

**BECAS DE MOVILIDAD TIPO CAPACITACIÓN****Becas de capacitación en institutos de investigación en el exterior en campos prioritarios****Informe de cierre de la convocatoria 2020****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, Biofarmacos, Bioprocesos industriales, Tratamientos de efluentes, Medio ambiente, TIC, Bioinformática, Industrias extractivas y energéticas, Industrias culturales, Industrias creativas, Criminología y estudios sobre el delito, Estudios relacionados a la Antártida y Logística.

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 notificación de la resolución de Directorio.
- 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 USD 1.000 mensuales).

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+I nacional y a la estructura productiva del país.

## 3. Resultados de la convocatoria

El llamado permaneció abierto entre el 15 de abril y el 16 de junio de 2020 hasta las 14hs. 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 **30 solicitudes** de beca, por un monto total de **USD 155.395**.

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
Biofármacos	1
Bioinformática	4
Ciencia y tecnología de los alimentos	3
Estudios relacionados a la Antártida	1
Industrias creativas	1
Industrias culturales	1
Industrias extractivas y energéticas	1
Medio ambiente	6
Producción Animal	2
Química fina y analítica	4
Salud animal	3
Sanidad animal	2
TIC	1
	<b>30</b>

No se recibieron postulaciones en los campos prioritarios: Genética animal, Nutrición animal, Inocuidad alimentaria, Materiales plásticos, Metalúrgica, Biopolímeros, Biocombustibles, Nutraceuticos, Bioprocesos industriales, Tratamientos de efluentes, Criminología y estudios sobre el delito y Logística.

En el marco de los acuerdos de colaboración vigentes se recibieron postulaciones en las siguientes instituciones:

<b>Instituciones</b>	<b>Total de postulaciones (*)</b>
Alemania - Institutos Max Planck	4
Barcelona - Institutos CERCA	1
España - SEPIE	0
Brasil - FIOCRUZ	0
Chile - Fundación UC Davis - Universidad de Talca	0
	<b>5</b>

(\*) A confirmar con las contrapartes.



### Listado de postulaciones 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_2020_1_161909	Herramientas bioinformáticas y bioestadísticas para el diseño de paneles de SNP de baja densidad en programas de mejoramiento de arroz templado	Bioinformática	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Sheila Scheffel	University of Illinois	Estados Unidos	6	10.000
MOV_CA_2020_1_161936	Mecanismos de proliferación de macrófagos en infecciones por nemátodos	Sanidad Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Mariana Carolina SUÁREZ MARTINS	Universidad de Manchester	Gran Bretaña	6	8.000
MOV_CA_2020_1_161952	Cuantificación de fitohormonas vinculadas a la defensa de las plantas frente a la infección por patógenos en los cultivos del olivo y vid	Medio Ambiente	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Georgina Paula Garcia Inza	Max Planck Institute for Chemical Ecology	Alemania	2	3.000
MOV_CA_2020_1_161954	Evaluación de potenciales nematocidas mediante un ensayo de movilidad en Meloidogyne incognita	Sanidad Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Franco Vairoletti Taborda	Departamento de Fitopatología, Universidad Federal de Lavras	Brasil	1	1.500
MOV_CA_2020_1_162046	Síntesis de ácidos y ésteres borónicos como inhibidores de MBL y SBL	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye	Biotecnología	Valentina Villamil Pociña	Universidad de Módena y Reggio Emilia	Italia	3	4.100



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
			Farmacéutica)						
MOV_CA_2020_1_162058	Identificación de ecotipos tóxicos del Complejo Microcystis aeruginosa para el estudio del ensamblaje comunitario	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotechnología	Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI	Wesleyan University	Estados Unidos	2	3.600
MOV_CA_2020_1_162107	Magíster en Historia Económica	Química fina y analítica	Otro	Otra	María Nohelia LORDA RODRÍGUEZ	Max Planck Institute for the Study of Societies	Alemania	6	10.000
MOV_CA_2020_1_162127	Pasantía en Universidad de San Pablo	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Mauricio BENTANCOR CAMEJO	Facultad de Veterinaria y Zootecnia, Universidad de San Pablo	Brasil	2	2.800
MOV_CA_2020_1_162329	Université Paris III Sorbonne Nouvelle	Industrias culturales	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	TIC	María Del Rosario RADAKOVICH	Maison de la Recherche - Chaire Unesco Savoir Devenir a l'ère numérique	Francia	3	4.250
MOV_CA_2020_1_162372	Estudio de características biofísicas de la cilia primaria relacionadas a la regulación del transporte de proteínas hacia y desde el organelo.	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Maria CRUCES Barrios	Laboratory for Fluorescence Dynamics	Estados Unidos	4	8.960



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2020_1_162487	Evaluación morfo-fisiológica de dos gramíneas invernales manejadas a dos intensidades de pastoreo	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Nicolás CARAM FERNÁNDEZ VILLANUEVA	School of Agriculture and Environment, Massey University	Nueva Zelanda	3	5.000
MOV_CA_2020_1_162661	Entrenamiento en ecoendoscopia y endoscopia digestiva avanzada	Bioinformática	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Rodrigo Dorelo Castaldelli	Gastroenterology and Hepatology Training Center - World Gastroenterology Organisation. Centro Hospitalar S.João and Medical School, University of Porto	Portugal	3	2.500
MOV_CA_2020_1_162674	Incorporación de herramientas de NMR y modelado molecular para el diseño racional de fármacos. Búsqueda de inhibidores de metiltransferasas	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Natalia Mariel Díaz Carpintieri	Universidad de Sevilla/Facultad de Química/Departamento de Química Orgánica	España	2	3.500
MOV_CA_2020_1_162704	Especiación en medios biológicos, interacción con membranas y evaluación en Mycobacterium smegmatis de nuevos potenciales fármacos de vanadio	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Gonzalo Daniel SCALESE BARRETO	Department of Chemistry, Colorado State University	Estados Unidos	3	4.569



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2020_1_162752	Evaluación in vitro del efecto de diferentes métodos innovadores de pasteurización sobre la actividad biológica de la leche humana donada.	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Luis Claudio RODRÍGUEZ CAMEJO	Grupo Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Institut D'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).	España	5	6.800
MOV_CA_2020_1_162802	Capacitación en Combustión Latente Autosuficiente	Industrias extractivas y energéticas	Energía	Otra	Martín Miguel TORRES BRUNENGO	The University of Queensland	Australia	3	5.000
MOV_CA_2020_1_162803	Capacitación en el empleo de datos LiDAR aplicados a masas forestales	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Andres Hirigoyen	Universidad de Córdoba	España	6	8.000
MOV_CA_2020_1_162943	Técnicas analíticas para la determinación de marcadores lipídicos en sedimentos y su uso en reconstrucciones paleoclimáticas y paleoceanográficas.	Estudios relacionados a la Antártida	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Adriana Tudurí Hlodak	Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental, Universidad Autónoma de Barcelona	España	3	4.200
MOV_CA_2020_1_162945	Estudio del meso-clima y su impacto en la región vitícola este del Uruguay: evaluación e Tannat y Albariño	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Ramiro Tachini Dini	Université Montpellier SupAgro	Francia	2	3.500
MOV_CA_2020_1	Intercambio académico en	Industrias	Turismo	Otra	Diego	Universidad de Lisboa -	Portugal	6	6.630



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
_162979	Universidad de Lisboa	creativas			SLAMOVITZ SYROWICZ	Instituto Superior Técnico			
MOV_CA_2020_1_163029	Técnica de inseminación intrauterina mediante la fijación cervical	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	María Madeleine Guerrero Gutiérrez	Universidad Federal Fluminense Facultad de Veterinaria	Brasil	2	2.500
MOV_CA_2020_1_163031	Desviaciones semánticas en Der Prozeß de Franz Kafka y su evaluación estética	Bioinformática	Otro	Otra	Washington Alberto MORALES MACIEL	Department of Language and Literature - Max Planck Institute for Empirical Aesthetics	Alemania	3	5.500
MOV_CA_2020_1_163032	Vectorización de nanopartículas de Bi2S3 con membrana celulares y determinación de su citotoxicidad	Biofármacos	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Nanotecnología	María Isabel GALAIN KELLY	Instituto de Física de São Carlos - Universidad de São Paulo	Brasil	6	6.600
MOV_CA_2020_1_163107	Estudios de interacción de complejos de coordinación con ADN y membranas lipídicas. Estudio de su actividad citotóxica	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Carlos Alfredo Yáñez Fernández	Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto	Brasil	1	1.350
MOV_CA_2020_1_163119	PASANTÍAS EN EL EXTERIOR	TICs	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	TIC	Juan Pablo CHAVAT PÉREZ	Université de Reims Champagne-Ardenne	Francia	5	5.736





Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2020_1_163139	Microorganismos asociados a Thaumastocoris peregrinus ("chinche del eucalipto")	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Paula Florencia LAGURARA CROSSA	Johannes Gutenberg-University Mainz	Alemania	3	6.000
MOV_CA_2020_1_163146	EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DEL MANEJO "SITIO ESPECÍFICO" PARA REDUCIR LA HETEROGENEIDAD DEL VIGOR, EL RENDIMIENTO Y LA COMPOSICIÓN DE LA VID.	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Cesar Gustavo PEREYRA ALPUIN	Montpellier SupAgro	Francia	1	2.500
MOV_CA_2020_1_163153	Estudio de la relación entre el sistema circadiano y el trastorno depresivo mayor	Bioinformática	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Valentina Inés PAZ PÉREZ	MRC Unit for Lifelong Health & Ageing, Institute of Cardiovascular Science, University College London	Inglaterra	3	4.300
MOV_CA_2020_1_163172	Determinación de microcistinas en hígado, riñón, músculo y evaluación de la bioacumulación potencial dentro de la cadena trófica, así como los impactos metabólicos y morfológicos.	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Natalia Ferreira	Universidad de Konstanz	Alemania	6	9.000
MOV_CA_2020_1	Microorganismos asociados a Thaumastocoris peregrinus	Medio	Medio Ambiente y	Otra	Paula Florencia LAGURARA	Johannes Gutenberg-	Alemania	3	6.000



<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>
_163183	("chinche del eucalipto")	Ambiente	Servicios ambientales		CROSSA	University Mainz			