Montevideo, 24 de mayo de 2023.

<u>VISTO</u>: 1) Que en el día de la fecha, el Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, recibe el informe del Área de Investigación y Formación, en el que se presentan los resultados del proceso de evaluación del llamado Becas de Movilidad Tipo Capacitación 2022. 2) Que el objetivo de este llamado es el fortalecimiento de las capacidades en recursos humanos de instituciones de investigación nacional en centros reconocidos del exterior, a través de la realización de actividades de capacitación de corta o mediana duración en las áreas prioritarias definidas en la convocatoria.

**RESULTANDO:** 1) Que el llamado estuvo abierto desde el 18 de noviembre de 2022 al 15 de febrero de 2023. 2) Que se recibieron 58 solicitudes de beca de las cuales se recibió una renuncia, 2 propuestas resultaron no elegibles y 5 no pertinentes. 3) Que la evaluación de las propuestas estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE) actuante en este llamado.

<u>CONSIDERANDO</u>: Que el Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE), eleva al Directorio de la ANII un listado ordenado de postulaciones.

ATENTO: A lo expuesto,

## EL DIRECTORIO DE LA AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**RESUELVE**: 1) Aprobar las 45 propuestas sugeridas por el Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE), cuyo monto del compromiso total aprobado asciende a USD 217.450 (doscientos diecisiete mil cuatrocientos cincuenta dólares americanos) las cuales se presentan en el Anexo I adjunto. 2) Comuníquese.

Hugo Donner Director

Agencia Nacional de Investigación e Innovación Flavio Caiafa Presidente Agencia Nacional de Investigación e Innovación

## Anexo I: Becas de Movilidad Tipo Capacitación aprobadas

Código	Título	Área Prioritaria	Solicitante	Duración (meses)	Monto ajustado (USD)
MOV_CA_2022_1_ 174717	Pasantía en marco de Maestría de PEDECIBA Biología: Evaluación de la actividad biológica in vitro de nanobodies para terapia anti- tumoral	Biotecnología	María Laura SALABERRY ABREU	6	7600
MOV_CA_2022_1_ 174727	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	Biotecnología	María Julia Carbone Marichal	6	8500
MOV_CA_2022_1_ 174729	Caracterización de la interacción de los glicanos de lactoferrina y galectina 1 y 3 mediante RMN y Interferometría de bio-capa	Biotecnología	Diana Cecilia PORCIÚNCULA GONZÁLEZ	2	950
MOV_CA_2022_1_ 174819	Capacitación en producción de productos de terapias avanzadas	Biotecnología	Lourdes ECHARTE RAFFAELLI	2	4500
MOV_CA_2022_1_ 174829	Síntesis de análogos de sinefungin contra la actividad metiltransferasa	Biotecnología	Natalia Mariel Díaz Carpintieri	4	2000
MOV_CA_2022_1_ 174853	Entrenamiento en metodologías de metaciclogénesis in vitro para la obtención de tripomastigotas metacíclicos con alta pureza	Biotecnología	Martín Rivara Espasandín	2	2600
MOV_CA_2022_1_ 174875	Metagenómica funcional aplicada al micobioma de las raíces de plantas de campo natural enfocados en genes de adquisición de fósforo	Biotecnología	Natalia RODRÍGUEZ RODRIGUEZ	3	5000
MOV_CA_2022_1_ 174914	Desarrollo de herramientas genéticas para reducir las pérdidas fetales en ganado lechero	Biotecnología	Rodrigo Nicolás Vivián Paradizo	6	4500
MOV_CA_2022_1_ 174931	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.	Biotecnología	Luis Claudio RODRÍGUEZ CAMEJO	6	7700
MOV_CA_2022_1_ 174954	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.	Biotecnología	Santiago Fontenla	6	8000
MOV_CA_2022_1_ 174959	Capacitación en herramientas bioestadísticas para la optimización de programas de mejoramiento genético de cultivos	Biotecnología	María Cecilia Bertoncello Fernández	6	10000
MOV_CA_2022_1_ 174978	Metagenómica funcional aplicada al descubrimiento de enzimas redox	Biotecnología	Valeria Flórez Cardona	5	6900

Código	Título	Área Prioritaria	Solicitante	Duración (meses)	Monto ajustado (USD)
MOV_CA_2022_1_ 175009	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y USO DE BACTERIÓFAGOS PARA BIOCONTROL DE Klebsiella pneumoniae MDR EN SUPERFICIES ABIÓTICAS	Biotecnología	María Victoria Gutiérrez Acevedo	3	3450
MOV_CA_2022_1_ 175012	Cristalización y caracterización de fotoliasas de origen Antártico	Biotecnología	Ana Martinez	6	8000
MOV_CA_2022_1_ 175028	Generacion de una pipeline automatizada para la identificación de genes candidatos para el mejoramiento dirigido de hongos entomopatógenos	Biotecnología	Hector Luis OBERTI RIVAROLA	3	4950
MOV_CA_2022_1_ 175078	Estudio de las interacciones entre organelos celulares en glias, neuronas y axones mediante microscopía de super resolución	Biotecnología	Andrés Pablo DI PAOLO FORNÉ	4	6150
MOV_CA_2022_1_ 175088	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	Biotecnología	Nicolás Matías Navarro Martínez	1	1500
MOV_CA_2022_1_ 175201	Técnicas electroanalíticas para la caracterización de sistemas bioelectroquímicos	Biotecnología	René Cardeña Dávila	3	4500
MOV_CA_2022_1_ 175212	Estrategias para la mejora de la internalización específica de nanopartículas de sulfuro de bismuto en células cancerígenas	Biotecnología	María Isabel GALAIN KELLY	6	6800
MOV_CA_2022_1_ 175270	Determinación de la capacidad prebiótica y producción de ácidos orgánicos de potenciales galletas funcionales a base de orujo de uva Tannat	Biotecnología	Victoria Olt Pardo	2	1800
MOV_CA_2022_1_ 175283	Capacitación en modelos in vitro e in vivo de la telangiectasia hemorrágica hereditaria para desarrollar su investigación en Uruguay	Biotecnología	Camila Chiesa Campeas	3	4600
MOV_CA_2022_1_ 175294	Estudio de los metabolitos secundarios del cannabis. Identificación, aislamiento y elucidación estructural de cannabinoides desconocidos y otra productos naturales de diferentes variedades de cannabis.	Biotecnología	Santiago FERNÁNDEZ GARCÍA	6	1500
MOV_CA_2022_1_ 175318	Metabolitos secundarios de hongos psicoactivos del Uruguay: Perfil cuali- y cuantitativo mediante técnicas de Resonancia Magnética Nuclear y Espectrometría de Masas	Biotecnología	Luisina Rodriguez Grassi	4	5500
MOV_CA_2022_1_ 175339	Capacitación en técnicas moleculares de identificación de levaduras enológicas. Seguimiento de cultivos mixtos en tiempo real durante la fermentación alcohólica	Biotecnología	María Belén Listur Capurro	2	3200

Código	Título	Área Prioritaria	Solicitante	Duración (meses)	Monto ajustado (USD)
MOV_CA_2022_1_ 174833	Diseño y caracterización de sensores discretos polimerizables conteniendo receptores de tipo coordinativo y electrostático	Tecnologías verdes	Delfina QUIÑONE CLAVIJO	4	4000
MOV_CA_2022_1_ 174840	Pasantía de investigación sobre la influencia de factores culturales y ambientales sobre el comportamiento agronómico de la vid	Tecnologías verdes	Agustina Clara	4	5750
MOV_CA_2022_1_ 174995	Obtención de ingredientes proteicos alimentarios derivados de colza por filtración por membranas	Tecnologías verdes	Mariana RODRÍGUEZ ARZUAGA	1	3200
MOV_CA_2022_1_ 175051	Study of the sustainability of wine production in Tannat and Albariño under two contrasting regions	Tecnologías verdes	Ramiro Tachini Dini	2	3800
MOV_CA_2022_1_ 175144	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	Tecnologías verdes	Cristian Nicasio Antonio Carrillo Matheus	4	5470
MOV_CA_2022_1_ 175162	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	Tecnologías verdes	Nahuel Maidana	4	6000
MOV_CA_2022_1_ 175166	Indicadores de calidad biológica en sistemas lecheros pastoriles.	Tecnologías verdes	Emely D'andrea	3	5300
MOV_CA_2022_1_ 175249	Modelación Hidrológica a Escala de Cuenca Hidrográfica: Pasantía de Investigación en la Universidad Federal de Rio de Janeiro	Tecnologías verdes	Claudio Federico VILASECA MARTÍNEZ	4	4500
MOV_CA_2022_1_ 175281	Elicitación de compuestos de defensa natural en tomate y su estudio mediante espectrometría de masas de ultra alta resolución (gc-q-tofms)	Tecnologías verdes	Federico Rodrigo Castro	3	5100
MOV_CA_2022_1_ 175322	Estudio de efectos subletales de xenobióticos sobre biomarcadores de las abejas	Tecnologías verdes	Guillermo Nicolás Bragunde Martinez	1	1130
MOV_CA_2022_1_ 174723	Aplicación de nuevas metodologías para la dosificación de precisión aplicada a modelos de Tacrolimus- Model selection algorithm (MSA) y Model averaging algorithm (MAA)	Tecnologías digitales avanzadas	Martin Umpierrez Battaglino	3	4500
MOV_CA_2022_1_ 175020	Análisis de flujo sanguíneo en modelos realistas de aneurismas de aorta abdominal mediante mecánica de los fluidos computacional	Tecnologías digitales avanzadas	Andres Vignolo	6	7600
MOV_CA_2022_1_ 175123	Type Checking Nominal Dependent Types	Tecnologías digitales avanzadas	Sebastián Urciuoli Silva	3	5300

Código	Título	Área Prioritaria	Solicitante	Duración (meses)	Monto ajustado (USD)
MOV_CA_2022_1_ 175180	Distribución espacial de la cobertura arbustiva de pastizales naturales a partir de imágenes satelitales	Tecnologías digitales avanzadas	Micaela Abrigo	1	2300
MOV_CA_2022_1_ 175240	Reconocimiento de texto en imágenes - Caso: digitalización de actas de nacimiento del Registro del Estado Civil de Uruguay	Tecnologías digitales avanzadas	Natalia Bottaioli	3	5500
MOV_CA_2022_1_ 175256	Aprendizaje automático para redes de telecomunicaciones asistido por hardware programable.	Tecnologías digitales avanzadas	María Belén Brandino Larrosa	3	4600
MOV_CA_2022_1_ 175314	Electroconductividad aparente y variables fisico-quimicas del suelo como herramienta para captar la variabilidad espacial a nivel de predio y relacionarlos con aspectos fenotípicos en condiciones experimentales de vid	Tecnologías digitales avanzadas	Jimena Lado	4	6000
MOV_CA_2022_1_ 174712	Pasantía de investigación en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)	Educación (incluye Formación docente)	Álvaro Nicolás CHIARINO DURANTE	6	7000
MOV_CA_2022_1_ 175057	Weak topological conditions for dynamical chaos on strictly toral homeomorphisms	Educación (incluye Formación docente)	Alejo Justino García Sassi	4	4200
MOV_CA_2022_1_ 175324	Ciencias de la educación, políticas educativas e infancia	Educación (incluye Formación docente)	Flávia Martinelli Ferreira	1	3000
MOV_CA_2022_1_ 175326	Educación, Cultura, Deporte y Sociedad	Educación (incluye Formación docente)	DANIELE CRISTINA CARQUEIJEIRO DE MEDEIROS	1	3000