

## **BECAS DE MOVILIDADES DE CAPACITACIÓN EN EL EXTERIOR – 2023**

### **Informe de cierre de la convocatoria**

#### **Aspectos Generales**

El objetivo de esta convocatoria 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 de las áreas de interés en el país.

Las áreas de interés del llamado son: Tecnologías digitales avanzadas, Biotecnología, Tecnologías verdes, Educación y Adaptación y mitigación al cambio climático.

Este instrumento financia un único viaje en clase económica (ida y vuelta) al lugar de la actividad y la estadía por un período máximo de hasta seis meses y un mínimo de un mes (se establece un monto máximo de USD 1.200 de viáticos mensuales).

#### **Resultados de la convocatoria**

La convocatoria abrió el 27 de abril de 2023 y cerró a las 14 horas del 8 de junio de 2023. Se presentaron 40 solicitudes de beca, por un monto total de USD 191.350. De las 40 solicitudes de beca, 29 son realizadas por estudiantes de posgrado (17 de maestría y 12 de doctorado) y 11 por investigadores nivel Iniciación del SNI.

Durante el proceso de elegibilidad tres propuestas no cumplieron con el requisito de plazo establecido en las bases, que especifica la financiación de actividades con estadía por un período entre uno y seis meses.

#### **Proceso de evaluación**

La evaluación de las solicitudes estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE). Los integrantes de dicho Comité son: Beatriz Yannicelli, Daniel Trías, Felipe Lezama, Florencia Irigoín, María Noel Cabrera, Mariela Questa, Paola Bermolen, Silvia Batista, Williams Porcal, José Job Flores.

Como resultado del proceso de evaluación, de las 37 propuestas que fueron evaluadas, el CESBE consideró dos propuestas no pertinentes al área de interés seleccionada. De las 35 propuestas que continuaron el proceso de evaluación técnica, siete de ellas no alcanzaron la calidad académica establecida en este llamado por el CESBE.

Considerando el orden de prelación del CESBE y los fondos disponibles se define el financiamiento de 28 propuestas por un monto total de USD 141.400 (Anexo 1).

## Estructura

Distribución de las postulaciones evaluadas y a financiar por tipo de solicitante:

Tipo postulación	Total de postulaciones evaluadas	Total de postulaciones a financiar
Estudiante posgrado (Maestrías)	14	8
Estudiante posgrado (Doctorados)	12	11
Investigador SNI Nivel I	-	-
Investigador SNI Nivel Iniciación	11	9
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>28</b>

Distribución de las postulaciones evaluadas y a financiar por área de interés:

Área de interés	Total de postulaciones evaluadas	Total de postulaciones a financiar	Porcentaje a financiar/ evaluadas	Distribución a financiar por área
Biotecnología	17	14	82%	50%
Adaptación y mitigación al cambio climático	9	7	78%	25%
Tecnologías digitales avanzadas	8	6	75%	21%
Educación	2	-	-	-
Tecnologías verdes	1	1	100%	4%
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>76%</b>	<b>100%</b>

En el marco de los acuerdos de colaboración vigentes se evaluaron y se proponen financiar las propuestas con las siguientes instituciones:

Instituciones	Total de postulaciones evaluadas	Total de postulaciones a financiar *
Alemania - Institutos Max Planck	1	1
Barcelona - Institutos CERCA	1	1
España - SEPIE	0	0
Brasil - FIOCRUZ	0	0
Finlandia - Universidad Eastern Finland	0	0
Francia - Centre national de la recherche scientifique (CNRS)	1	1
Suecia - Universidad de Lund	0	0
	<b>3</b>	<b>3</b>

\*A confirmar con las contrapartes.

Distribución de países de destino de las postulaciones a financiar:

País de destino	Postulaciones a financiar
España	9
Estados Unidos	6
Francia	2
Inglaterra	2
Panamá	2
Alemania	1
Australia	1
Canadá	1
Chile	1
Italia	1
Portugal	1
Suecia	1
	<b>28</b>

Distribución por sexo de las postulaciones a financiar:

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	20	71%
Masculino	8	29%
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100%</b>

**Anexos:**

- Anexo I. Listado de propuestas aprobadas para su financiamiento
- Anexo II. Listado de propuestas no sugeridas para aprobar
- Anexo III. Listado de propuestas no pertinentes
- Anexo IV. Listado de propuestas no elegibles para el llamado

### Anexo I. Listado de propuestas aprobadas para su financiamiento

Código	Área de interés	Título	Solicitante	Duración (meses)	Monto ajustado (USD)
MOV_CA_2023_1_176639	Biotecnología	Encapsulación de biosensores proteicos en nanopartículas poliméricas	Natalia Irene ODDONE MUÑIZ	4	4.800
MOV_CA_2023_1_176655	Biotecnología	Especialización en Tecnología xMAP - Sistema Luminex Multiplex	Lucía Vazquez Alberdi	2	4.300
MOV_CA_2023_1_176708	Biotecnología	Interacciones embrio-maternales en el bovino en modelos in vitro	María Victoria Pons Romero	2	4.400
MOV_CA_2023_1_176718	Biotecnología	Integración de citosina desaminasa en nanomateriales híbridos	Lucía Patrón	2	4.400
MOV_CA_2023_1_176729	Biotecnología	Descifrando cómo la señal de etileno dirige la colonización fúngica endofítica	Lucía Olga SESSA JUSID	6	9.300
MOV_CA_2023_1_176731	Biotecnología	Aplicación de la PCR digital para la validación de modelos murinos generados por CRISPR	Jorge Luis Pórfido	1	2.900
MOV_CA_2023_1_176736	Biotecnología	Estudios de interacción celular y nanohíbridos para terapia enzimática dirigida	Mathias Costa	2	4.000
MOV_CA_2023_1_176740	Biotecnología	Predicción Genómica en Eucalyptus globulus	Milena Daiana Gonzalez Chaves	3	5.400
MOV_CA_2023_1_176756	Biotecnología	Metagenómica aplicada al estudio de reactores de producción de biohidrógeno	Patricia BOVIO WINKLER	3	5.600
MOV_CA_2023_1_176774	Biotecnología	Capacitación en técnicas de laboratorio en el área de metabolismo y microbiología ruminal	Catalina Rivoir	3	3.850
MOV_CA_2023_1_176778	Biotecnología	Capacitación en análisis moleculares y bioinformáticos para el estudio de factores que afectan la performance reproductiva en bovinos	Graciana Rodrigues Mendina	2	4.300
MOV_CA_2023_1_176780	Biotecnología	Pasantía de corta duración, para la capacitación en "Ecología de planta-microbioma en especies nativas de los bosques tropicales de tierras bajas de Panamá".	Sofía Acosta Nabune	2	3.500
MOV_CA_2023_1_176782	Biotecnología	Estudio de la capacidad de p53 de unir ARN mensajeros asociados a la respuesta a proteínas desplegadas (UPR)	Irene Larghero Valdivia	3	6.250

Código	Área de interés	Título	Solicitante	Duración (meses)	Monto ajustado (USD)
MOV_CA_2023_1_176784	Biología	Selección genómica para resistencia a roya estriada de trigo incorporando información de QTL de efecto mayor	Venancio RIELLA KOIFMANN	5	7.500
MOV_CA_2023_1_176321	Adaptación y mitigación al cambio climático	Parametrización de modelos mecanísticos de carbono orgánico del suelo en sistemas integrados cultivo-pasturas con información de radiocarbono utilizado un enfoque bayesiano	Maximiliano GONZÁLEZ SOSA	3	7.100
MOV_CA_2023_1_176464	Adaptación y mitigación al cambio climático	Pasantía en Instituto Técnico Superior de Lisboa	Michelle Jackson Osaba	2	4.100
MOV_CA_2023_1_176512	Adaptación y mitigación al cambio climático	Taxonomía y Ecología de la familia Caprellidae Leach, 1814	Taiara Ramos Rodrigues	2	4.000
MOV_CA_2023_1_176628	Adaptación y mitigación al cambio climático	Sustainable management practices for viticulture	María Mercedes FOURMENT REISSIG	4	6.800
MOV_CA_2023_1_176635	Adaptación y mitigación al cambio climático	Determinación rápida de embolismo en xilema y rasgos funcionales asociados a la tolerancia al estrés hídrico severo en gramíneas forrajeras nativas y exóticas	Belén Artagaveytia Trabal	2	4.400
MOV_CA_2023_1_176678	Adaptación y mitigación al cambio climático	Estudio de procesos hidromorfodinámicos en playas de arena mediante cámaras de video y sensores LiDAR	Paula Gurruchaga	3	5.600
MOV_CA_2023_1_176786	Adaptación y mitigación al cambio climático	Climatic Conditions and the Great American Biotic Interchange: Insights from Ecological Niche Modeling of Fossil Mammals	Luciano Federico VARELA RENDA	3	1.800
MOV_CA_2023_1_176586	Tecnologías digitales avanzadas	Capacitación en metodologías innovadoras para el procesamiento, análisis y tratamiento de las bases de datos	Maite FAJARDO SOKOL	4	6.700
MOV_CA_2023_1_176663	Tecnologías digitales avanzadas	Capacitación en el uso de sensoramiento remoto para el mejoramiento del manejo forestal	Andres Hirigoyen	4	6.800
MOV_CA_2023_1_176694	Tecnologías digitales avanzadas	Inteligencia Artificial para el modelado de un Sistema de Apoyo a la Decisión Clínica aplicado a las enfermedades	Parag Chatterjee	3	5.300

Código	Área de interés	Título	Solicitante	Duración (meses)	Monto ajustado (USD)
		cardiovasculares			
MOV_CA_2023_1_176701	Tecnologías digitales avanzadas	Indicadores de calidad ambiental basados en las comunidades microbianas	Luciana GRIFFERO RAMILO	3	5.200
MOV_CA_2023_1_176707	Tecnologías digitales avanzadas	Imágenes satelitales para el mapeo de contaminación lumínica en Sudamérica	Florencia Reichmann Martinez	1	3.300
MOV_CA_2023_1_176719	Tecnologías digitales avanzadas	Propiedades térmicas en la nanoescala medidas por vibrometría láser doppler	Juan Pedro Martínez Alvarez	6	7.100
MOV_CA_2023_1_176653	Tecnologías verdes	Caracterización por HPLC-MS/MS de extractos obtenidos de residuos olivícolas mediante tecnologías verdes	Cecilia Dauber	1	2.700
<b>Total</b>					141.400

**Anexo II. Listado de propuestas no sugeridas para aprobar.**

Código	Área de interés	Título	Solicitante
MOV_CA_2023_1_176732	Adaptación y mitigación al cambio climático	Emisiones de CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y N <sub>2</sub> en suelos de uso agrícola pastoril del Uruguay pertenecientes a un experimento de largo plazo: cuantificación y discriminación de gases en sistema de incubación de laboratorio	Mariana Inés Rosas Alenicov
MOV_CA_2023_1_176750	Adaptación y mitigación al cambio climático	El stock de carbono en el suelo en sistemas pastoriles como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático	Dinorath Mabel Echandía Moreira
MOV_CA_2023_1_176692	Educación	Investigación, asesoramiento a estudiantes de doctorado y trabajo en proyectos colaborativos	Daniela Pagés
MOV_CA_2023_1_176748	Educación	"Detección de la Conducta Suicida en el Contexto Educativo: The EPISAM-SCHOOL study"	Catalina Barría Bórquez
MOV_CA_2023_1_176657	Tecnologías digitales	Visita a la Facultad de Informática de la	Santiago Góngora De La Fuente

Código	Área de interés	Título	Solicitante
	avanzadas	Universidad Complutense de Madrid	
MOV_CA_2023_1_176759	Tecnologías digitales avanzadas	Capacitación en Smart Farming: Desarrollo de dispositivo para monitorear polen de olivo en el aire, utilizando un vehículo agrícola.	José Luis ALVAREZ AGOSTINI
MOV_CA_2023_1_176695	Biotecnología	Aspectos ultraestructurales y funcionales de las mitocondrias de células de Schwann en un modelo murino de neuropatía periférica humana CMT1E (TrJ)	Daniela Eloisa OLSSON Valiente

### Anexo III. Listado de propuestas no pertinentes

Código	Área de interés	Título	Solicitante
MOV_CA_2023_1_176308	Biotecnología	Estudio de liberación de CO de compuestos organometálicos de Mn(I) con potencial aplicación medicinal	Carolina Del Mármol Soto
MOV_CA_2023_1_176553	Biotecnología	Desarrollo de complejos tricarbonílicos [2+1] de [99mTc]Tc/Re estable para su aplicación en el desarrollo de nuevos radiotrazadores oncológicos	Maria Emilia TEJERIA PEREZ

### Anexo IV. Listado de propuestas no elegibles

Código	Área de interés	Título	Solicitante
MOV_CA_2023_1_176797	Adaptación y mitigación al cambio climático	Entrenamiento en el uso de espectroscopía infrarroja transformada de Fourier en modo ATR-FTIR (Reflectancia Total Atenuada) para el análisis de polímeros	Bárbara Andreina Suárez de León
MOV_CA_2023_1_176803	Adaptación y mitigación al cambio climático	Análisis polimérico de microplásticos: evaluación de contaminantes emergentes en arroyos Antárticos con la técnica de micro-FTIR	Bárbara De Feo Sánchez
MOV_CA_2023_1_176155	Biotecnología	Técnicas de clonación de esquejes en especies del género Eucalyptus	Facundo Esquivel