

## BECAS DE POSDOCTORADO EN EL PAÍS “FONDO PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”

### Informe de cierre de evaluación 2022

#### 1. Aspectos generales

El objetivo del llamado es el fortalecimiento de las capacidades en recursos humanos calificados con que cuenta el país en las áreas estratégicas indicadas por el PENCTI, a través del financiamiento de becas de posdoctorado para investigadores de excelencia académica. Se espera que dichos recursos humanos demuestren que van a impactar en la conformación, desarrollo y modernización de grupos de investigación nacionales.

Podrán solicitar financiamiento a este llamado grupos de investigación pertenecientes a instituciones nacionales públicas y privadas sin fines de lucro vinculadas a actividades de investigación que deseen contratar un becario de Posdoctorado.

**Financiamiento:** ANII cubrirá una beca mensual por un período máximo de 24 meses y un único pasaje en clase económica (ida y vuelta). La ANII podrá cubrir hasta el 80% del costo total de la beca, con un aporte máximo de ANII de hasta UYU 58.300. Por su parte, la Institución postulante deberá cubrir el saldo restante. La beca aportada por ANII será pagada directamente al beneficiario. El monto del pasaje es por un monto máximo de USD 4.000.

#### 2. Resultados del proceso de evaluación

El llamado permaneció abierto desde el 23 de mayo al 26 de julio de 2022 a las 14 hs de Uruguay y se presentaron 36 postulaciones, de las cuales 3 resultaron no elegibles por no cumplir con la totalidad de los requisitos formales del llamado.

Las propuestas consideradas elegibles fueron evaluadas en el Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE) designado para el llamado. Los integrantes del CESBE fueron: Mariana Carriquiry, Beatriz Brena, Carmen Midaglia, Patricia Triunfo, Ariel Cuadro, Pablo Ezzatti, Hugo Cerecetto, Otto Pritsch y Marco Dalla Rizza.

En el proceso de evaluación una de las propuestas fue valorada como no pertinente, las 32 postulaciones restantes completaron el proceso de evaluación.

En función de los fondos disponibles para esta convocatoria se financiarán las primeras 17 postulaciones por un monto total de UYU23.786.400 y USD28.470 para pasajes. Esto implica una contrapartida por parte de las instituciones nacionales beneficiarias de al menos UYU5.946.600

## Información de las 17 postulaciones a financiar

- Distribución por Institución proponente:

Institución proponente	Número de propuestas
<b>Universidad de la República</b>	<b>13</b>
Facultad de Ciencias	4
Facultad de Ingeniería	2
Facultad de Veterinaria	2
Centro Universitario Regional NorEste	1
Facultad de Agronomía	1
Facultad de Química	1
Centro Universitario Regional Este	1
Centro Universitario Regional Litoral Norte	1
<b>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria</b>	<b>2</b>
<b>Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC</b>	<b>1</b>
<b>Instituto Pasteur de Montevideo</b>	<b>1</b>
<b>TOTALES</b>	<b>17</b>

- Distribución según “Sector/ Núcleo de problemas y oportunidades” y “Área Tecnológica priorizada”:

Sector / Núcleo problemas y oportunidades	Área Tecnológica priorizada			TOTALES
	Biotecnología	TICs	Otra/ Ninguna	
Medio Ambiente y Servicios ambientales	-	-	6	6 (35%)
Producción Agropecuaria y Agroindustrial	1	-	4	5 (29%)
Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	2	-	2	4 (24%)
Energía	-	-	1	1 (6%)
Software, Servicios informáticos y producción audiovisual	-	1	-	1 (6%)
<b>TOTALES</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>17 (100%)</b>

- Distribución por nacionalidad y sexo de los becarios:

País	Frecuencia	Porcentaje
Argentina	6	35%
Uruguay	4	23%
Brasil	3	18%
Cuba	1	6%
Colombia	1	6%
México	2	12%
	<b>17</b>	<b>100%</b>

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	9	53%
Masculino	8	47%
	17	100%

A continuación se presentan los siguientes listados:

- 1- Listado de propuestas financiadas
- 2- Listado de propuestas suplentes, en orden de prelación
- 3- Listado de propuestas no financiadas
- 4- Listado de propuestas no recomendadas para su financiación
- 5- Listado de propuestas no pertinentes
- 6- Listado de propuestas no elegibles



### 1- Listado de propuestas financiadas

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
PD_NAC_2022_1_173109	Efectos de la variabilidad térmica sobre el desempeño locomotor de tres especies de escarabajos estercoleros de ambientes contrastantes	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Victoria Carolina GIMENEZ GOMEZ	Sabrina Elizabeth Clavijo Baquer	Patricia GONZÁLEZ VAINER	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	600
PD_NAC_2022_1_173325	Influencia de las Corrientes de Brasil y Malvinas sobre el clima de Uruguay: presente y proyecciones a futuro	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Gastón Manta Dominguez	Marcelo BARREIRO PARRILLO		Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	0
PD_NAC_2022_1_173354	Filogeografía comparada de anuros neotropicales (Amphibia: Anura): buscando patrones filogeográficos emergentes entre especies que habitan en la región ChacoPampeana	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Matias Maximiliano MALLERET	Arley CAMARGO BENTABERRY		Centro Universitario Regional NorEste - UDeLaR	1.399.200	0
PD_NAC_2022_1_173387	Floraciones de cianobacterias tóxicas: efecto en el crecimiento del aporte de formas orgánicas e inorgánicas de nutrientes del suelo	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Elena Fukasawa Galvanese	Luis Eduardo AUBRIOT BENIA		Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	4.000
PD_NAC_2022_1_173401	Manejo hídrico a nivel intestinal en roedores: un análisis desde la transcriptómica	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Melisa Eliana Magallanes Alba	Enrique Lessa Gallinal	Daniel Naya Monteverde	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	270
PD_NAC_2022_1_173438	Patrones y procesos en la dinámica espacio-temporal de metacomunidades	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Micaela Santos	Ana Ines Borthagaray Peradotto	Matías ARIM Ihlenfeld	Centro Universitario Regional Este	1.399.200	500



AGENCIA NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN

anii@anii.org.uy  
www.anii.org.uy

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
								- UDeLaR		
PD_NAC_2022_1_173174	Esquila de ovejas gestantes: desarrollo reproductivo y capacidad termorregulatoria de sus hijos	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	24	Messy Hannear de Andrade Pantoja	Rodolfo Ungerfeld Morón	Aline Freitas de Melo	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	1.399.200	1.200
PD_NAC_2022_1_173345	Edad de destete de los corderos: estrés y bienestar, organización social y desarrollo cognitivo	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	24	Fábio Henrique	Rodolfo Ungerfeld Morón	Aline Freitas de Melo	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	1.399.200	1.000
PD_NAC_2022_1_173416	Sincronización oferta/demanda de nitrógeno en cultivos de maíz y sorgo en ambientes con disponibilidad hídrica marginal – rol de la fecha de siembra, el antecesor, y el genotipo	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	24	Nicolas Maltese	Fernando Alfredo LATTANZI		INIA La Estanzuela	1.399.200	1.500
PD_NAC_2022_1_173457	Emisiones de GEI en sistemas de producción lechera uruguayos. Estudio de dos escenarios de base pastoril en la cuenca sur.	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	24	Cecilia LOZA ACOSTA	Pablo CHILIBROSTE Symonds		Facultad de Agronomía - UDeLaR	1.399.200	0
PD_NAC_2022_1_173261	El rol de la microbiota uterina en la fertilidad y su asociación con la respuesta inmune en vacas lecheras	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	24	Magdalena Masello	Alejo MENCHACA	Gustavo Desire ANTUNES GASTAL	INIA La Estanzuela	1.399.200	4.000
PD_NAC_2022_1_173008	Modulación de la actividad de la enzima lipasa pancreática por extractos de Stevia rebaudiana Bertoni in vitro e in silico	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	24	Nathalia Darminia Aceval Arriola	Margot PAULINO ZUNINI		Facultad de Química - UDeLaR	1.399.200	4.000



AGENCIA NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN

anii@anii.org.uy  
www.anii.org.uy

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsabl e de Grupo	Institución proponente	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
PD_NAC_2022_1_173415	Análisis de la actividad antiviral y señalización de la proteína Signal Regulatory Protein alpha (SIRPA)	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	24	Kathia Aguilar	Nicolás Gerardo SARUTE LEITES		Institut Pasteur de Montevideo	1.399.200	800
PD_NAC_2022_1_173439	Estudio del modo de acción de potenciales fármacos contra la Enfermedad de Chagas, Leishmaniasis y Enfermedad del Sueño	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	24	Sandra MILENA LEAL PINTO	Guzmán Ignacio ÁLVAREZ TOURON	Ileana Patricia CORVO MAUTONE	Centro Universitario Regional Litoral Norte - UDeLaR	1.399.200	4.000
PD_NAC_2022_1_173114	Impacto de mezclas de pesticidas sobre la microbiota intestinal de Apis mellifera y su interacción con el patógeno Nosema ceranae	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	24	Diego Eduardo Vázquez	Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE		MEC - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	1.399.200	0
PD_NAC_2022_1_173359	Electrificación del sistema de propulsión para un parque automotriz más limpio y seguro	Energía	Otra	24	Santiago Daniel MARTINE Z BOGGIO	Pedro Luis CURTO RISSO		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	1.399.200	2.600
PD_NAC_2022_1_173243	Fundamentos y métodos avanzados en microscopía de fluorescencia: super-resolución y aprendizaje automático para análisis de morfología sub-celular	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	TICs	24	Esley Torres García	Federico Lecumberry Ruvertoni	Rossana SAPIRO Schwartz	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	1.399.200	4.000



## 2- Listado de propuestas suplentes, en orden de prelación

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
PD_NAC_2022_1_173195	Integración ecosistémica basada en índices biológicos y ambientales para evaluar el estado de salud de la zona costera de Montevideo influenciada por presiones humanas	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	12	NORMA ANGÉLICA SANTIBAÑEZ AGUASCALIENTES	Pablo MUNIZ MACIEL		Facultad de Ciencias - UDeLaR	699.600	2.100
PD_NAC_2022_1_173410	INFLUENCIA DE LOS CULTIVOS FRUTÍCOLAS EN LA ESTRUCTURA TRÓFICA DE ENSAMBLES DE ANUROS ESTUDIADA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DEL CONTENIDO ESTOMACAL E ISÓTOPOS ESTABLES	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Sônia Huckembek	Raúl Eduardo MANEYRO LANDÓ		Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	1.000
PD_NAC_2022_1_173380	Determinación de características termodinámicas, cinéticas y mecanísticas de los procesos de descomposición térmica de formiatos halogenados: efecto de los productos en la contaminación ambiental	Medio Ambiente y Servicios ambientales	TICS	24	Alejandro Ladino Cardona	Oscar Néstor VENTURA PÉREZ		Facultad de Química - UDeLaR	1.399.200	800

**3 - Listado de propuestas no financiadas**

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
PD_NAC_2022_1_173255	MICROPLASTICOS EN SEDIMENTOS SUBMAREALES DE LA COSTA URUGUAYA: CUANTIFICACIÓN Y RELACIÓN CON LA ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	María Alejandra PANZERA ALMADA	Pablo MUNIZ MACIEL		Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	2.500
PD_NAC_2022_1_173389	La Agenda del Mínimo Vital de Agua Potable: aportes para la desmercantilización del agua y la institución de los comunes urbanos	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	12	SUYÁ QUINTSLR	Javier TAKS DONAS		Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	699.600	0
PD_NAC_2022_1_173412	Aplicaciones de la Espectroscopía de Absorción Óptica Diferencial (DOAS) al estudio de los constituyentes atmosféricos: detección remota de aerosoles y gases traza en Montevideo	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	Roberto Carlos Barragán Campos	Erna Martha FRINS PEREIRA		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	1.399.200	2.600
PD_NAC_2022_1_173096	Valorización de residuos sólidos industriales nacionales mediante la preparación de carbones activados para la captura de CO2	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Nanotecnología	24	Sergio Alberto Acevedo Corredor	Mirian Elizabeth Casco		Departamento de Ingeniería - Universidad Católica del Uruguay	1.399.200	2.000
PD_NAC_2022_1_173420	Estudio del colapso de silos como transición de fase de percolación direccionada	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	24	Óscar Alberto Barbosa Bohórquez	Gabriel Usera Velasco		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	1.399.200	1.000
PD_NAC_2022_1_173432	Manejo de la estructura de Paspalum Notatum cv. INIA Sepé	Producción Agropecuaria y	Otra	24	Anderson Michel	Ignacio DE BARBIERI	Diego German	INIA Tacuarembó	1.399.200	0



AGENCIA NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN

anii@anii.org.uy  
www.anii.org.uy

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
	como determinante del desempeño animal	Agroindustrial			Soares Bolzan		GIORELLO LEITES			
PD_NAC_2022_1_173249	Bioprospección de bacterias edáficas con potencial biotecnológico para la mejora de la implantación y rendimiento del cultivo de arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	24	Lucía Helena Nuñez Buzó	Sebastián Martínez Kopp	Fernando Bonfiglio	INIA Treinta y Tres	1.399.200	2.000
PD_NAC_2022_1_173331	Estudio de los mecanismos moleculares subyacentes a la diferenciación sexual de <i>Toxoplasma gondii</i> , una etapa inexplorada y clave para su transmisión horizontal	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	24	María Florencia SENA FALERO	María Eugenia FRANCIA VINA		Institut Pasteur de Montevideo	1.399.200	0
PD_NAC_2022_1_173405	Nuevas tecnologías en mamografía y tomosíntesis.	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	24	Leonardo Coito Pereyra	Gabriel Adrián GONZALEZ SPRINBERG	Carolina Rabin Lema	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	2.000
PD_NAC_2022_1_173374	Empleo de técnicas híbridas para la caracterización de componentes en electrolizadores y celdas convertidoras de energía. Estudio de distribución de corriente y potencial.	Energía	Otra	24	Humberto Fabian Delgado Arenas	Carlos Fernando ZINOLA SÁNCHEZ		Facultad de Ciencias - UDeLaR	1.399.200	0

#### 4- Listado de propuestas no recomendada su financiación

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente
PD_NAC_2022_1_173318	Uso de inteligencia artificial para predecir la respuesta sensorial de los consumidores basado en datos obtenidos de redes sociales y de datos físicos, químicos y sensoriales de alimentos.	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	24	CINU VARGHES E	Patricia Lourdes Arcia Cabrera	Ana Curutche t	Laboratorio Tecnológico del Uruguay - Fundación Latitud
PD_NAC_2022_1_173395	El impacto de la COVID-19 en el turismo y en la economía: un análisis dinámico	Turismo	Otra	24	Alessandro Indelicato	Juan Gabriel Brida		Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR

#### 5- Listado de propuestas no pertinentes

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente
PD_NAC_2022_1_173311	LA FENOMENOLOGÍA PSICO-EXISTENCIAL DEL ABSURDO EN KIERKEGAARD, SARTRE Y CAMUS	Educación y Desarrollo Social	Otra	24	Pedro Naranjo	Álvaro Peláez		Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR

**6- Listado de propuestas no elegibles**

Código propuesta	Título del proyecto	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Duración (meses)	Becario	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Institución proponente
PD_NAC_2022_1_173291	Descubrimiento y optimización de inhibidores de proteasas virales para uso terapéutico y veterinario	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Bioteología	24	Santiago Matías Ruatta	Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ	Marcelo Alberto Comini Olmedo	Facultad de Química - UDeLaR
PD_NAC_2022_1_173323	Evaluación de estrategias de mitigación para reducir las pérdidas de nitrógeno y fósforo al ambiente en sistemas lecheros pastoriles de Uruguay: un abordaje sistémico	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	24	María Sofía STIRLING SANTOS	Verónica Solange CIGANDA BRASCA		INIA La Estanzuela
PD_NAC_2022_1_173462	Incorporación de las TIC en el desarrollo sustentable y la mitigación de los impactos ambientales de los sistemas de producción lecheros del Uruguay: análisis energético del agro-ecosistema	Medio Ambiente y Servicios ambientales	TICs	24	Jean Hercher	Verónica Solange CIGANDA BRASCA	Alejandro Francisco LA MANNA ALONSO	INIA La Estanzuela