

## BECAS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR DOCTORADOS EN ÁREAS ESTRATEGICAS 2017

### Informe de cierre de Convocatoria

#### 1. Aspectos generales

El objetivo de esta convocatoria es el fortalecimiento de las capacidades en recursos humanos con que cuenta el país a través del financiamiento de becas de Doctorado en el exterior a estudiantes destacados, en las áreas estratégicas definidas por el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCTI). Asimismo, se definieron líneas a priorizar en los siguientes sectores/núcleos de problemas y oportunidades: producción agropecuaria y agroindustrial, salud, energía, educación y desarrollo social.

Se podrán presentar postulaciones en una de las siguientes opciones:

- convenios de cooperación asociados al llamado,
- programas de doctorados propuestos por los solicitantes.

Los convenios de cooperación vigentes en el llamado son:

BRASIL: Universidad de Campinas (UNICAMP)

CANADA: Consorcio de CALDO Canadá (University of Alberta, University of Calgary, Dalhousie University, Université Laval, University of Ottawa, Queen's University, University of Saskatchewan, Western University, University of Waterloo)

HOLANDA: Wageningen University

ITALIA: Università Roma Tre

MEXICO: IICA

REINO UNIDO: University of Bristol, University of Lincoln

Se evaluarán las solicitudes de los postulantes que cumplan con los siguientes requisitos:

- a) Ser uruguayo o extranjero residente en el país y mantener probados vínculos con este. En el último caso, se exigirá residencia en Uruguay de no menos de 2 años (se computará como plazo de residencia el inmediatamente anterior a la fecha de solicitud de la beca).
- b) Poseer título universitario o equivalente.
- c) Ser técnico, profesor o investigador de una institución pública o privada cuya actividad académica o productiva esté relacionada con el área y la línea de investigación en la cual se capacitará al candidato.
- d) Presentar un plan de reinserción postulación, avalado por la institución, relacionado con la temática del doctorado.
- e) Demostrar claramente que su trayectoria académica o profesional justifica la realización del programa.
- f) Tener ingresado, al momento de presentar su postulación, su currículum vitae (CV) en el Sistema CVUy.
- g) Al cierre del llamado, haber sido aceptado en un programa de doctorado en el exterior. Se deberá presentar constancia de dicha admisión en la postulación. Se podrá aceptar la admisión condicional por acreditación de idioma o por financiamiento.
- h) No estar inhabilitado por resolución de Directorio de ANII por incumplimiento de programas de la Agencia.

No se contemplarán posgrados a distancia

#### ¿Qué tipo de becas de financian?

Se financiarán becas de Doctorado en el exterior ya sea completamente en el exterior o sándwich:

**EXTERIOR:** Programas de Doctorado a realizarse en el exterior

**SANDWICH:** El cronograma de actividades de este tipo de beca se cumplirá realizando parte de las actividades en el exterior y parte en Uruguay. En este caso, se exige la presentación de una institución de Uruguay asociada a las actividades a realizar en el país.

Para los casos de becas sándwich, al momento de la postulación, el solicitante deberá verificar que el convenio relacionado acepta esta modalidad de beca.

Se dará preferencia al financiamiento de becas de doctorado con modalidad sándwich.

Se podrán presentar postulaciones a becas de doctorado que exijan cursar previamente una maestría. Los fondos necesarios para el desarrollo de la maestría estarán incluidos en el presupuesto planteado para la beca de doctorado.

**PLAZO:** El plazo máximo de las becas de doctorado será de 36 meses. En casos excepcionales debidamente justificados se podrán financiar estudios de doctorado hasta 48 meses, contados a partir de la fecha de ingreso al programa de posgrado. En el caso de aplicar a un convenio, el plazo máximo dependerá de lo que este establezca.

#### **Financiamiento.**

Los rubros que se financiarán podrán incluir: pasaje ida y vuelta a lugar donde se realizará el posgrado en clase económica y seguro médico en el exterior por hasta un monto máximo de USD 5.000, costos de estadía en el exterior por hasta un monto máximo de USD 1.000 mensuales y beca en Uruguay durante la estadía en el país según el monto vigente de beca de doctorado nacional (para modalidad sándwich).

La matrícula del posgrado se podrá financiar únicamente para los casos de postulaciones a convenios que así lo establezcan.

El pasaje y estadía del supervisor se podrá incluir para los casos de las postulaciones a convenios que así lo establezcan.

El monto máximo a otorgarse entre todos los rubros solicitados y para toda la beca será de hasta USD 60.000 (sesenta mil dólares estadounidenses). En caso de solicitar financiación por un plazo mayor a 36 meses, se podrá incrementar el monto solicitado hasta un máximo adicional de USD 20.000 (veinte mil dólares estadounidenses). Si fuera necesario, el becario deberá contar con financiamiento suplementario para cubrir los costos adicionales del programa elegido.

Durante la estadía en Uruguay se deberá cumplir con una dedicación horaria de 30 horas semanales para las actividades de la beca. A su vez, la acumulación con cualquier otra actividad junto con las horas dedicadas a la beca no deberá exceder las 60 horas semanales.

## **2. Evaluación**

La evaluación de las solicitudes estará a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas, el CESBE. Los criterios de evaluación contemplaron, al menos, los siguientes aspectos: pertinencia, antecedentes del postulante y razones en las que funda la postulación, institución donde se planifica llevar adelante el posgrado, temática de investigación, potencial aporte al desarrollo de las áreas estratégicas y al desarrollo de la I+D+I nacional y a la estructura productiva del país, y el plan de reinserción laboral.

Un Comité de Agenda seleccionará los beneficiarios teniendo en consideración, entre otros, los siguientes aspectos: relevancia de la propuesta, que el postulante no posea un título de PhD previo, prioridad a postulantes que tengan hasta 38 años de edad a la fecha de cierre del llamado.

Se financiará hasta un 30 % de postulaciones por cada área estratégica.

## **3. Resultados de la convocatoria**

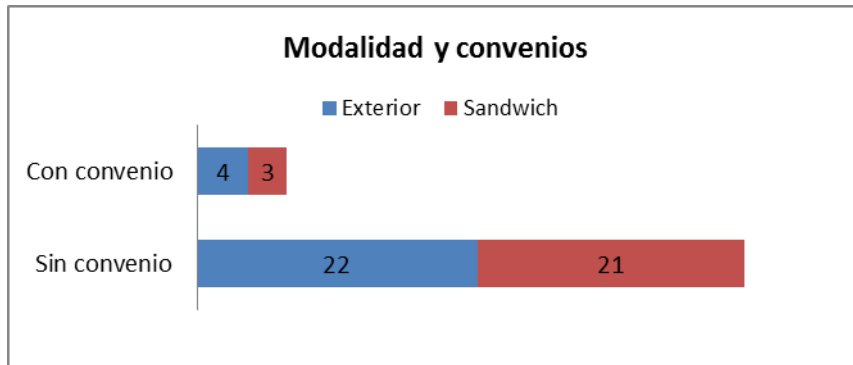
La convocatoria estuvo abierta entre el 12 de diciembre de 2017 y el 15 de marzo de 2018 a las 14 horas. Como resultado de la misma se completaron **50 solicitudes** a becas. El monto total solicitado asciende a **USD 1.968.009** (un millón novecientos sesenta y ocho mil nueve dólares americanos).

Del total de las 50 solicitudes, 43 corresponden a postulaciones sin convenio por un monto solicitado de USD 1.470.567 y 7 corresponden a postulaciones con convenios de cooperación, cuyo monto total solicitado asciende a USD 497.442.

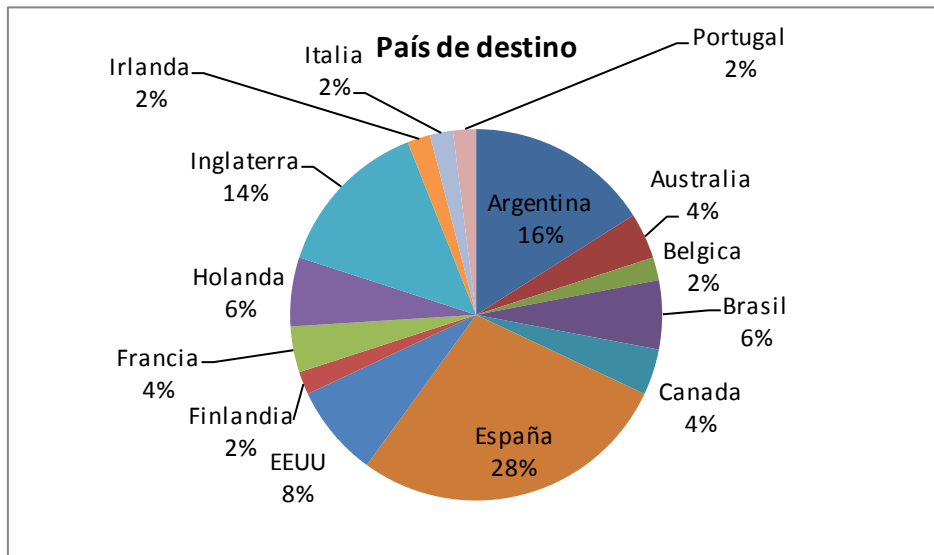
A continuación se indica la distribución de las postulaciones según modalidad y país de destino.

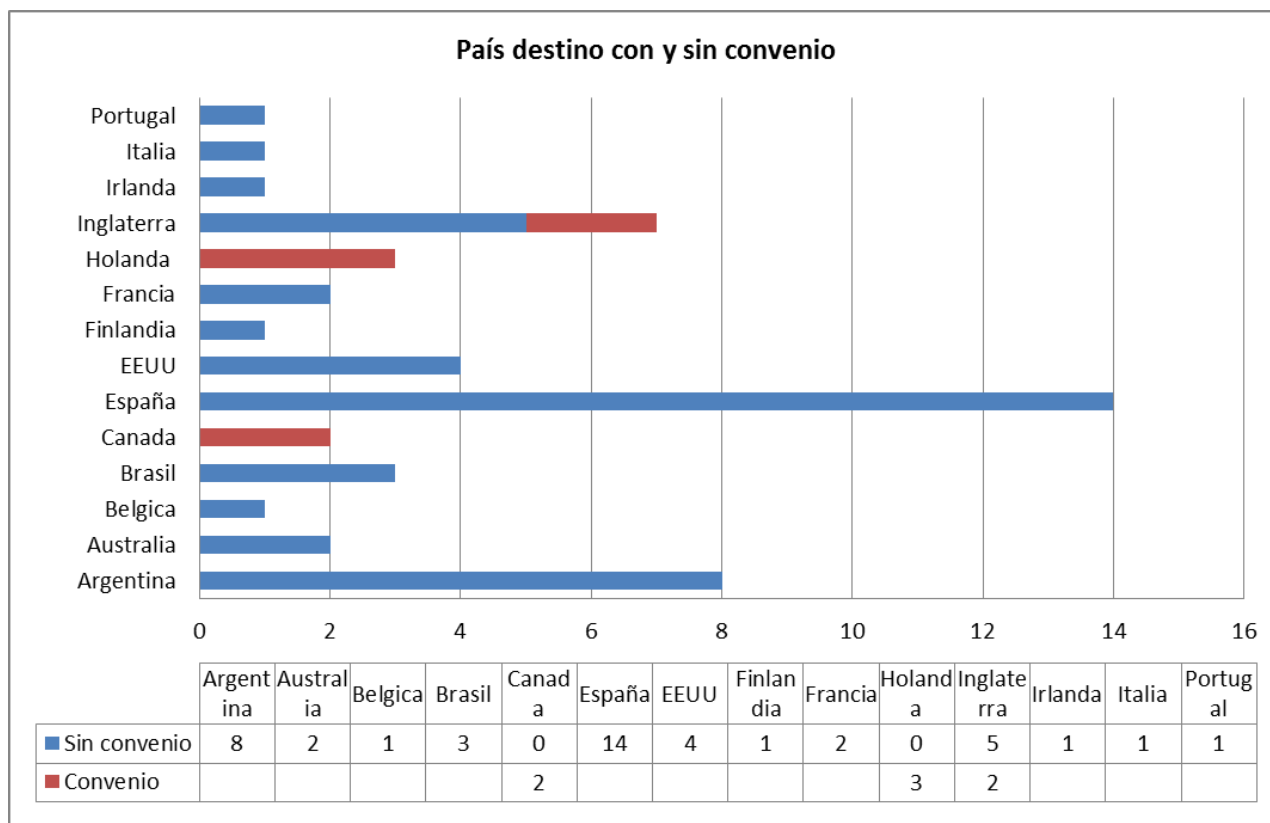
Según modalidad EXTERIOR/SANDWICH:

	Totales	Sin convenio	Con convenio		
			Universidad Wageningen	Consortio CALDO	University of Lincoln
<b>Total postulaciones presentadas</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Exterior	26	22	1	1	2
Sándwich	24	21	2	1	



Según PAIS DE DESTINO:





Según ÁREAS ESTRATEGICAS:

Distribución por Áreas	Sin convenio	Con convenio		
		Universidad Wageningen	Consorcio CALDO	University of Lincoln
Educación y Desarrollo Social	20			
Educación y Desarrollo Social/TICs	1			
Producción agropecuaria y agroindustrial	6	2		
Producción agropecuaria y agroindustrial/ Biotecnología	2			
Producción agropecuaria y agroindustrial/ TICs		1		
Salud humana y animal	3			
Salud humana y animal/ Biotecnología	1			1
Salud humana y animal/ TICs	1			
Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual/ TICs	1			
Logística y Transporte	1			
Energía	1		1	
Energía/ Biotecnología	1			
Energía/Nanotecnología	1			
Medio ambiente y servicios ambientales	2		1	
Medio ambiente y servicios ambientales/ TICs	1			
Biotecnología				1
Turismo	1			
<b>Total presentados</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Datos adicionales:

El 78% del total de las postulaciones se enmarcaron en algunas de las líneas temáticas a priorizar.

El 57% de las postulaciones con convenios se enmarcaron en algunas de las líneas a priorizar.

Se adjunta listado de candidatos a becas de DOCTORADO EN EL EXTERIOR EN AREAS ESTRATEGICAS. Para los casos de propuestas sandwich, se indican las instituciones extranjera y nacional, participantes. En los otros casos, doctorados a realizarse completamente en el exterior, se indica la institución extranjera relacionada.

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Solicitante	Institución extranjera	País	Institución nacional	Monto solicitado ANII (USD)
POS_EXT_2017_1_145425	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Ninguna	Factores cognitivos y emocionales asociados a la toma de decisiones en comportamientos sexuales que pueden conducir al embarazo no intencional en adolescentes	Maria Gabriela FERNANDEZ THEODULOZ	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	Fac. de Psicología - UDeLaR	30.670
POS_EXT_2017_1_145473	Otro	Biología	Factores macro-evolutivos determinantes en el comportamiento de nidificación en dinosaurios	Andres BATISTA FERRARI	University of Lincoln	Inglaterra	-	60.000
POS_EXT_2017_1_145516	Educación y Desarrollo Social	Otra	Políticas sociales y sistema de protección social en Uruguay. La inflexión de la izquierda a la prueba de la vulnerabilidad.	Lorena CUSTODIO PALLARÉS	Universite Sorbonne Nouvelle, Paris 3, CREDA-IHEAL	Francia	Fac. de Ciencias Sociales - UDeLaR	18.056
POS_EXT_2017_1_145531	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Análisis Riesgo-Beneficio del consumo de frutas y hortalizas en Uruguay	Mariana URRABURU BORDÓN	Universidad de Gante	Bélgica	Fac. de Química - UDeLaR	49.274
POS_EXT_2017_1_145559	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	La participación institucionalizada como canal para la intermediación de intereses socio-estatales en la construcción de la política pública	Alexandra LIZBONA COHEN	Universidad Nacional de San Martín	Argentina	Fac. de Ciencias Sociales - UDeLaR	17.526
POS_EXT_2017_1_145566	Turismo	Otra	Políticas turísticas y reestructuración de destinos. Regionalización, Descentralización y Gobernanza en la región turística del Río Uruguay.	Claudio QUINTANA TECHERA	Universitat Rovira i Virgili	España	Centro Universitario o Región Litoral Norte - UDeLaR	49.384
POS_EXT_2017_1_145811	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Patrones de evolución territorial de ciudades puerto: el caso de Montevideo	Fiorella BELLORA MEDEOT	Università degli Studi di Genova	Italia	Fac. de Arquitectura, Diseño y Urbanismo	36.800
POS_EXT_2017_1_146132	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Ciudadanía y derechos	Luciana Gabriela SORIA RICO	Universitat de Barcelona	España	-	41.610
POS_EXT_2017_1_146294	Energía	Otra	Doctorado en Ingeniería Mecánica y Aeronáutica	Santiago Daniel MARTINEZ BOGGIO	Instituto Tecnológico Aeronáutico	Brasil	Fac. de Ingeniería - UDeLaR	39.296
POS_EXT_2017_1_146317	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	In vivo and in vitro investigations of the rumen microbiome in	Alejandro PITTALUGA	University of Illinois at Urbana-	Estados Unidos		37.500

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Solicitante	Institución extranjera	País	Institución nacional	Monto solicitado ANII (USD)
			feedlot cattle		Champaign			
POS_EXT_2017_1_146394	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Aprendizaje en el contexto de problemas altamente subjetivos	Santiago CASTRO	University of Michigan	Estados Unidos	-	53.000
POS_EXT_2017_1_146404	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Circuitos de comercialización en la producción ovina agroecológica de los agricultores familiares de la Región Metropolitana uruguaya	Rodrigo GARCIA FERREIRA	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil	-	32.560
POS_EXT_2017_1_146409	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Resistance mechanisms against thrips and virus IYSV in wild relatives of onion	Maria Bettina PORTA UMPIERREZ	Wageningen University and Research WUR	Holanda	Fac. de Agronomía - UDeLaR	80.000
POS_EXT_2017_1_146415	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Entre madres e hijas: transmisión intergeneracional en jóvenes feministas activistas del siglo XXI	Rossana BLANCO FALERO	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	Fac. de Psicología - UDeLaR	862
POS_EXT_2017_1_146427	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Prácticas y sentidos en los dispositivos de didáctica - práctica de la formación de profesionales en educación. Hacia la formación universitaria de los educadores.	Walter Willan LOPEZ PEREIRA	Universidad del Litoral	Argentina	-	845
POS_EXT_2017_1_146445	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	La institucionalización de los mecanismos de género en los presupuestos nacionales. Un estudio de caso en vivo: Uruguay	Mariana GONZALEZ PAREZ	Universidad de Oviedo	España	Programa Género y Cultura - FLACSO	28.904
POS_EXT_2017_1_146446	Educación y Desarrollo Social	Otra	Tres ensayos sobre: El comportamiento ciclico de los componentes del gasto público.	Ronald MIRANDA	Universitat Autònoma de Barcelona	España	Fac. de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	39.136
POS_EXT_2017_1_146462	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Desarrollo de membranas y microesferas biocompatibles para la liberación controlada de activos de uso agropecuario	Maria Gabriela LLUBERAS NUÑEZ	Instituto Politecnico de Braganza	Portugal	Fac. de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	38.012
POS_EXT_2017_1_146543	Producción Agropecuaria y	Otra	Production and utilization of the	Ignacio Andres PAPARAMBORD	Wageningen University	Holanda	Fac. de Agronomía	77.898



Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Solicitante	Institución extranjera	País	Institución nacional	Monto solicitado ANII (USD)
	Agroindustrial		Biome Pampa natural grasslands: Bases for agroecological design of livestock production systems.	A			- UDeLaR	
POS_EXT_2017_1_146572	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Prácticas filmicas no profesionales en Uruguay: historia tecnológica y usos sociales.	Julieta KELDJIAN	Universidad de Navarra	España	-	22.000
POS_EXT_2017_1_146694	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Narrativas para el desarrollo sustentable en las semiperiferias del sistema global: la influencia de los medios audiovisuales online en las actitudes de los jóvenes en Uruguay e Irlanda.	Maria Victoria GOMEZ MARQUEZ	Dublin City University	Irlanda	Fac. de Comunicación - Univ. de Montevideo	37.274
POS_EXT_2017_1_146695	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Cuerpos en movimiento: experiencias, politicidad y transformaciones al género en el feminismo uruguayo contemporáneo.	Valeria GRABINO ETORENA	Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS)	Argentina	Fac. de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	24.978
POS_EXT_2017_1_146818	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Formas Contemporáneas de Gobierno y Procesos de Subjetivación. El uso de Tecnologías móviles en la gestión de la Salud Humana.	Diego GONZALEZ GARCIA	Universidad Autónoma de Barcelona	España	-	27.100
POS_EXT_2017_1_146880	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Estabilidad y sostenibilidad de la producción de cultivos a través de sistemas de selección de germoplasma más eficientes	Oswaldo Martin PEREZ GONZALEZ	University of Illinois at Urbana-Champaign	Estados Unidos	-	53.000
POS_EXT_2017_1_146924	Energía	Biotecnología	Simulación de problemas no-lineales de interacción fluido-estructura con aplicaciones en energía eólica y en biomecánica.	Pablo CASTRILLO GREEN	Universitat Politècnica de Catalunya	España	Fac. de Ingeniería - UDeLaR	39.859
POS_EXT_2017_1_146978	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Ninguna	Precariedad laboral y salud en Uruguay	Fabrizio MENDEZ RIVERO	Universitat Pompeu Fabra	España	-	41.000
POS_EXT_2017_1_146988	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Selección Genómica en Cebada Cervecera	Silvina BARABAR PEDERSEN	University of Adelaide	Australia	-	47.000



Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Solicitante	Institución extranjera	País	Institución nacional	Monto solicitado ANII (USD)
POS_EXT_2017_1_147121	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Integration high resolution of remote sensing data and crop modeling to identify and quantify the main factors determinant of gaps between actual and potential growth and yield of the agricultural crops.	Deborah Viviana GASO MELGAR	Wageningen University	Holanda	-	80.000
POS_EXT_2017_1_147190	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Hacia una reproblemática del tiempo libre y de su relación con la educación a partir de la crítica frankfurtiana: un estudio retrospectivo de la política uruguaya "Plazas de Deportes"	Inés SCARLATO GARCÍA	Universidad Nacional de La Plata (UNLP)	Argentina	Instituto Superior de Educación Física	36.660
POS_EXT_2017_1_147224	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Precision fertilizer management and full chain NUE analysis for rice-livestock systems in Uruguay	Jesús CASTILLO	Universidad de Cranfield	Inglaterra	-	47.000
POS_EXT_2017_1_147285	Energía	Otra	Non synoptic winds and their effects on the electricity network	Federico RIVAS	Western University	Canadá	Fac. de Ingeniería - UDeLaR	59.544
POS_EXT_2017_1_147314	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Phd ( <i>políticas públicas, drogas, adicciones</i> )	Adrian MARQUEZ	State University of New York	Estados Unidos	-	38.500
POS_EXT_2017_1_147332	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Ninguna	Humedales e inundaciones de espacios urbanos en Uruguay	Feline Lea SCHON	Universidade Federal de Santa Maria	Brasil	Fac. de Ciencias - UDeLaR	30.736
POS_EXT_2017_1_147357	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Land use change and biodiversity conservation in a neglected ecosystem: The Rio de la Plata Grasslands of South America.	Juan Andres MARTINEZ LANFRANCO	University of Alberta	Canadá	-	80.000
POS_EXT_2017_1_147366	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Conjugation of established peptides for CNS targeting to model nanoparticles and to exosomes to make CNS-specific nanocarriers.	Maria Victoria FALCO PASTORINO	Universidad Lincoln	Inglaterra	-	60.000
POS_EXT_2017_1_147465	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Uso de técnicas agronómicas para optimizar la gestión de N y el rendimiento	Rafael GRASSO RODRIGUEZ	Universidad de Almería	España	-	36.200

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Solicitante	Institución extranjera	País	Institución nacional	Monto solicitado ANII (USD)
			en cultivos con fertirriego					
POS_EXT_2017_1_147484	Educación y Desarrollo Social	Otra	Doctor en Relaciones Internacionales	Marcelo MONDELLI DELGADO	Universidad Nacional de Rosario	Argentina	CEFIR Centro Formación para la Integración Regional	24.530
POS_EXT_2017_1_147495	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Competitividad en las Cooperativas de Trabajo en el Uruguay	Sebastián BERAZATEGUI GOYEN	Universidad de Valencia	España	-	40.811
POS_EXT_2017_1_147513	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Distribución del ingreso y la riqueza en Uruguay	Mauricio DE ROSA LEIVA	Paris School of Economics	Francia	Fac. de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	39.344
POS_EXT_2017_1_147519	Educación y Desarrollo Social	Otra	Making design public	María Ferreira LITOWTSCHENKO	Aalto University, Aalto School of Arts, Design and Architecture	Finlandia	-	41.000
POS_EXT_2017_1_147524	Educación y Desarrollo Social	Otra	La despatologización de las identidades genérico-disidentes: análisis comparado de la política sanitaria en Montevideo y Barcelona	Marcela SCHENCK MARTÍNEZ	Universidades de Barcelona, Autònoma de Barcelona, Girona, Rovira i Virgili y Vic-Central de Catalunya	España	Fac. de Ciencias Sociales - UDeLaR	33.380
POS_EXT_2017_1_147555	Energía	Nanotecnología	Mejoramiento de la temperatura de operación en superconductores tipo perovskitas y su posible aplicación en sistemas comerciales	Fernando IGOA SALDAÑA	Universidad de Warwick	Inglaterra	-	29.000
POS_EXT_2017_1_147614	Educación y Desarrollo Social	Otra	Los efectos de la segregación residencial en Montevideo en la movilidad social: un análisis de redes sociales	Luis FRONES	University of Nottingham	Inglaterra	-	25.300
POS_EXT_2017_1_147651	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Modelos de intervención desde el arte y la acción social. Análisis y propuesta educativa en contextos de privación de libertad en Uruguay	Natalia Patricia VILLALOBOS	Universidad de Granada	España	Fac. de la Cultura - CLAEH	36.860



Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Solicitante	Institución extranjera	País	Institución nacional	Monto solicitado ANII (USD)
POS_EXT_2017_1_147658	Educación y Desarrollo Social	Otra	Alternative paths to freedom. Latin American decolonial theories about emancipation from local territories	Matías PEREZ VOLONTERIO	University of Cambridge	Inglaterra	-	41.000
POS_EXT_2017_1_147674	Educación y Desarrollo Social	Otra	Incidencia política de la acción colectiva contra proyectos de megaminería a cielo abierto en el Cono Sur. Un enfoque desde la economía política	Andrea DELBONO FERNÁNDEZ	Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)	Argentina	Fac. de Derecho - UDeLaR	20.928
POS_EXT_2017_1_147690	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Dinámica de la pobreza y desigualdad en Uruguay	Karina Paola COLOMBO LEVIN	Universidad Autónoma de Barcelona	España	-	41.000
POS_EXT_2017_1_147721	Logística y Transporte	Otra	Diseño Avanzado de Juntas y Evaluación de Riesgo de Rotura Para Segmentos de Túneles Subterráneos	Gonzalo MOLTINI	Loughborough University	Inglaterra	-	41.000
POS_EXT_2017_1_147734	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotechnología	Investigating the mechanisms of NRP1-driven prostate tumourigenesis	Joaquin ERRAMOUSPE	Queensland University of Technology	Australia	-	5.401
POS_EXT_2017_1_147769	Educación y Desarrollo Social	Ninguna	Desigualdades de ingreso entre ciudades de América Latina	Martín BRUN MORATORIO	Barcelona Graduate School of Economics	España	-	56.271