

## FONDO SECTORIAL AGROPECUARIO

### *“Ciencia y tecnología para una producción agropecuaria innovadora y sostenible”*

#### CONVOCATORIA 2018

#### INFORME DE CIERRE DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

##### 1. 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.

El actual llamado de INNOVAGRO (2018) se enmarca en la temática *“Ciencia y tecnología para una producción agropecuaria innovadora y sostenible”*.

La convocatoria está dirigida al financiamiento de proyectos de investigación orientados a la resolución de problemas, formación de recursos humanos y desarrollo de capacidades de investigación, enmarcados en una o más de las líneas prioritarias.

##### 2. 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 UYU 229.881.161 y formación de 90 becarios entre Maestrías y Doctorados por un valor de UYU 55.473.288.

##### 3. Estructura de la demanda

En la presente edición se presentaron un total de 62 proyectos. En la siguiente tabla se detalla la distribución de responsables científicos e instituciones proponentes:

**TABLA 1.** *Distribución de responsables científicos según sexo.*

Femenino	Masculino	Total
28	34	62
45,20%	54,80%	100%

**TABLA 2. Distribución de instituciones proponentes**

<b>Institución proponente</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)</b>	<b>24</b>	<b>39%</b>
INIA La Estanzuela (8)		
INIA Las Brujas (8)		
INIA Tacuarembó (4)		
INIA (3)		
INIA Salto Grande (1)		
<b>Universidad de la República (UdelaR)</b>	<b>31</b>	<b>50%</b>
Facultad de Agronomía – Udelar (12)		
Facultad de Química – Udelar (6)		
Facultad de Ingeniería – Udelar (4)		
Facultad de Veterinaria – Udelar (4)		
Facultad de Ciencias – Udelar (2)		
Centro Universitario Regional Litoral Norte (2)		
Facultad de Medicina – Udelar (1)		
<b>Ministerio de Industria, Energía y Minería</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>
<b>Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>
<b>Instituto Pasteur</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>
<b>Unidad mixta Pasteur + INIA</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>
<b>Universidad ORT – Uruguay</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>
<b>Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>
<b>Secretariado Uruguayo de Lana</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>100%</b>

#### 4. Proceso de evaluación

Una vez cerrada la convocatoria, se llevó a cabo el proceso de evaluación. El mismo constó de 3 grandes etapas: Análisis de elegibilidad, evaluación de pertinencia y evaluación técnica.

##### 4.1 Análisis de elegibilidad

Para el análisis de elegibilidad, se chequeó que se hayan presentado todos los documentos solicitados a la convocatoria y que todos los miembros de los equipos de investigación que estuvieran radicados en instituciones nacionales tengan CVuy.

De esta instancia resultó un proyecto no elegible al no haber presentado la carta aval correspondiente (Anexo III).

##### 4.2 Evaluación de pertinencia

La etapa de evaluación de pertinencia estuvo a cargo del Comité de Agenda (CA), el cual estuvo integrado de la siguiente manera:

-Santiago Dogliotti y Edgardo Cardozo (ANII)

-Fabio Montossi y José Paruelo (INIA)

-Gonzalo Souto y José Bervejillo (MGAP)

Se fijaron los siguientes criterios para definir el grado de pertinencia de los proyectos postulados:

*-Ajuste de la propuesta con las áreas prioritarias identificadas para este llamado.*

*-Justificación de la propuesta.*

*-Integración transversal de los equipos de investigación.*

Siete proyectos fueron evaluados como no pertinentes y los responsables fueron informados al respecto (Anexo II).

### 4.3 Evaluación técnica

El proceso de evaluación técnica estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES). Como parte de la metodología de trabajo y atendiendo a la diversidad de las propuestas presentadas, el CES se conformó de la siguiente manera:

- Andrés Gil
- Pablo Soca
- José Terra
- Gabriela Eguren
- Silvia Pereyra
- Miguel Carriquiry

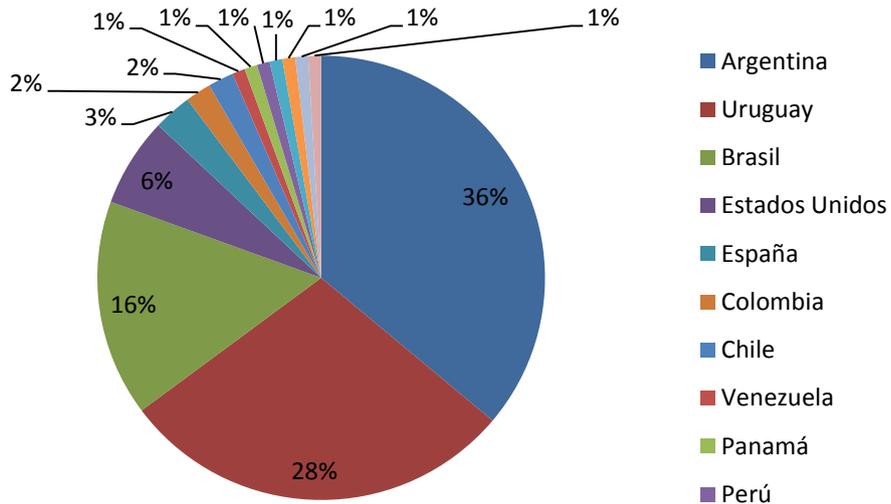
Se evaluó el nivel de calidad de cada uno de los proyectos, considerándose, entre otros, los siguientes criterios:

- Calidad técnico-científica del proyecto, considerando aspectos tales como:
  - Claridad y coherencia entre objetivos, metodología y resultados a ser alcanzados
  - Factibilidad del plan de trabajo
  - Manejo de bibliografía relevante y conocimiento del estado del arte en la temática planteada
- Formación de recursos humanos
- Contribuciones e impactos del proyecto
- Coherencia en el enfoque Interinstitucional
- Formación, experiencia e interdisciplinariedad de los recursos humanos asignados al proyecto
- Coherencia del presupuesto solicitado en función de las actividades a realizar y del objetivo propuesto.

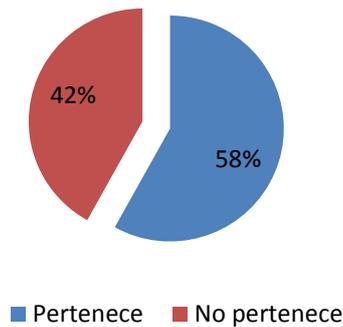
En esta edición del Fondo Sectorial INNOVAGRO las postulaciones a proyecto tuvieron al menos dos evaluaciones técnicas realizadas por pares (nacionales y extranjeros). El proceso de evaluación insumió aproximadamente tres meses (enero, febrero y marzo, 2019), durante el cual se trabajó en la designación de evaluadores externos (técnicos), el contacto de estos, la trasmisión de pautas y criterios de evaluación, la recepción y revisión de evaluaciones, entre otros.

Se contactó un total de 184 evaluadores, de los cuales 90 aceptaron participar en esta edición del Fondo Sectorial INNOVAGRO. Se realizó un total de 108 evaluaciones a través del sistema de evaluación online de ANII. En el proceso participaron evaluadores técnicos de 14 nacionalidades diferentes.

**GRÁFICO 1. Nacionalidad de los evaluadores técnicos**



**GRÁFICO 2. nacionales**



*Porcentaje de evaluadores pertenecientes al SNI*

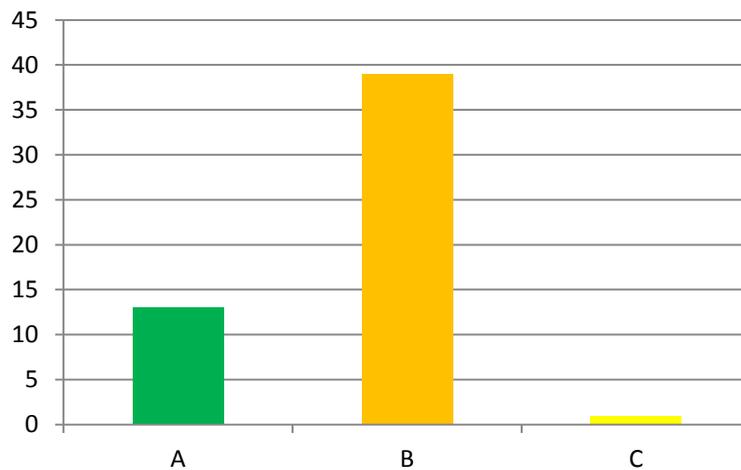
Los informes de los evaluadores realizados para cada proyecto fueron puestos en conocimiento del investigador responsable. Este último contó con 10 días corridos para comentar lo expresado en dichos informes.

Con las evaluaciones externas finalizadas y los descargos de los postulantes recibidos, se fijó una instancia del CES a fin de que el mismo realizara la calificación de los proyectos, para evaluar los niveles de calidad de

cada uno. En estas reuniones, el CES revisó de manera plenaria, todos los proyectos y como resultado se identificaron tres grupos de proyectos:

- **Proyectos categorizados “A”:** proyectos de excelencia que se recomienda financiar.
- **Proyectos categorizados “B”:** proyectos con observaciones menores que se recomienda financiar.
- **Proyectos categorizados “C”:** proyectos con observaciones mayores que no alcanzan un nivel de calidad adecuado para recomendar financiar.

**GRÁFICO 3.** *Categorización de los proyectos*



Durante el período de evaluación el proyecto FSA\_1\_2018\_1\_152764 titulado: “*Seguimiento de la productividad primaria mediante sensores remotos a escala predial. Herramientas tecnológicas y estudios básicos para la sostenibilidad de los sistemas pastoriles*” cuyo responsable científico es Santiago Baeza desistió del proceso.

### 5. Criterios para la asignación de recursos

El CA realizó la revisión de cada uno de los proyectos con la suficiente calidad técnico-científica y atendiendo a los fondos disponibles para esta convocatoria se seleccionaron 14 proyectos por un monto total de UYU 68.352.918.

En los 14 proyectos seleccionados se solicitaron un total de 21 becarios (18 maestrías y 3 doctorados).

### 6. Estructura de los proyectos financiados

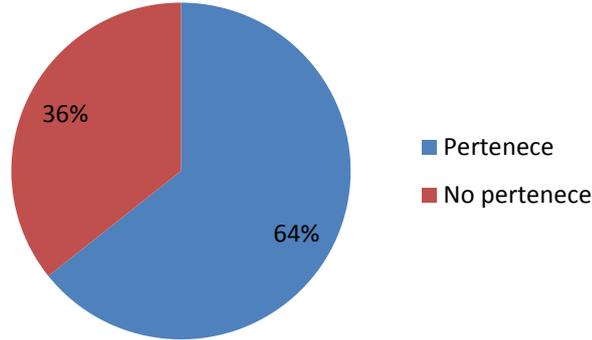
A continuación se presenta información sobre los proyectos financiados en esta convocatoria.

**TABLA 3.** *Distribución de responsables científicos según sexo.*

Sexo	Frecuencia	%
Femenino	7	50%
Masculino	7	50%
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>100%</b>

**GRÁFICO 4.** Porcentaje científicos de proyectos pertenecientes al S.N.I

de responsables financiados

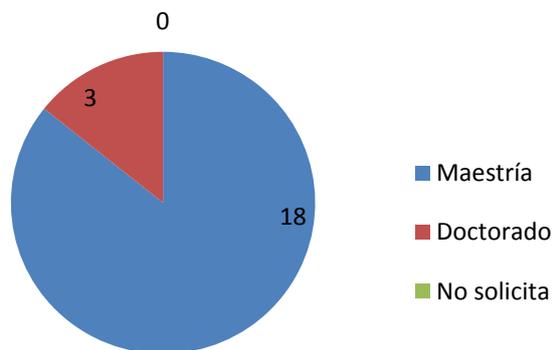


**TABLA 4.** Distribución de instituciones proponentes

Institución proponente	Frecuencia	%
<b>INIA - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria</b>	<b>6</b>	<b>42,9%</b>
INIA Las Brujas (4) INIA La Estanzuela (1) INIA Salto Grande (1)		
<b>Universidad de la República (UdelaR)</b>	<b>7</b>	<b>50%</b>
FAGRO - Facultad de Agronomía (3) FVET - Facultad de Veterinaria (2) FQUIM - Facultad de Química (2)		
<b>Unidad mixta – Instituto Pasteur e INIA</b>	<b>1</b>	<b>7,1%</b>
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>100%</b>

**GRÁFICO 5.** Solicitud Posgrado

de Becario de



### ANEXO I: Proyectos financiados

CÓDIGO	TÍTULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII (UYU)
FSA_1_2018_1_151855	<i>RNAi como una alternativa al uso de pesticidas en el control de chinches de la soja.</i>	INIA Las Brujas	Marco Dalla Rizza	1 maestría	3.550.000
FSA_1_2018_1_151861	<i>Evaluación de la madera no comercial de pino para la producción de carbón activado con destino a la potabilización de agua</i>	Facultad de Química - UDeLaR	Nestor Tancredi	1 maestría	4.000.000
FSA_1_2018_1_151930	<i>Evaluación y rediseño de sistemas agrícolas en base a indicadores de sostenibilidad</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Oswaldo Ernst	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152220	<i>Metabolismo energético y nitroxidativo de ácidos grasos en sistemas lecheros pastoriles: Impacto sobre la salud animal y calidad de productos lácteos</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Mariana Carriquiry	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152506	<i>Sistemas Sustentables de Alta Eficiencia de Producción de Fruta Cítrica de Exportación</i>	INIA Salto Grande	Álvaro Otero	1 maestría	3.995.798
FSA_1_2018_1_152514	<i>Optimización del manejo del riego suplementario en pasturas, hacia una intensificación sostenible de los sistemas productivos en pastoreo directo</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Lucía Puppo	2 maestrías	3.999.824
FSA_1_2018_1_152546	<i>Alternativas tecnológicas para el desarrollo de insumos biológicos de uso agrícola en base a Trichoderma</i>	INIA Las Brujas	Eduardo Abreo	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152588	<i>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</i>	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	Cecilia Cajarville	2 maestrías	3.995.400
FSA_1_2018_1_152685	<i>Leptospirosis bovina: evaluación de pérdidas reproductivas y medidas de control aplicadas en establecimientos ganaderos del Uruguay</i>	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	José Piaggio	1 doctorado	4.000.000
FSA_1_2018_1_152689	<i>Estudios de virulencia y patogenicidad de aislamientos autóctonos de Leptospira spp: definición de antígenos bacterianos para la formulación de vacunas de uso veterinario</i>	Unidad Mixta Pasteur+ INIA	Leticia Zarantonelli	2 maestrías	3.960.000
FSA_1_2018_1_152862	<i>Efectos subletales de acaricidas no convencionales en la producción de feromonas y la polinización por Apis mellifera</i>	Facultad de Química - UDeLaR	Carmen Rossini	2 maestrías	4.000.000

CÓDIGO	TÍTULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII (UYU)
FSA_1_2018_1_152872	<i>Rol de la microbiota ruminal en la eficiencia de conversión y emisiones de metano en ganado de carne</i>	INIA Las Brujas	Elly Navajas	1 doctorado	3.992.500
FSA_1_2018_1_152903	<i>La teledetección como herramienta para un uso eficiente del riego en cultivos y pasturas</i>	INIA Las Brujas	Claudio García	1 maestría	3.941.300
FSA_1_2018_1_152918	<i>Aportes al control de roya estriada de trigo: variabilidad del patógeno y resistencia en el hospedero</i>	INIA La Estanzuela	Silvia Germán	1 doctorado	4.000.000
<b>TOTAL</b>				<b>18 maestrías 3 doctorados</b>	<b>UYU 55.434.822</b>

### ANEXO II: Proyectos no pertinentes

CÓDIGO	TÍTULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII PROYECTO (UYU)
FSA_1_2018_1_151945	<i>Optimización de la estrategia de fertilización nitrogenada y fosfatada en maíz y soja a través de fertirriego.</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Luis Giménez	1 maestría	3.911.315
FSA_1_2018_1_152037	<i>Desarrollo de dispositivos ambientalmente amigables para el control de enfermedades causadas o transmitidas por ectoparásitos y de forma iatrogénica.</i>	INIA Tacuarembó	Cecilia MIRABALLES	1 doctorado	2.633.600
FSA_1_2018_1_152070	<i>Desarrollo de una vacuna recombinante contra Fasciolosis en rumiantes utilizando como adyuvante nanopartículas basadas en saponinas de Quillaja brasiliensis.</i>	Facultad de Ciencias - UDeLaR	Gabriela Maggioli	1 doctorado	3.990.400
FSA_1_2018_1_152132	<i>Fortalecimiento de plataforma interdisciplinaria e interinstitucional para responder a la resistencia a antihelmínticos de especies productivas.</i>	Facultad de Química - UDeLaR	Laura DOMÍNGUEZ	2 maestrías	3.999.999
FSA_1_2018_1_152243	<i>Evaluación de parámetros metabólicos y reproductivos de vacas Criollas y sus crías en comparación con vacas Hereford en condiciones de pastoreo sobre campo natural.</i>	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	Eileen ARMSTRONG	2 maestrías	1.889.080
FSA_1_2018_1_152655	<i>Desarrollo regional sostenible utilizando datos geofísicos aéreos: Planificación de recursos de la tierra y hídricos en escenarios de cambio climático.</i>	Ministerio de Industria, Energía y Minería	Esteban Abelenda	1 doctorado	3.898.845
FSA_1_2018_1_152825	<i>Abordaje integrado para el control de la Garrapata del Ganado</i>	Centro Universitari	Guzmán Ignacio	1 maestría	3.720.163

		o Regional Litoral Norte	ÁLVAREZ		
--	--	-----------------------------	---------	--	--

### ANEXO III: Proyectos no elegibles

CÓDIGO	TÍTULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII PROYECTO (UYU)
FSA_1_2018_1_152905	<i>Programa Huerta laboral agroecológica inclusiva</i>	INIA	Nicolás Laffatigue	-	3.816.800

### ANEXO IV: Proyectos no financiables

CÓDIGO	TÍTULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII PROYECTO (UYU)
FSA_1_2018_1_151955	<i>Generación de capacidades nacionales para la realización de ensayos de toxicidad e inocuidad introduciendo los métodos alternativos al uso de animales de laboratorio</i>	Instituto Pasteur de Montevideo	Martina CRISPO BENEDETTO	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152060	<i>Desarrollo de un protocolo de certificación de lotes de lana para alcanzar la etiqueta ecológica "UE ecolabel"</i>	Secretariado Uruguayo de la Lana	Ignacio Abella Ciganda	1 maestría	2.368.551
FSA_1_2018_1_152078	<i>Teledetección por satélite de la radiación PAR en Uruguay y su aplicación a sistemas de producción vegetal</i>	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Rodrigo Alonso Suárez	1 doctorado	4.000.000
FSA_1_2018_1_152080	<i>Desarrollo de un sistema de adquisición de datos para la toma de decisiones en el manejo de rodeos de cría</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Ana Carolina ESPASANDIN MEDEROS	1 doctorado	1.850.000
FSA_1_2018_1_152124	<i>Contratendencia e innovación agroecológica: identificación de factores de permanencia, resiliencia y barreras en Agricultura familiar para la transición</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	María Inés Gazzano	1 doctorado	3.999.006
FSA_1_2018_1_152125	<i>Pérdidas de Nitrógeno por Volatilización en Sistemas Agrícolas del Uruguay</i>	INIA La Estanzuela	Kathrin Grahmann	1 maestría	3.692.628
FSA_1_2018_1_152144	<i>ACIDOS GRASOS NITRADOS: Nuevos indicadores de protección de los olivares frente al estrés hídrico</i>	Facultad de Medicina - UDeLaR	Homero RUBBO AMONINI	1 doctorado	4.000.000

CÓDIGO	TÍTULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII PROYECTO (UYU)
FSA_1_2018_1_152176	<i>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?</i>	INIA Las Brujas	Rafael NAVAS	2 maestrías	3.571.608
FSA_1_2018_1_152209	<i>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</i>	INIA	Fernando Alfredo LATTANZI	2 maestrías	3.479.060
FSA_1_2018_1_152278	<i>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.</i>	INIA Las Brujas	María Cecilia BERRUETA MOREIRA		1.969.600
FSA_1_2018_1_152369	<i>Estrategias de manejo integral del viñedo para asegurar la productividad, la calidad y la inocuidad de uvas y vinos</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Gerardo ECHEVERRIA GROTIUZ	2 maestrías	3.977.730
FSA_1_2018_1_152406	<i>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.</i>	INIA La Estanzuela	Andres Berger Ricca	1 maestría	3.968.500
FSA_1_2018_1_152409	<i>Uso eficiente de la suplementación focalizada con granos o derivados para la mejora de la prolificidad en ovinos sobre condiciones extensivas de cría</i>	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	Julio Mario OLIVERA MUZANTE	1 maestría	3.553.866
FSA_1_2018_1_152418	<i>Reutilización de lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales domésticas como solución tecnológica alternativa al uso de fertilizantes</i>	Facultad de Química - UDeLaR	Lucía FERRANDO MAGNABOSCO	2 maestrías	3.094.175
FSA_1_2018_1_152428	<i>Desarrollo de alternativas innovadoras para el control integrado no contaminante de la podredumbre ácida de los cítricos</i>	Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	Mercedes Peyrou	1 maestría	4.000.000

CÓDIGO	TÍTULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII PROYECTO (UYU)
FSA_1_2018_1_152504	<i>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</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Jorge Eduardo MONZA GALETTI	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152538	<i>Suplementación individualizada de vacas lecheras en sistemas pastoriles</i>	INIA La Estanzuela	Alejandro MENDOZA AGUIAR	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152560	<i>Proyecto ARMADILLO – Invernaderos Resistentes al Granizo</i>	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Gabriel Usera Velasco	2 maestrías	3.993.000
FSA_1_2018_1_152676	<i>Determinación de las causas de aborto y mortalidad de terneros en el Norte de Uruguay</i>	INIA Tacuarembó	Luiz Gustavo SCHNEIDER OLIVEIRA	2 maestrías	3.719.391
FSA_1_2018_1_152680	<i>Nueva tecnología en el recubrimiento de semillas de soja para la aplicación de bioinsumos</i>	INIA Las Brujas	Federico RIVAS FRANCO	2 maestrías	3.443.900
FSA_1_2018_1_152690	<i>Estrategias para mejorar la vida útil de almacenamiento de la carne con destino a mercados de exportación de alto valor.</i>	INIA Tacuarembó	Santiago Felipe LUZARDO VILLAR	2 maestrías	3.905.500
FSA_1_2018_1_152718	<i>Agregado de valor a la soja mediante el desarrollo de variedades nacionales, no transgénicas, para consumo humano</i>	INIA La Estanzuela	María Victoria BONNECARRÈ RE MARTÍNEZ	2 maestrías	3.998.600
FSA_1_2018_1_152742	<i>Mejora en la eficiencia del uso de nuevos recursos forrajeros y subproductos para la intensificación de la recria ovina estival</i>	INIA	Ignacio DE BARBIERI	2 maestrías	3.992.946
FSA_1_2018_1_152749	<i>Evaluación multidimensional de métodos de pastoreo no tradicionales bajo dos intensidades de defoliación</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Pablo Boggiano	2 maestrías	3.993.768
FSA_1_2018_1_152763	<i>Revalorización de residuos de la agroindustria para la obtención de antioxidantes y colorantes naturales para uso alimentario</i>	INIA Las Brujas	Virginia Paulina FERRARI MORENA	1 maestría	2.715.000
FSA_1_2018_1_152764	<i>Seguimiento de la productividad primaria mediante sensores remotos a escala predial. Herramientas tecnológicas y estudios básicos para la sostenibilidad de los sistemas pastoriles.</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Santiago Baeza	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152781	<i>Diseño de estrategias de diferimiento para la mejora de la gestión espacio-temporal del forraje del campo natural</i>	INIA Tacuarembó	Martín Alejandro JAURENA BARRIOS	1 doctorado	3.996.000

CÓDIGO	TITULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII PROYECTO (UYU)
FSA_1_2018_1_152809	<i>Navegación basada en visión para apoyo en tareas agrícolas</i>	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Gonzalo Tejera López	1 doctorado	3.947.480
FSA_1_2018_1_152841	<i>Valorización de residuos de la cadena arrocera</i>	Facultad de Ingeniería	María Noel CABRERA KOLESNICK	1 maestría	3.560.000
FSA_1_2018_1_152848	<i>Nanomateriales como mejores funguicidas para una agricultura sustentable</i>	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	Lorena BETANCOR DUTRENIT	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152867	<i>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</i>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	María Laura ASTIGARRAGA FERNANDEZ	2 maestrías	4.000.000
FSA_1_2018_1_152870	<b>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</b>	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Juana Villalba	2 maestrías	3.905.850
FSA_1_2018_1_152874	<i>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</i>	Facultad de Química - UDeLaR	María Verónica CESIO CESCONI	2 maestrías	3.975.800
FSA_1_2018_1_152884	<i>Generación de herramientas innovadoras de control de plagas en los cultivos de morrón y tomate en Uruguay para fortalecer su sustentabilidad</i>	Facultad de Ciencias - UDeLaR	María Eugenia Lorenzo		3.996.365
FSA_1_2018_1_152910	<i>Caracterización y georreferenciación de Propóleos para uso farmacéutico y alimentario</i>	Facultad de Química - UDeLaR	M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES	1 maestría	3.983.850
FSA_1_2018_1_152916	<i>Cultivos de servicios : estrategias para mejorar el balance de nitrógeno y la formación de materia orgánica en sistemas agrícolas</i>	INIA La Estanzuela	Jorge Sawchik Pintos	1 maestría	3.878.097
FSA_1_2018_1_152929	<i>Cuantificación de las bases del rendimiento potencial, evaluación de las limitantes del ambiente y diseño del manejo del cultivo que contribuyan a la concreción de</i>	INIA La Estanzuela	Andres Berger Ricca	2 maestrías	3.963.000

CÓDIGO	TITULO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	RESPONSABLE CIENTÍFICO	TIPO DE BECA	APORTE ANII PROYECTO (UYU)
	<i>rendimiento de calidad en trigo.</i>				
FSA_1_2018_1_152941	<i>Estudio de la transmisión horizontal y vertical de la Neospora caninum en rodeos de cría en Uruguay</i>	MGAP	María Cristina Easton	1 doctorado	2.903.377
FSA_1_2018_1_152943	<i>Evaluación de estrategias de riego en pasturas perennes en sistemas de producción ovina</i>	Centro Universitario o Regional Litoral Norte	Richard Rodriguez	2 maestrías	3.999.987
FSA_1_2018_1_152986	<i>Utilización de cultivos de cobertura para el manejo de malezas resistentes a herbicidas en sistemas agrícola-ganaderos</i>	INIA La Estanzuela	TIAGO EDU KASPARY	2 maestrías	3.189.502