

BECAS DE MOVILIDAD TIPO CAPACITACIÓN

Becas de capacitación en institutos de investigación en el exterior en campos prioritarios

Informe de cierre de la convocatoria 2021

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 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, Estudios relacionados a la Antártida, Logística, Formación docente, Química verde- química sostenible y Cambio climático.

Se financiarán pasantías entre uno y seis meses, que impliquen formación de estudiantes de maestría o doctorado nacional, investigadores categorizados en SNI (nivel Iniciación o nivel I en el primer período de categorización) en institutos de investigación en el exterior.

2. Resultados de la convocatoria

El llamado permaneció abierto entre el 12 de noviembre de 2021 y el 15 de febrero de 2022 hasta las 14hs. Se presentaron 51 solicitudes de beca, por un monto total de 238.393 USD.

Estructura de la demanda:

- Las propuestas se distribuyen, según el campo prioritario seleccionado, de la siguiente manera:

Campo de Investigación	Total de postulaciones
Biofármacos	4
Bioinformática	4
Cambio climático	2
Ciencia y tecnología de los alimentos	3
Formación docente	2
Industrias extractivas y energéticas	2
Logística	1
Medio ambiente	13
Producción Animal	4
Química fina y analítica	4
Salud animal	6
Sanidad animal	1
TICs	4
Tratamiento de efluentes	1
	51



Anexo. 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 ANII (USD)
MOV_CA_2021_1_171459	Pasantía en la Universidad Austral de Chile para profundizar en la temática de la Maestría (B-NGF)	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Sol Lafourcade Barth	Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile	Chile	1	1.500
MOV_CA_2021_1_171461	Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de 18F y 11C para Imagenología molecular de GSK3 mediante Tomografía por Emisión de Positrones.	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Maia ZENI RODRIGUEZ CARVALHO	Centro de Investigaciones Biológicas-CSIC	España	2	3.500
MOV_CA_2021_1_171482	Alternativas de intensificación sostenible de sistemas agrícola-ganaderos basadas en rotaciones y estrategias ganaderas contrastantes.	Medio Ambiente	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Fabiana Julia Pereyra Goday	Rothamsted Research	Inglaterra	6	7.300
MOV_CA_2021_1_171507	Becas de capacitación de investigación en el exterior en campos prioritarios	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Daniela CORREA NACIMIENTO	Teagasc- Agriculture and food development authority	Irlanda	2	3.200
MOV_CA_2021_1_171508	Aplicación de técnicas analíticas novedosas al estudio de la composición de mezclas volátiles	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye	Biología	Manuel Agustín MINTEGUIAGA CARBAJAL	Laboratory of Pharmaceutical Biology/Department of	Italia	6	7.500



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
	potencialmente alergénicas de Lithraea spp. ("arueras", Anacardiaceae)		Farmacéutica)			Drug Science and Technology/University of Turin (UniTo)			
MOV_CA_2021_1_171532	Percepción social y aceptabilidad de acciones de conservación de poblaciones nativas de Yerba Mate en Uruguay	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Rodrigo Agustin Olano Ibarra	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	Chile	3	3.500
MOV_CA_2021_1_171546	Estancia de investigación en la Universidad de Lund	TICs	Otro	Otra	Matías OSTA Vélez	Universidad de Lund	Suecia	2	1.000
MOV_CA_2021_1_171572	Pasantía de investigación y entrenamiento en edición génica de plantas	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Bioteconología	Andres Berais	Biological Research Centre, Hungarian Academy of Sciences BRC · Institute of Plant Biology	Hungría	4	1.400
MOV_CA_2021_1_171579	Dinámica y mezcla de sedimentos en ambientes estuarinos	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Lucía Angela Ponce de León Legnani	Laboratorio de Dinámica Hidro-Sedimentaria (DHYSED) del Instituto Francés de Investigación para la Explotación Marina (IFREMER)	Francia	2	3.600



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
MOV_CA_2021_1_171619	Determinación de cambios en la expresión génica y proteica en marcadores del sistema MCHérgico y glutamatérgico en un modelo preclínico de Enfermedad de Alzheimer	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Sofia Tatiana NIÑO RIVERO	Hospital Regional Universitario de Málaga- Instituto IBIMA	España	3	4.400
MOV_CA_2021_1_171681	Aprendizaje automático para resolver problemas logísticos	Logística	Logística y Transporte	TICs	Victor Viana Céspedes	Universidad de Lleida	España	1	1.980
MOV_CA_2021_1_171688	Desarrollo de análogos cárnicos utilizando proteínas aisladas de Lupino (lupinus angustifolius) mediante el proceso de extrusión con alta humedad	Ciencia y tecnología de los Alimentos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Matias Rodriguez Elhordoy	University of Manitoba	Canadá	6	8.056
MOV_CA_2021_1_171698	PASANTÍA DE CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN CON EL GRUPO DISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA, FISIOLÓGIA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN DEL IUICA, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Livia Pinto Santini	Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.	España	3	4.200
MOV_CA_2021_1_171713	Entrenamiento en análisis avanzados de single-cell RNAseq (modelo in vivo de infección)	Bioinformática	Salud Humana y Animal (incluye	TICs	Natalia Rego do Mato	Institute for Infection, Immunity and Inflammation,	Escocia	3	4.600



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
	parasitaria)		Farmacéutica)			University of Glasgow			
MOV_CA_2021_1_171721	Estrategia de infraestructuras verdes para el ordenamiento ambiental del territorio en Uruguay.	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Hugo Ignacio COITIÑO BANQUERO	Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, Universidad de Salamanca	España	2	3.500
MOV_CA_2021_1_171723	Desarrollos de modelos de aprendizaje automático para resolver las ecuaciones de Navier-Stokes	Industrias extractivas y energéticas	Energía	TICs	Paolo Juan SASSI AROBBA	Brown University	Estados Unidos	2	3.575
MOV_CA_2021_1_171724	Visiting Scholar in the Department of Plant Sciences at the University of California	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Felipe Casalás	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	Estados Unidos	3	4.500
MOV_CA_2021_1_171735	Estadía de Investigación en el Hydrologic Research Laboratory, University of California - Davis	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Claudio Federico VILASECA MARTÍNEZ	College of Engineering, University of California, Davis	Estados Unidos	6	7.329
MOV_CA_2021_1_171743	Becas de movilidad tipo capacitación	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Bioteología	Camila Nan	Universidad Complutense de Madrid	España	6	7.820



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
MOV_CA_2021_1_171745	Entrenamiento en serotipificación de Toxoplasma gondii en ovinos infectados del Uruguay	Sanidad Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Leandro Tana	Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Veterinaria. Departamento de Sanidad Animal	España	1	3.070
MOV_CA_2021_1_171752	Planificación costera-marina de La Paloma (Rocha) con foco en pesquerías y servicios ecosistémicos asociados en el marco de la Maestría Manejo Costero Integrado del Cono Sur	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Nazarena Ariadna Beretta	Universidad de Santiago de Compostela	España	6	7.500
MOV_CA_2021_1_171756	Comparación de las tendencias de crecimiento de bosque en Norte y Sudamérica usando datos de anillos de árboles y eficiencia en el uso de agua en árboles resistentes a la sequía	Cambio climático	Medio Ambiente y Servicios ambientales	TICs	Christine Marie LUCAS	Harvard Forest, Harvard University	Estados Unidos	6	8.500
MOV_CA_2021_1_171761	Teacher's professional development, participation and inclusion for Open Education	Formación docente	Educación y Desarrollo Social	TICs	Virginia RODÉS PARAGARINO	National University of Ireland, Galway	Irlanda	6	7.200
MOV_CA_2021_1	Capacitación en el desarrollo de perfiles genómicos y análisis de	Bioinformática	Producción Agropecuaria y	Biología	Luciana GILLMAN	Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz	México	2	2.770



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
_171763	diversidad molecular de la colección de B. auleticus del banco de germoplasma de INIA		Agroindustrial		LABANDERA	y Trigo			
MOV_CA_2021_1_171790	RASGOS MICROMORFOLÓGICOS Y ESTADO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS EN SUELOS AGRÍCOLAS-PASTORILES.	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Álvaro Gastón DE LEÓN PEREIRA	Universitat de Lleida - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA)	España	3	1.973
MOV_CA_2021_1_171792	Manipulación genética y microscopía de punta en Trypanosoma brucei, un modelo de estudio para tripanosomátidos.	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Ramiro TOMASINA ORIGÜELA	Institut Pasteur de París	Francia	6	6.120
MOV_CA_2021_1_171798	Aprendizaje automático para la mejora de la modelación de cantidad y calidad de aguas en cuencas urbanas	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	TICs	Angela Gorgoglione	Politecnico di Bari	Italia	3	4.500
MOV_CA_2021_1_171804	Desarrollo y selección de plásmidos estables para para el estudio de la expresión génica en bacterias ambientales.	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotecnología	Ignacio Eastman Rogé	TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK	Dinamarca	3	4.500
MOV_CA_2021_1_171807	Reconciliación de flujos de nitrógeno medidos y modelados	Cambio climático	Medio Ambiente y	Biotecnología	Sebastián Bonansea Grosso	College of Agricultural Sciences, Kemanian Lab	Estados Unidos	6	8.900



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
	en agroecosistemas con énfasis en las emisiones de óxido nitroso		Servicios ambientales			Plant Science Department at The Pennsylvania State University			
MOV_CA_2021_1_171808	Estudio del impacto de la ausencia del inmunoreceptor CD300f sobre la activación de la respuesta integrada al estrés y el reloj biológico en el envejecimiento	Biofármacos	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Bioteología	Frances EVANS ISOLA	Baylor College of Medicine	Estados Unidos	5	6.500
MOV_CA_2021_1_171819	Determinación de los productos de biotransformación del EE2 con lacasa inmovilizada en hidrogeles obtenidos a partir de biopolímeros lignocelulosicos	Tratamientos de efluentes	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Bioteología	Valeria Vazquez Pollio	Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)	España	3	5.000
MOV_CA_2021_1_171847	Capacitación en técnicas de secuenciación de nueva generación para el estudio de resistencia antimicrobiana en el marco de Una Salud	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Romina PAPA EZDRA	Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de São Paulo	Brasil	3	4.200
MOV_CA_2021_1_171860	CAMBIOS DE RÉGIMEN SOCIAL-ECOLÓGICOS: ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL DEL	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios	Otra	Gabriela Trinidad JORGE ROMERO	University of Hull	Inglaterra	2	3.500



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
	IMPACTO DE UN CANAL DE DESCARGA EN UN SISTEMA COSTERO		ambientales						
MOV_CA_2021_1_171874	Efecto del factor de crecimiento neurológico beta sobre el tamaño, irrigación y secreción de progesterona secretada por el cuerpo en cabras superovuladas	Producción Animal	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Juan Pedro BOTTINO GONZÁLEZ	Universidade Federal Fluminense	Brasil	1	1.450
MOV_CA_2021_1_171877	Bacteriofagos, herramientas para la erradicación de biofilms bacterianos	Biofármacos	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	María José GONZÁLEZ CANDIA	Fundacao Oswaldo Cruz FIOCRUZ	Brasil	3	3.700
MOV_CA_2021_1_171894	Pasantía de capacitación e investigación en hormigas	Medio Ambiente	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Katherine Bombi Haedo	Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Zoologia	Brasil	6	5.000
MOV_CA_2021_1_171895	Diseño, síntesis y evaluación de péptidos bioactivos derivados de la proteína signal regulatory protein alpha (SIRPA)	Biofármacos	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Nicolás Gerardo SARUTE LEITES	Institut National de la Recherche Scientifique - Centre Armand Frappier Santé Biotechnologie	Canadá	1	2.500
MOV_CA_2021_1	Mecanismos de estabilización del	Medio	Medio	Otra	Maximiliano	Max Planck Institute for	Alemania	4	6.500



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
_171916	carbono orgánico del suelo en sistemas integrados cultivo pasturas	Ambiente	Ambiente y Servicios ambientales		GONZÁLEZ SOSA	Biogeochemistry			
MOV_CA_2021_1_171927	Nanopartículas de oro funcionalizadas con complejos metálicos conteniendo ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales antiparasitarios	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Nanotecnología	Santiago Rostan Talasimov	University of Strathclyde	Escocia	6	6.000
MOV_CA_2021_1_171930	Estudio de un nuevo mecanismo anti-inflamatorio a cargo del eje Tmem176b/Galectina-1	Biofármacos	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotechnología	Daniela Olivera De Luca	Laboratorio de Inmunopatología y Glicomedicina	Argentina	3	2.500
MOV_CA_2021_1_171941	Validación de la técnica de PCR digital para investigación en virología animal	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotechnología	Maria Laureana DE BRUN MENDEZ	INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnoloiga	Brasil	1	1.800
MOV_CA_2021_1_171944	Estimación de campos de vientos con presencia de Aerogeneradores utilizando Redes Generativas Antagónicas	Industrias extractivas y energéticas	Energía	Otra	Maximiliano Bove Pugliese	Universidad de Málaga	España	3	4.400
MOV_CA_2021_1	Machine learning for auditory	TICs	Software,	TICs	Martín	Max Planck Institute for	Alemania	1	2.300



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
_171947	perception modeling		Servicios Informáticos y Producción Audiovisual		ROCAMORA MARTÍNEZ	Empirical Aesthetics			
MOV_CA_2021_1_171948	Buscando el maní perdido: estudio de la diversidad genética y estado de conservación de Arachis hypogaea en Uruguay	Bioinformática	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Ignacio Naya Rodriguez	Universidad de Georgia	Estados Unidos	2	2.000
MOV_CA_2021_1_171955	Monitoring granular fault gauge using ultrasound imaging	Formación docente	Educación y Desarrollo Social	Otra	Camila Sedoiteo Rajo	ISerre, Universidad Grenoble Alpes	Francia	6	9.000
MOV_CA_2021_1_171957	Pasantía de estudio de la diversidad fenotípica, molecular y genética de Arachis villosa en EMBRAPA CENARGEN.	Medio Ambiente	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Claudia Marisol DA LUZ GRAÑA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	Brasil	1	1.800
MOV_CA_2021_1_171961	“El caso CEIBAL: de Política Digital 1:1 a Modelo de Innovación con Inclusión Social y Educativa. Un análisis en profundidad del diseño e implementación del Plan CEIBAL 2007-2020”	TICs	Educación y Desarrollo Social	TICs	Lorenzo Ramiro Liesegang Armand Pilón	Universidad Simon Fraser - Facultad de Comunicación	Canadá	4	8.500



Código	Título	Campo Prioritario	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área Tecnológica	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (USD)
MOV_CA_2021_1_171965	CICLOADICIONES DE ALTO ORDEN EN LA SÍNTESIS DE SÍMILES DE PRODUCTOS NATURALES	Química fina y analítica	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Macarena Eugui Guillemint	Universidad de Aarhus	Dinamarca	6	7.600
MOV_CA_2021_1_171976	¿Innovación Pública o simulacro? Procesos de rediseño de la Administración Central en Uruguay 2010-2023	TICs	Otro	TICs	Carolina Carretero Silva	Simon Fraser University	Canadá	4	8.500
MOV_CA_2021_1_171980	Análisis genómico de cepas de Pantoea patógenas de cebolla	Bioinformática	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Stefanie Isabella DE ARMAS FALCONE	Departamento de Patología Vegetal de la Universidad de Georgia	Estados Unidos	3	3.550
MOV_CA_2021_1_171985	Robustez mutacional de virus ARN	Salud Animal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Rodrigo ARCE RAMA	Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SYSBIO), Universitat de Valencia	España	3	4.600