Herramientas tecnológicas y estudios básicos para la sostenibilidad de los sistemas pastoriles.	Santiago Baeza	Mariano Oyarzabal	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	4.000.000

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RC	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII PROYECTO (\$U)
FSA_1_2018_1_152781	Diseño de estrategias de diferimiento para la mejora de la gestión espacio-temporal del forraje del campo natural	Martín JAURENA	Thais DEVINCENZI	INIA Tacuarembó	1 doctorado	3.996.000
FSA_1_2018_1_152809	Navegación basada en visión para apoyo en tareas agrícolas	Gonzalo Tejera López		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	1 doctorado	3.947.480
FSA_1_2018_1_152825	Abordaje integrado para el control de la Garrapata del Ganado	Guzmán ÁLVAREZ	Lucía PAREJA	Centro Universitario Regional Litoral Norte	1 maestría	3.720.163
FSA_1_2018_1_152841	Valorización de residuos de la cadena arroceras	María Noel CABRERA	Norberto CASSELLA	Facultad de Ingeniería	1 maestría	3.560.000
FSA_1_2018_1_152848	Nanomateriales como mejores funguicidas para una agricultura sustentable	Lorena BETANCOR		Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152862	Efectos subletales de acaricidas no convencionales en la producción de feromonas y la polinización por Apis mellifera	Carmen ROSSINI		Facultad de Química - UDeLaR	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152867	Que vaca lechera para que sistema de alimentación: efecto de diferentes estrategias de alimentación en el desempeño productivo, reproductivo y sanitario de vacas lecheras Holando y Normando	María Laura ASTIGARRAGA		Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152870	IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN TERRESTRE Y AÉREA EN LA DERIVA DE AGROQUÍMICOS Y APORTES PARA DEFINICIÓN DE DISTANCIAS DE APLICACIÓN A ZONAS SENSIBLES	Juana Villalba		Facultad de Agronomía - UDeLaR	2 maestrías	3.905.850
FSA_1_2018_1_152872	Rol de la microbiota ruminal en la eficiencia de conversión y emisiones de metano en ganado de carne	Elly Navajas		INIA Las Brujas	1 doctorado	3.992.500
FSA_1_2018_1_152874	Determinación de dosis efectivas de insecticidas a campo en condiciones de uso y sus curvas de disipación para un mejor cumplimiento de buenas prácticas agrícolas en el cultivo de manzanas	María CESIO	María Valentina MUJICA TELIZ	Facultad de Química - UDeLaR	2 maestrías	3.975.800
FSA_1_2018_1_152884	Generación de herramientas innovadoras de control de plagas en los cultivos de morrón y tomate en Uruguay para fortalecer su sustentabilidad	María Eugenia Lorenzo		Facultad de Ciencias - UDeLaR		3.996.365

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RC	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII PROYECTO (\$U)
FSA_1_2018_1_152903	La teledetección como herramienta para un uso eficiente del riego en cultivos y pasturas	Claudio García		INIA Las Brujas	1 maestría	3.941.300
FSA_1_2018_1_152905	Programa Huerta laboral agroecológica inclusiva	Nicolás Laffatigue	Ignacio Floridi	INIA		3.816.800
FSA_1_2018_1_152910	Caracterización y georreferenciación de Propóleos para uso farmacéutico y alimentario	Alejandra RODRIGUEZ		Facultad de Química - UDeLaR	1 maestría	3.983.850
FSA_1_2018_1_152916	Cultivos de servicios : estrategias para mejorar el balance de nitrógeno y la formación de materia orgánica en sistemas agrícolas	Jorge Sawchik	Gervasio Piñeiro Guerra	INIA La Estanduela	1 maestría	3.878.097
FSA_1_2018_1_152918	Aportes al control de roya estriada de trigo: variabilidad del patógeno y resistencia en el hospedero	Silvia Germán		INIA La Estanduela	1 doctorado	4.000.000
FSA_1_2018_1_152929	Cuantificación de las bases del rendimiento potencial, evaluación de las limitantes del ambiente y diseño del manejo del cultivo que contribuya a la concreción de rendimiento de calidad en trigo.	Andrés Berger Ricca	Estaban Hoffman Berasain	INIA La Estanduela	2 maestrías	3.963.000
FSA_1_2018_1_152941	Estudio de la transmisión horizontal y vertical de la Neospora caninum en rodeos de cría en Uruguay	María Cristina Easton	Fernando DUTRA QUINTELA	División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino"	1 doctorado	2.903.377
FSA_1_2018_1_152943	Evaluación de estrategias de riego en pasturas perennes en sistemas de producción ovina	Richard Rodríguez	Marcos Osvaldo BELTRAME LLI GULA	Centro Universitario Regional Litoral Norte	2 maestrías	3.999.987
FSA_1_2018_1_152986	Utilización de cultivos de cobertura para el manejo de malezas resistentes a herbicidas en sistemas agrícola-ganaderos	TIAGO EDU KASPARY	Grisel FERNANDEZ CHILDS	INIA La Estanduela	2 maestrías	3.189.502