

BECAS DE MOVILIDAD TIPO CAPACITACIÓN

Becas de capacitación en institutos de investigación en el exterior en áreas prioritarias

Informe de cierre de la convocatoria 2022

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 las áreas prioritarias definidas en el presente llamado: Tecnologías digitales avanzadas, Biotecnología, Tecnologías verdes y Educación (incluye formación docente).

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

Los rubros a financiar son: 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).

2. Evaluación

La evaluación de las solicitudes estará a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE). Los integrantes de dicho Comité son: Beatriz Yannicelli, Daniela Gamenara, Emiliano Tealde, Juan Pablo Tosar, María Noel Cabrera, Mariela Questa, Sergio Yovine y Silvia Batista.

3. Resultados de la convocatoria

El llamado permaneció abierto entre el 18 de noviembre de 2022 y el 15 de febrero de 2023 hasta las 14hs.

Se presentaron 58 solicitudes de beca, por un monto total de 276.050 USD (doscientos setenta y seis mil cincuenta dólares estadounidenses). De las 58 solicitudes de beca, 45 son realizadas por estudiantes de posgrado (23 de maestría y 22 de doctorado), 9 por investigadores nivel Iniciación del SNI y 4 por investigadores nivel I del SNI.

Estructura de la demanda:

Las propuestas se distribuyen, según el área prioritaria seleccionada, de la siguiente manera:

Área prioritaria	Total de postulaciones
Biotecnología	27
Educación (incluye formación docente)	12
Tecnologías verdes	11
Tecnologías digitales avanzadas	8
Total	58

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

Instituciones	Total de postulaciones (*)
Barcelona - Institutos CERCA	4
Francia - Centre national de la recherche scientifique (CNRS)	4
España - SEPIE	1
Brasil - FIOCRUZ	1
Finlandia - Universidad Eastern Finland	1
	11

(*) A confirmar con las contrapartes.



Se adjunta listado con las solicitudes recibidas:

Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_174717	Biotecnología	Pasantía en marco de Maestría de PEDECIBA Biología: Evaluación de la actividad biológica in vitro de nanobodies para terapia anti-tumoral	María Laura SALABERRY ABREU	Centro de Investigación Médica Aplicada de la Universidad de Navarra	España	6	7600
MOV_CA_2022_1_174729	Biotecnología	Caracterización de la interacción de los glicanos de lactoferrina y galectina 1 y 3 mediante RMN y Interferometría de bio-capa	Diana Cecilia PORCIÚNCULA GONZÁLEZ	Centro de investigación cooperativa en biociencias CIC bioGUNE	España	2	950
MOV_CA_2022_1_174809	Biotecnología	Vacunas experimentales coadyuvadas con nanopartículas basadas en saponinas de Quillaja brasiliensis y uso de antivirales: estrategias para combatir las infecciones por virus de influenza estacional en sistemas senescentes	Luis Fernando SILVEIRA GONZALEZ	Laval Université	Canadá	5	6650
MOV_CA_2022_1_174819	Biotecnología	Capacitación en producción de productos de terapias avanzadas	Lourdes ECHARTE RAFFAELLI	Instituto de Investigación Biomédica IDIBAPS - Hospital CLINIC-LEITAT Technological Center , Departamento de Leitat Medical	España	2	4500
MOV_CA_2022_1_174829	Biotecnología	Síntesis de análogos de sinefungin contra la actividad metiltransferasa	Natalia Mariel Díaz Carpintieri	Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Alemania	4	2000



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_174853	Biotecnología	Entrenamiento en metodologías de metaciclógenesis in vitro para la obtención de tripomastigotas metacíclicos con alta pureza	Martín Rivara Espasandín	FIOCRUZ Paraná - Instituto Carlos Chagas	Brasil	2	2600
MOV_CA_2022_1_174872	Biotecnología	Análisis histopatológico y molecular de muestras de cáncer de vejiga murino	Miriam Nohemí López Martínez	Universidad de Sonora	México	2	3500
MOV_CA_2022_1_174931	Biotecnología	Aplicación de organoides derivados de colon humano para la evaluación de la actividad biológica de la leche materna donada sometida a distintos procesos de pasteurización.	Luis Claudio RODRÍGUEZ CAMEJO	Grupo Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Institut D'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)	España	6	7700
MOV_CA_2022_1_174954	Biotecnología	Entrenamiento en el análisis de datos de 'single-cell RNA-seq' en el marco de un estudio sobre desarrollo y establecimiento del dimorfismo sexual en el parásito humano Schistosoma mansoni.	Santiago Fontenla	Universidad de Aberystwyth	Gales	6	8000
MOV_CA_2022_1_175009	Biotecnología	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y USO DE BACTERIOFAGOS PARA BIOCONTROL DE Klebsiella pneumoniae MDR EN SUPERFICIES ABIÓTICAS	María Victoria Gutiérrez Acevedo	Universidad de los Andes	Colombia	3	3450
MOV_CA_2022_1_175012	Biotecnología	Cristalización y caracterización de fotoliasas de origen Antártico	Ana Martínez	Karlsruhe Institute of Technology	Alemania	6	8000



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175078	Biotecnología	Estudio de las interacciones entre organelos celulares en glias, neuronas y axones mediante microscopía de super resolución	Andrés Pablo DI PAOLO FORNÉ	SickKids: The Hospital for Sick children - Cell Biology Department	Canadá	4	6150
MOV_CA_2022_1_175088	Biotecnología	Caracterización fisicoquímica de nanopartículas metálicas de óxido de zinc dopadas con magnesio y liposomales para la erradicación de comunidades bacterianas intracelulares en la infección urinaria	Nicolás Matías Navarro Martínez	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas - Universidad de Chile	Chile	1	1500
MOV_CA_2022_1_175212	Biotecnología	Estrategias para la mejora de la internalización específica de nanopartículas de sulfuro de bismuto en células cancerígenas	María Isabel GALAIN KELLY	Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicología - Instituto de Física de São Carlos - Universidade de São Paulo	Brasil	6	6800
MOV_CA_2022_1_175270	Biotecnología	Determinación de la capacidad prebiótica y producción de ácidos orgánicos de potenciales galletas funcionales a base de orujo de uva Tannat	Victoria Olt Pardo	Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecología de Alimentos (CIDCA)	Argentina	2	1800
MOV_CA_2022_1_175283	Biotecnología	Capacitación en modelos in vitro e in vivo de la telangiectasia hemorrágica hereditaria para desarrollar su investigación en Uruguay	Camila Chiesa Campeas	Institutos Feinstein para la investigación médica	Estados Unidos	3	4600



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175294	Biotecnología	Estudio de los metabolitos secundarios del cannabis. Identificación, aislamiento y elucidación estructural de cannabinoides desconocidos y otros productos naturales de diferentes variedades de cannabis.	Santiago FERNÁNDEZ GARCÍA	Sapienza Università di Roma	Italia	6	1500
MOV_CA_2022_1_175318	Biotecnología	Metabolitos secundarios de hongos psicoactivos del Uruguay: Perfil cuali- y cuantitativo mediante técnicas de Resonancia Magnética Nuclear y Espectrometría de Masas	Luisina Rodríguez Grassi	Universidad Industrial de Santander	Colombia	4	5500
MOV_CA_2022_1_174727	Biotecnología	Evaluación de la acción biocontroladora de cepas de Trichoderma spp. contra patógenos causantes del decaimiento por Diaporthe y detección de Diaporthe ampelina mediante digital droplet PCR	María Julia Carbone Marichal	Summerland Research and Development Centre	Canadá	6	8500
MOV_CA_2022_1_174914	Biotecnología	Desarrollo de herramientas genéticas para reducir las pérdidas fetales en ganado lechero	Rodrigo Nicolás Viviani Paradizo	Department of Animal and Dairy Sciences de la Universidad de Wisconsin-Madison (EE.UU.)	Estados Unidos	6	4500



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_174959	Biotecnología	Capacitación en herramientas bioestadísticas para la optimización de programas de mejoramiento genético de cultivos	María Cecilia Bertoncello Fernández	University of Illinois	Estados Unidos	6	10000
MOV_CA_2022_1_175008	Biotecnología	Caracterización química y búsqueda de propiedades distintivas de mieles de Uruguay y Chile para lograr valor agregado	Lucía Almeida	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	3	3300
MOV_CA_2022_1_175028	Biotecnología	Generación de una pipeline automatizada para la identificación de genes candidatos para el mejoramiento dirigido de hongos entomopatógenos	Hector Luis OBERTI RIVAROLA	Universidad de Utrecht	Holanda	3	4950
MOV_CA_2022_1_174875	Biotecnología	Metagenómica funcional aplicada al microbioma de las raíces de plantas de campo natural enfocados en genes de adquisición de fósforo	Natalia RODRÍGUEZ RODRIGUEZ	Universidad de Málaga- IHSM-UMA-CSIC	España	3	5000
MOV_CA_2022_1_175339	Biotecnología	Capacitación en técnicas moleculares de identificación de levaduras enológicas. Seguimiento de cultivos mixtos en tiempo real durante la fermentación alcohólica	María Belén Listur Capurro	Universidad Rovira i Virgili	España	2	3200



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175201	Biotecnología	Técnicas electroanalíticas para la caracterización de sistemas bioelectroquímicos	René Cardeña Dávila	Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement, Institut National de la Recherche Agronomique de Montpellier	Francia	3	4500
MOV_CA_2022_1_174978	Biotecnología	Metagenómica funcional aplicada al descubrimiento de enzimas redox	Valeria Flórez Cardona	New England Biolabs	Estados Unidos	5	6900
MOV_CA_2022_1_174712	Educación	Pasantía de investigación en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)	Álvaro Nicolás CHIARINO DURANTE	Universidad Autónoma de Madrid	España	6	7000
MOV_CA_2022_1_174828	Educación	“El lugar de la familia en la formación de Maestros de Primera Infancia en Uruguay y en España: Una análisis comparado entre el Consejo de Formación en educación y la Universidad Autónoma de Madrid	Marina Nalbarte	GIEP-Universidad Autónoma de Madrid	España	6	4600
MOV_CA_2022_1_175057	Educación	Weak topological conditions for dynamical chaos on strictly toral homeomorphisms	Alejo Justino García Sassi	Institut de Mathématiques de Jussieu - Paris Rive Gauche / Sorbonne Université	Francia	4	4200
MOV_CA_2022_1_175324	Educación	Ciencias de la educación, políticas educativas e infancia	Flávia Martinelli Ferreira	Universidad Sorbonne Paris Nord	Francia	1	3000



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175326	Educación	Educación, Cultura, Deporte y Sociedad	DANIELE CRISTINA CARQUEIJEIRO DE MEDEIROS	Université Franche-Comté	Francia	1	3000
MOV_CA_2022_1_175384	Educación	Datificación y Digitalización de la Educación Superior	Virginia RODÉS PARAGARINO	Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften	Alemania	1	3500
MOV_CA_2022_1_174746	Educación	Pasantía en Instituto Técnico Superior de Lisboa	Michelle Jackson Osaba	MARETEC - Instituto Superior Técnico - Universidad de Lisboa	Portugal	2	3700
MOV_CA_2022_1_175029	Educación	Asimilación de datos de campo y satelitales en modelación hidrológica para la gestión de emergencias de origen climático	Santiago Narbondo	Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales	Colombia	3	3900
MOV_CA_2022_1_175098	Educación	Nuevas metodologías para acercar la tecnología digital en la gestión del territorio a la sociedad	Marcela Marques	Centro CREAM de ciencia e innovación en ecología	España	3	4450
MOV_CA_2022_1_174842	Educación	Propiedades térmicas en la nanoescala medidas por vibrometría láser doppler	Juan Pedro Martínez Alvarez	Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2)	España	6	6900



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175049	Educación	Estudio del rol de las anisotropías en las transiciones de fase magnéticas	Carlos Alberto Sánchez Villalobos	Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée (Sorbonne Université)	Francia	1	1000
MOV_CA_2022_1_175223	Educación	Desarrollo de complejos tricarbónicos [2+1] de [99mTc]Tc y Re estable para su aplicación en el desarrollo de nuevos radiotrazadores oncológicos	Maria Emilia TEJERIA PEREZ	Institutes of Nuclear & Technology, Energy & Safety (INRASTES) "Demokritos"	Grecia	2	4000
MOV_CA_2022_1_174821	Tecnologías verdes	Efecto del cambio climático en la simbiosis micorrízica de bosques boreales del norte	Laura Lopez Fontes	UNIVERSIDAD EASTERN FINLAND	Finlandia	4	6500
MOV_CA_2022_1_174833	Tecnologías verdes	Diseño y caracterización de sensores discretos polimerizables conteniendo receptores de tipo coordinativo y electrostático	Delfina QUIÑONE CLAVIJO	Departamento de Química	Italia	4	4000
MOV_CA_2022_1_175162	Tecnologías verdes	Transformación de formas solubles no reactivas de fósforo en efluentes a fósforo ortofosfato recuperable utilizando procesos de oxidación avanzada: influencia de la materia orgánica y la alcalinidad	Nahuel Maidana	Universidad Rey Juan Carlos	España	4	6000
MOV_CA_2022_1_175166	Tecnologías verdes	Indicadores de calidad biológica en sistemas lecheros pastoriles.	Emely D'andrea	Lincoln University	Nueva Zelanda	3	5300



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175249	Tecnologías verdes	Modelación Hidrológica a Escala de Cuenca Hidrográfica: Pasantía de Investigación en la Universidad Federal de Rio de Janeiro	Claudio Federico VILASECA MARTÍNEZ	Laboratorio de Recursos Hídricos y Medio Ambiente - LABH2O, Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasil	4	4500
MOV_CA_2022_1_175281	Tecnologías verdes	Elicitación de compuestos de defensa natural en tomate y su estudio mediante espectrometría de masas de ultra alta resolución (gc-q-tofms)	Federico Rodrigo Castro	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología del CSIC	España	3	5100
MOV_CA_2022_1_174840	Tecnologías verdes	Pasantía de investigación sobre la influencia de factores culturales y ambientales sobre el comportamiento agronómico de la vid	Agustina Clara	Universidad Pública de Navarra	España	4	5750
MOV_CA_2022_1_174995	Tecnologías verdes	Obtención de ingredientes proteicos alimentarios derivados de colza por filtración por membranas	Mariana RODRÍGUEZ ARZUAGA	Department of Food Science (FOOD), University of Copenhagen	Dinamarca	1	3200
MOV_CA_2022_1_175051	Tecnologías verdes	Study of the sustainability of wine production in Tannat and Albariño under two contrasting regions	Ramiro Tachini Dini	Université Rennes 2	Francia	2	3800
MOV_CA_2022_1_175144	Tecnologías verdes	Utilización de tecnología de precisión y análisis geoestadístico para la toma de decisiones en el manejo de sistemas ganaderos con bovinos Criollos a pastoreo en campo natural	Cristian Nicasio Antonio Carrillo Matheus	New Mexico State University	Estados Unidos	4	5470



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175322	Tecnologías verdes	Estudio de efectos subletales de xenobióticos sobre biomarcadores de las abejas	Guillermo Nicolás Bragunde Martinez	Universidade Federal do Pampa (Unipampa)	Brasil	1	1130
MOV_CA_2022_1_175123	Tecnologías digitales avanzadas	Type Checking Nominal Dependent Types	Sebastián Urciuoli Silva	King's College London	Inglaterra	3	5300
MOV_CA_2022_1_175240	Tecnologías digitales avanzadas	Reconocimiento de texto en imágenes - Caso: digitalización de actas de nacimiento del Registro del Estado Civil de Uruguay	Natalia Bottaoli	École normale supérieure Paris-Saclay - Université Paris-Saclay	Francia	3	5500
MOV_CA_2022_1_175256	Tecnologías digitales avanzadas	Aprendizaje automático para redes de telecomunicaciones asistido por hardware programable.	María Belén Brandino Larrosa	Austrian Institute of Technology (AIT)	Austria	3	4600
MOV_CA_2022_1_174723	Tecnologías digitales avanzadas	Aplicación de nuevas metodologías para la dosificación de precisión aplicada a modelos de Tacrolimus-Model selection algorithm (MSA) y Model averaging algorithm (MAA)	Martin Umpierrez Battaglino	Universität Hamburg-Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften-Fachbereich Chemie - Institut für Pharmazie	Alemania	3	4500
MOV_CA_2022_1_175020	Tecnologías digitales avanzadas	Análisis de flujo sanguíneo en modelos realistas de aneurismas de aorta abdominal mediante mecánica de los fluidos computacional	Andres Vignolo	Imperial College London	Inglaterra	6	7600



Código	Área prioritaria	Título	Solicitante	Institución del exterior	País	Duración (meses)	Monto solicitado (USD)
MOV_CA_2022_1_175314	Tecnologías digitales avanzadas	Electroconductividad aparente y variables fisico-químicas del suelo como herramienta para captar la variabilidad espacial a nivel de predio y relacionarlos con aspectos fenotípicos en condiciones experimentales de vid	Jimena Lado	University of California, Davis	Estados Unidos	4	8600
MOV_CA_2022_1_175180	Tecnologías digitales avanzadas	Distribución espacial de la cobertura arbustiva de pastizales naturales a partir de imágenes satelitales	Micaela Abrigo	UMR TETIS. Maison de la Télédétection	Francia	1	2300
MOV_CA_2022_1_175014	Tecnologías digitales avanzadas	On Weak Conditions Detecting Chaotic Systems	Alejandro Miguel PASSEGGI DIAZ ROBLES	Sorbonne Université	Francia	2	4000
						Total	276.050