

**BECAS DE MOVILIDAD TIPO CAPACITACIÓN****Becas de capacitación en institutos de investigación en el exterior en campos prioritarios****Informe de cierre de la convocatoria 2018****1. Antecedentes**

El objetivo de este llamado es fortalecer las capacidades de los recursos humanos de instituciones de investigación nacional en reconocidos centros del exterior. El presente llamado se enfoca en actividades de capacitación de corta o mediana duración que aporten al desarrollo, mejora, resolución o aprovechamiento en el país de los campos prioritarios definidos en el presente llamado: **Genética animal, Sanidad animal, Nutrición animal, Producción animal, Salud animal, Ciencia y tecnología de los alimentos, Inocuidad alimentaria, Materiales plásticos, Metalúrgica, Química fina y analítica, Biopolímeros, Biocombustibles, Nutraceuticos, Biofármacos, Bioprocesos industriales, Tratamientos de efluentes, Medio ambiente, TIC, Bioinformática, Industrias extractivas y energéticas, Industrias culturales, Industrias creativas, Criminología y estudios sobre el delito.**

Se financiarán diferentes actividades que impliquen capacitación en servicio de investigadores o tecnólogos en institutos de investigación.

Para solicitar financiamiento se deberá cumplir con la totalidad de los siguientes requisitos:

- Ser uruguayo o extranjero residente en Uruguay con probados vínculos con el país. En este último caso se exigirá tener residencia de no menos de dos años (se computará como plazo de residencia el inmediatamente anterior a la fecha de solicitud, sin considerar los períodos en que se hayan realizado cursos en el exterior).
- Poseer una trayectoria académica y actividad profesional que justifiquen la actividad solicitada.
- Desarrollar completamente la actividad de capacitación en los 18 meses siguientes a la fecha de cierre del llamado.
- No estar inhabilitado por resolución de Directorio por incumplimiento de programas de la Agencia.
- Ser investigador categorizado del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de los niveles iniciación o uno o ser estudiante de un posgrado nacional. En el primer caso, se deberá presentar un aval de la institución donde se desempeña el solicitante para la realización de la actividad. En el segundo caso, se deberá presentar el reconocimiento de la actividad para la cual solicita financiamiento por parte del programa de posgrado (créditos).
- Poseer aceptación de la realización de la actividad por parte de la institución en el exterior.
- Tener ingresado, al momento de la postulación, su curriculum vitae (CV) en el sistema CvUy.
- Enmarcar la actividad en los campos señalados en esta convocatoria.

Los aspectos a financiar serán: un único viaje en clase económica (ida y vuelta) y la estadía por un período máximo de hasta seis meses y uno mínimo de un mes (se establece un monto máximo de U\$S 1.000 mensuales).

El monto máximo asignable asciende a U\$S 10.000 (diez mil dólares estadounidenses).

En caso de percibir otro incentivo, este se mantendrá vigente durante el transcurso de la beca de movilidad.

**2. Evaluación**

La evaluación de las solicitudes estará a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE).

- Los criterios de evaluación contemplarán, entre otros, los siguientes aspectos:
- Pertinencia de las propuestas en relación con los campos prioritarios definidos en el presente llamado;
- Antecedentes académicos y profesionales del postulante;
- Antecedentes del profesor de la institución extranjera;
- Institución donde se llevará a cabo la actividad;
- Plan de capacitación presentado por el postulante;
- Potencial aporte de la actividad al desarrollo de la I+D nacional y a la estructura productiva del país.

### 3. Resultados de la convocatoria

El llamado permaneció abierto entre el 30 de abril y el 28 de junio de 2018 hasta las 14 hs. Las solicitudes fueron presentadas en el formulario que la ANII puso a disposición en su página web ([www.anii.org.uy](http://www.anii.org.uy)).

Se presentaron **35 solicitudes** de beca, por un monto total de **USD 181.496** (ciento ochenta y un mil cuatrocientos noventa y seis dólares estadounidenses).

Estructura de la demanda: Las propuestas se distribuyen, según el campo prioritario de investigación seleccionado, de la siguiente manera:

Campo de Investigación	Total de postulaciones
Genética animal	2
Sanidad animal	4
Producción animal	3
Salud animal	2
Ciencia y tecnología de los alimentos	3
Química fina y analítica	2
Biopolímeros	2
Biocombustibles	2
Nutraceuticos	1
Biofarmacos	1
Tratamientos de efluentes	1
Medio ambiente	7
TIC	3
Bioinformática	2
	<b>35</b>

No se recibieron postulaciones en los campos prioritarios Nutrición Animal, Inocuidad alimentaria, Materiales plásticos, Metalúrgica, Bioprocesos industriales, Industrias extractivas y energéticas, Industrias culturales, Industrias creativas y Criminología y estudios sobre el delito.



Se adjunta listado con las solicitudes recibidas:

Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2018_1_149368	Obtención de coproductos de valor a partir de la fracción líquida de biomasa lignocelulósica pretratada con explosión por vapor	Biocombustibles	Energía	Biotecnología	Fernando Bonfiglio	Novo Nordisk Foundation Center for Biosustainability/Technical University of Denmark	Dinamarca	6	10.000
MOV_CA_2018_1_149502	Nanopartículas de plata biogénicas: interacción con microorganismos y citotoxicidad.	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Nanotecnología	María Belén ESTEVEZ	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón	España	1	2.500
MOV_CA_2018_1_149550	Estudio estructural de nuevos compuestos antiparasitarios de vanadio y evaluación de su interacción con biomoléculas.	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Gonzalo Daniel SCALESE BARRETO	Grupo de Química Bioinorgánica y Desarrollo de Fármacos, Centro de Química Estructural, Instituto Superior Técnico, Universidad de Lisboa	Portugal	2	2.970
MOV_CA_2018_1_149566	Desarrollo de una cepa industrial de Saccharomyces cerevisiae con capacidad lignocelulolítica mediante la expresión de EndoG, una enzima aislada del rumen bovino	Biocombustibles	Energía	Biotecnología	Verónica LÓPEZ GONZÁLEZ	Center for Microbiology VIB. Laboratory of Molecular Cell Biology	Bélgica	3	5.000
MOV_CA_2018_1_149592	Sistemática y Evolución en Artrópodos	Genética Animal	Otro	Biotecnología	Alejandro D'ANATRO GÓMEZ	Universitat de Barcelona, Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals,	España	6	7.500



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
						Unitat d'Artròpodes, Facultat de Biologia			
MOV_CA_2018_1_149671	Actualización del estado del arte e investigación en temas prioritarios de sanidad ovina	Sanidad Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Sergio Andrés FIERRO FERNANDEZ	University of New England (UNE). Faculty of Science, Agriculture, Business and Law	Australia	2	3.800
MOV_CA_2018_1_149674	Estudio de los cambios adaptativos a nivel metabólico y en la maquinaria traduccional en un modelo celular de transición epitelio-mesenquimal de cáncer mamario	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Marcos DAVYT BORTHAGARAY	Universidad de Hamburgo	Alemania	3	4.800
MOV_CA_2018_1_149736	Procesamiento e interpretación biológica de datos de estudios metabólicos no dirigidos (untargeted)	Bioinformática	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Diego CARVALHO ALVAREZ	Division of Pulmonary, Allergy, Critical Care and Sleep Medicine; Department of Medicine; Emory University	Estados Unidos	2	4.000
MOV_CA_2018_1_149791	Desarrollo de biomateriales para prevenir la formación de biofilms microbianos	Biopolímeros	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Paola Scavone	University of Nottingham	Inglaterra	3	4.700
MOV_CA_2018_1_149816	Identificación de genes de Streptomyces sp. UYFA156 relevantes para la interacción con Festuca arundinacea	Medio Ambiente	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	María Belén FERNÁNDEZ	Boston College	Estados Unidos	2	3.800



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2018_1_149847	Identificación de variantes genéticas asociadas a resistencia a la infección por el Virus de la Leucosis Bovina	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Gastón Rijo	Department of Animal Sciences, University of Florida	Estados Unidos	6	7.000
MOV_CA_2018_1_149852	Efectos de la bioturbación versus cascadas tróficas sobre las emisiones de gases de efecto invernadero en lagos someros: una aproximación experimental	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Maite Colina	Radboud University	Holanda	6	8.000
MOV_CA_2018_1_149859	Aproximación a la modelación productiva de vacas lecheras en pastoreo	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Daniel Enrique Talmón Travers	Universidad de Lincoln	Nueva Zelanda	4	6.000
MOV_CA_2018_1_149867	Cuantificación de compuestos polifenólicos y perfilado metabólico en muestras de soja co-inoculada con Bradyrhizobium elkanii y Delftia	Química fina y analítica	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Braulio RIVIEZZI RIVA	Universitat de Barcelona	España	6	7.500
MOV_CA_2018_1_149905	Título: Evaluación del manejo "sitio específico" en el control del vigor intraparceldario y su impacto en el rendimiento, composición de la uva.	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Cesar Gustavo PEREYRA ALPUIN	Institut National de la Recherche Agronomique	Francia	1	2.340



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2018_1_150007	Análisis sintáctico-semántico del lenguaje natural	TICs	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Luis Hernán CHIRUZZO ALONSO	Université Paris 13	Francia	3	3.800
MOV_CA_2018_1_150021	Pasantía en el "California Animal Health & Food Safety Laboratory, University of California"	Sanidad Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Federico Giannitti	University of California, Davis (California Animal Health & Food Safety Laboratory, San Bernardino Branch)	Estados Unidos	2	3.800
MOV_CA_2018_1_150044	Pasantía en Universidad de Cantabria	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Michelle Jackson Osaba	Instituto Hidráulico de Cantabria de la Universidad de Cantabria	España	6	9.300
MOV_CA_2018_1_150048	Desarrollo de membranas y microesferas biocompatibles para la liberación controlada de activos	Biopolímeros	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Maria Gabriela Lluberas Nuñez	Instituto Politécnico de Braganza	Portugal	3	7.000
MOV_CA_2018_1_150062	Análisis del transcriptoma en piel pigmentada y no pigmentada del párpado en ganado Hereford.	Genética Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Eugenio JARA TELLECHEA	University of Florida	Estados Unidos	3	4.600
MOV_CA_2018_1_150099	Microbiología de los sistemas secundarios de suministro de agua potable	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	María Soledad Martínez Martínez	Civil and Structural Engineering, University of Sheffield	Inglaterra	4	6.000
MOV_CA_2018_1_150134	Magister en Historia Económica	Biofármacos	Otro	Otra	María Nohelia LORDA RODRÍGUEZ	Max Planck, Institute for the Innovation and Competition	Alemania	6	10.000
MOV_CA_2018_1_150154	Evaluación de temperamento bovino	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Jéssica Tatiana MORALES PIÑEYRÚA	Universidade Federal de Juiz de Fora	Brasil	3	3.500



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2018_1_150159	Evaluación experimental de pulsos de fósforo bajo distintos escenarios ambientales	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Clementina CALVO ROCCA	Aarhus University	Dinamarca	3	4.300
MOV_CA_2018_1_150188	Estudio estructural de una proteína única de platelmintos parásitos	Sanidad Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Jorge Luis Pórfido	Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova	Italia	4	5.700
MOV_CA_2018_1_150299	Remoción de Nitrógeno en efluentes mediante bacterias Anammox (Anaerobic Ammonium Oxidation)	Tratamientos de efluentes	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Bioteología	Alfonsina FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	Universidad Autónoma de Barcelona	España	6	7.500
MOV_CA_2018_1_150317	Actividad de enzimas de biosíntesis de carotenoides: complementación heteróloga en bacterias y estandarización de sistemas de expresión transitoria en frutos	Nutraceuticos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Bioteología	Ana Arruabarrena	Centro de Biología Molecular Vegetal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	Chile	2	2.570
MOV_CA_2018_1_150335	Experimentación continua en Ingeniería de Software	TICs	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Cecilia Rubí APA BRAIDA	Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil	2	2.350
MOV_CA_2018_1_150367	Análisis de datos de Ribosome Profiling para la comprensión de los cambios traduccionales inducidos por la	Bioinformática	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Tamara FERNÁNDEZ CALERO	Lund University, Faculty of Medicine, Department of Clinical Sciences Division of Oncology	Suecia	3	4.800



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
	sobreexpresión de miR-4728 en tumores que sobreexpresan HER2								
MOV_CA_2018_1_150382	Pasantía de investigación y formación - Fundación I2CAT, Barcelona	TICs	Otro	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Agustin Emilio Long Soria	Fundació privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya	España	3	4.000
MOV_CA_2018_1_150404	Identificación de marcadores moleculares de esturión asociados al estrés y la inflamación para su aplicación en el control del estado sanitario en establecimientos de piscicultura	Sanidad Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Bioteología	María Valeria Silva Alvarez	Instituto Butantan, Laboratório Especial de Toxinologia Aplicada (LETA), Centro de Toxinas, Resposta Imune e Sinalização Celular (CeTICS)	Brasil	4	4.000
MOV_CA_2018_1_150408	Transporte refrigerado de frutos cítricos: estudio del rol de las fitohormonas y carotenoides	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Logística y Transporte	Otra	Fabiana Hernández	Universitat Jaume I	España	2	3.700
MOV_CA_2018_1_150419	Ecología y servicios ecosistémicos de la simbiosis planta-hongos endófitos en ambientes naturales y cultivados	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Diego Michelini	University of Western Australia	Australia	4	7.266
MOV_CA_2018_1_150434	Capacitación en crisópidos (Neuroptera: Chrysopidae) para el control de Diaphorina citri (Hemiptera: Liviidae)	Medio Ambiente	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Evelin Idalicia Pechi Midón	Universidade Federal Rural da Amazônia	Brasil	1	2.500





<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Campo Prioritario</b>	<b>Sector/núcleo de problemas y oportunidades</b>	<b>Área Tecnológica</b>	<b>Solicitante</b>	<b>Institución del exterior</b>	<b>País</b>	<b>Duración (meses)</b>	<b>Monto solicitado (USD)</b>
MOV_CA_2018_1_150492	Desarrollo de recubrimientos comestibles para pera y otra fruta de pepita que mejoren la calidad poscosecha	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Vanessa Mariel Cuozzo Rucci	Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	España	3	4.900