

BECAS DE POSDOCTORADO NACIONAL 2024

Informe de cierre de la convocatoria

1. Objetivo

El objetivo del Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia es fortalecer las capacidades en recursos humanos calificados con que cuenta Uruguay en las áreas estratégicas indicadas en el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCTI) a través del financiamiento de becas de posdoctorado en el país

Se espera que los investigadores demuestren tener un impacto en la conformación, el desarrollo y el fortalecimiento de grupos de investigación nacionales.

Pueden postular a esta convocatoria 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.

2. Resultados de la convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde el 23 de mayo al 23 de julio de 2024 a las 14:00 horas.

Al cierre se presentaron un total de **50 propuestas**. El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

Distribución de postulaciones por institución proponente:

Institución Proponente	Número de Postulaciones
Universidad de la República	31
Centro Universitario Regional del Este	8
Facultad de Ciencias	7
Facultad de Ingeniería	3
Centro Universitario Regional NorEste	2
Facultad de Ciencias Sociales	2
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación	2
Facultad de Química	2
Facultad de Agronomía	1
Facultad de Veterinaria	1
Facultad de Información y Comunicación	1
Espacio Interdisciplinario	1
Comisión Sectorial de Investigación Científica	1
Universidad Católica del Uruguay	6
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	4

Institut Pasteur de Montevideo	2
Ministerio de Educación y Cultura	2
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	1
Museo Nacional de Historia Natural	1
Universidad Tecnológica	2
Universidad de Montevideo	1
Universidad ORT Uruguay	1
Fundación SARAS	1
TOTAL	<u>50</u>

Distribución de postulaciones por área estratégica:

Sector núcleo problemas y oportunidades/ Áreas tecnológicas a priorizar	Otra/ Ninguna	Bio- tecnología	Tics	Nanotecnología	Totales
Medio Ambiente y Servicios ambientales	13	3	2	1	19
Educación y Desarrollo Social	9	-	1	-	10
Producción Agropecuaria y Agroindustrial	3	4	1	-	8
Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	1	3	1	-	5
Energía	2	-	-	1	3
Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	-	-	2	-	2
Otro	-	-	1	1	2
Turismo	1	-	-	-	1
TOTALES					<u>50</u>

Distribución de postulaciones por sexo y nacionalidad de los candidatos a beca:

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	21	42%
Masculino	29	58%
	<u>50</u>	100%

De los siguientes países, recibimos más de un candidato beca:

País nacionalidad	Argentina	Brasil	Uruguay	España
Frecuencia	17	12	7	3

Para estos otros países, se recibió una única candidatura: Bélgica, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Estados Unidos, Irán, Italia, México, Perú, Venezuela

Anexo I - Propuestas presentadas

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
PD_NAC_2024_1_181753	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Diversidad de plantas leñosas de Uruguay: patrón y determinantes ambientales de su composición y estructura geográfica	Facultad de Ciencias - UDELAR	Alejandro BRAZEIRO	María Noel Clerici Hirschfeld	24	1.631.880	1.000
PD_NAC_2024_1_181762	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Predictores de la diversidad genética en liolaémidos, un enfoque Macrogenético	Centro Universitario Regional NorEste - UDELAR	Arley CAMARGO	Kevin Imanol Sánchez	24	1.631.880	4.000
PD_NAC_2024_1_182123	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Aposematismo y crípsis en el género Melanophryniscus (Anura: Bufonidae)	Museo Nacional de Historia Natural - MEC	Gabriel LAUFER	Facundo Deforel	24	1.631.880	600
PD_NAC_2024_1_182126	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Estudio de la estructura poblacional e historia demográfica de cuatro especies de peces de la cuenca del Río de la Plata mediante genómica de poblaciones	Facultad de Ciencias - UDELAR	Alejandro D'ANATRO	Diego Matías Peralta	24	1.631.880	1.400
PD_NAC_2024_1_182127	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	El impacto del metabolismo en la estructuración comunitaria en ambientes contrastantes: un análisis funcional basado en la relación tamaño-abundancia	Centro Universitario Regional del Este - UDELAR	Angel Manuel SEGURA	Nicolas Flaibani	24	1.631.880	4.000
PD_NAC_2024_1_182171	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	La importancia de la variación individual en la respuesta de las poblaciones al cambio climático: el caso de un ave marina en la Antártida y el Subantártico	Centro Universitario Regional del Este - UDELAR	Alvaro SOUTULLO	Ulises Balza	24	1.631.880	850
PD_NAC_2024_1_182269	Medio Ambiente y	Otra	Mecanismos Subyacentes a la coexistencia,	Centro Universitario Regional del	Ana Ines Borthagaray	Dalmiro Borzone Mas	24	1.631.880	150

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
	Servicios ambientales		funcionamiento y estabilidad en comunidades de peces: Un Estudio de Redes Multicapas en la cuenca del Plata	Este - UDELAR					
PD_NAC_2024_1_182293	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Caracterización geoquímica y mineralógica de alta resolución de la pluma del Río de la Plata en el registro sedimentario de la plataforma del Atlántico Sudoccidental durante el último milenio	Centro Universitario Regional del Este - UDELAR	Felipe GARCIA	Mirian Cristina Costa	24	1.631.880	700
PD_NAC_2024_1_182362	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Filogeografía Integrativa de <i>Physalaemus biligonigerus</i> (Anura, Leptodactylidae): Biogeografía y Evolución en los paisajes sudamericanos	Facultad de Ciencias - UDELAR	Raúl Eduardo MANEYRO	Fernanda Rodrigues de Avila	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182383	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Resiliencia de comunidades acuáticas frente a eventos climáticos extremos: un enfoque funcional en tajamares de Uruguay	Centro Universitario Regional del Este - UDELAR	Mariana MEERHOFF	Diamela Gianello	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182443	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Rol de las variables ambientales en la selección de microhábitats de <i>Liolaemus scapularis</i> y <i>L. wiegmanni</i> , lagartos arenícolas en riesgo del Monte Argentino y las dunas costeras de Uruguay	Centro Universitario Regional NorEste- UDELAR	Arley CAMARGO	Ana Gabriela Salva	24	1.631.880	1.600
PD_NAC_2024_1_182509	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Respuesta taxonómica y funcional de la ictiofauna en arroyos ubicados en diferentes usos	Centro Universitario Regional del Este - UDELAR	Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO	Juan Martín Paredes del Puerto	24	1.631.880	1.000

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
			del suelo en Uruguay						
PD_NAC_2024_1_182614	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Aplicación y automatización de la Espectroscopía de Absorción Óptica Diferencial Multi-Eje (MAX-DOAS) para el estudio de constituyentes atmosféricos en Montevideo	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Erna Martha FRINS	Adriana Silva Mejía	24	1.631.880	3.200
PD_NAC_2024_1_182530	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biología	Frontera verde-azul: biogeografía y dinámica de las floraciones de Dolichospermum (cianobacteria), para mejorar la gestión y el monitoreo	Facultad de Ciencias - UDELAR	Sylvia Estela BONILLA	Renan Silva Arruda	24	1.631.880	1.400
PD_NAC_2024_1_182539	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biología	Revalorización de efluentes utilizando microalgas para la producción sostenible de productos de valor agregado	Universidad Tecnológica	Luis Guillermo Ramírez	Beatriz Stoll Moraes	18	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182595	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biología	Evaluación de vulnerabilidad a la presión emergente de microplásticos en flamencos sudamericanos	Centro Universitario Regional del Este - UDELAR	Juan Pablo LOZOYA	Nicolás Alejandro Lois	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182356	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Evolución de las estructuras endocraneales en perezosos (Xenarthra, Folivora) actuales y extintos: implicaciones filogenéticas y adaptativas	Facultad de Ciencias - UDELAR	Richard Alfredo FARIÑA	Alberto Boscaini	24	1.631.880	3.000
PD_NAC_2024_1_182435	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Transformaciones territoriales asociadas a procesos ecológicos fundamentales en la cuenca del río Santa Lucía, Uruguay	Facultad de Ciencias - UDELAR	Marcel ACHKAR	Yuliana Céliz	24	1.631.880	0

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
PD_NAC_2024_1_182561	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Nanotecnología	Transformación de Residuos de Biomasa en Carbon Nanodots (CNDs) de Alto Valor	Universidad Católica del Uruguay	Mirian Elizabeth Casco	Orlando Ferreira Cruz Junior	24	1.631.880	2.000
PD_NAC_2024_1_181623	Educación y Desarrollo Social	Otra	Promover la equidad educativa a través de la participación parental: un abordaje con métodos mixtos	Universidad Católica del Uruguay	Cindy Agnes MELS	Florien Meulewaeter	24	1.631.880	2.000
PD_NAC_2024_1_181770	Educación y Desarrollo Social	Otra	Mapas azules. Espacios, tiempos y materialidades del trabajo en las aguas del Atlántico Sur	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDELAR	Pilar URIARTE	Patricia LEPRATTI SOUZA	24	1.631.880	100
PD_NAC_2024_1_181816	Educación y Desarrollo Social	Otra	¿Cómo investigan los investigadores?: Una excursión antropológica a la caja negra de la investigación policial en Uruguay	Facultad de Ciencias Sociales - UDELAR	Ana VIGNA	Federico José DEL CASTILLO CARDOZO	24	1.631.880	150
PD_NAC_2024_1_182013	Educación y Desarrollo Social	Otra	La perspectiva de género en el proceso de reinserción social	Universidad Católica del Uruguay	Rosario Queirolo	Samantha Plummer	24	1.631.880	300
PD_NAC_2024_1_182102	Educación y Desarrollo Social	Otra	DISEÑO DE MERCADO, ALGORITMOS DE EMPAREJAMIENTO Y JUSTICIA EDUCACIONAL	Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR	Isabel BORTAGARAY	Gabriel CHOUHY ALGORTA	24	1.631.880	4.000
PD_NAC_2024_1_182122	Educación y Desarrollo Social	Otra	Burócratas conociendo a los pobres: La implementación del registro social en Perú y Uruguay	Universidad Católica del Uruguay	Rafael PIÑEIRO	Luis Alberto García Ayala	24	1.631.880	4.000
PD_NAC_2024_1_182136	Educación y Desarrollo Social	Otra	Turismo y Crimen en Uruguay: Una Mirada Histórica y su Impacto Actual en el Desarrollo	Facultad de Ciencias Sociales - UDELAR	Gabriel TENENBAUM	Adrián Marquez	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182226	Educación y Desarrollo Social	Otra	Predictores de la malnutrición infantil en Uruguay	Espacio Interdisciplinario - UDELAR	Gastón ARES	Bitá Passport	24	1.631.880	2.150
PD_NAC_2024_1_182244	Educación y Desarrollo Social	Otra	Estudio de la presencia y uso de objetos "animados" en el teatro popular y en	Facultad de Humanidades y Ciencias de la	Gustavo Remedi	Liliana Pérez Recio	24	1.631.880	1.000

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
			las teatralidades carnavalescas.	Educación - UDELAR					
PD_NAC_2024_1_182125	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Inteligencia artificial para la generación de contenidos: experiencias desde Uruguay hacia Iberoamérica	Universidad de Montevideo	Francisco O REILLY	Liliana Pérez Recio	24	1.631.880	2.150
PD_NAC_2024_1_181624	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Un acercamiento genómico a los sistemas de reproducción en Paspalum	Facultad de Agronomía - UDELAR	Pablo Rafael SPERANZA	Andrés Eloy Chacón Ortiz	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182132	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Microorganismos antárticos como potenciales agentes promotores del crecimiento vegetal en cultivos de interés agrícola	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC	Vanesa AMARELLE	CARLOS EMANOEL VIEIRA FLORES SOARES	24	1.631.880	700
PD_NAC_2024_1_182343	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	La cópula como estímulo luteogénico en ovinos: impacto sobre el desarrollo del cuerpo lúteo y el endometrio	Facultad de Veterinaria - UDELAR	Rodolfo Ungerfeld	Agusti Noya Clave	24	1.631.880	2.000
PD_NAC_2024_1_182587	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Impacto de la Neospora caninum en la función reproductiva bovina: localización en el tracto reproductivo, maduración ovocitaria y desarrollo embrionario	INIA La Estanzuela	Gustavo Desire ANTUNES	Isac Junior Roman	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182401	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Evaluación de nuevos cultivares de manzano bajo mallas de exclusión para una producción de frutas saludable y sustentable	INIA Las Brujas	Maximiliano DINI	Jorge Atílio Benati	24	1.631.880	3.900
PD_NAC_2024_1_182485	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Comparación de la sostenibilidad de las principales cadenas agroexportadoras del Uruguay frente a otras naciones	Fundación SARAS	Néstor MAZZEO	Tomás Milani	24	1.631.880	0

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
			productoras del mundo						
PD_NAC_2024_1_182635	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Implementar un sistema de predicción del contenido de nutrientes del forraje en diferentes comunidades y sistemas de pastoreo de campo natural	INIA	Martín Alejandro JAURENA	Luciana Marin	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182627	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Sistemas RFID-UHF para Identificación Animal y Monitoreo Agrícola	Universidad Católica del Uruguay	Alfredo ARNAUD	Sergio Alberto Arriola-Valverde	24	1.631.880	1.700
PD_NAC_2024_1_181694	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Caracterización de los efectos antiinflamatorios e inmunomoduladores de psicodélicos y cannabinoides para el desarrollo de nuevos fármacos como potenciales terapéuticos para enfermedades autoinmunes	Institut Pasteur de Montevideo	Mariela Bollati	María Belén Valdez	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182358	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Caracterización de TMEM176B como modulador en la cooperación entre células Th17 y T CD8+ exhaustas en la encefalomiелitis autoinmune.	Institut Pasteur de Montevideo	Maria Mercedes SEGOVIA	MARIANELA LEPORATI	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182608	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Análisis de inestabilidades en juntas microfluídicas para el desarrollo de una nueva técnica de encapsulamiento de fármacos	Facultad de Ciencias - UDELAR	Arturo Carlos MARTI	Ramiro Andrés Mansilla	24	1.631.880	2.000
PD_NAC_2024_1_181640	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Miedo a hablar en público y ansiedad social en adolescentes Uruguayos: estudio descriptivo y ensayo clínico	Universidad Católica del Uruguay	Maria Del Mar MONTOYA	Christian Calderón Pozo	6	407.970	2.200

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
			aleatorizado desde la Terapia de Aceptación y Compromiso						
PD_NAC_2024_1_182610	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Diversidad de dípteros vectores de importancia veterinaria en Uruguay	INIA Tacuarembó	Alejo MENCHACA	Darlan Rutz Redü	24	1.631.880	4.000
PD_NAC_2024_1_182120	Energía	Otra	Modelado numérico de procesos reactivos aplicados a sistemas de propulsión	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Pedro Luis CURTO	Daiana De León	18	1.223.910	0
PD_NAC_2024_1_182526	Energía	Otra	HUELLA HÍDRICA Y POTENCIAL HÍDRICO PARA LA PRODUCCIÓN DE H2V: Decisiones Estratégicas para Nuevos Sistemas Energéticos en Uruguay	Universidad Tecnológica	Franciele Weschenfelder	Antonio Luiz Fantinel	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_182113	Energía	Nanotecnología	Confinamiento en la interacción nuclear fuerte	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Nicolás Alejandro WSCHEBOR	Philipe De Fabritiis	24	1.631.880	4.000
PD_NAC_2024_1_182118	Otro	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Análisis estocástico del balanceo eficiente de carga en sistemas de computación en la nube	Universidad ORT Uruguay	Fernando PAGANINI	Diego Elías GOLDSZTAIN GARCÍA	24	1.631.880	2.500
PD_NAC_2024_1_182525	Otro	Nanotecnología	Caracterización de propiedades topológicas en heteroestructuras bidimensionales mediante procedimientos de Wannierización	Facultad de Química - UDELAR	Ricardo Juan FACCIO	Julián Antonio Villarreal Murúa	24	1.631.880	1.000
PD_NAC_2024_1_181822	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Trabajo cultural en el sector audiovisual uruguayo: condiciones laborales, desigualdades ocupacionales y transformaciones contemporáneas del campo cinematográfico	Facultad de Información y Comunicación - UDELAR	María Del Rosario RADAKOVICH	Paula Simonetti	24	1.631.880	0

Código Propuesta	Sector	Área tecnológica	Título del proyecto	Institución postulante	Responsable de Grupo de Investigación	Candidato a beca	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)	Monto solicitado ANII (USD)
PD_NAC_2024_1_182621	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Desarrollo tecnológico sostenible de snacks funcionales a base de algas, utilizando tecnologías avanzadas por machine learning e impresión 3D.	Facultad de Química - UDELAR	Claudia Alejandra MEDRANO	MANUELA GALLON BEDOYA	24	1.631.880	0
PD_NAC_2024_1_181819	Turismo	Otra	Culturas constructivas en el litoral uruguayo: patrimonio emergente y turismo cultural comunitario	Centro Universitario Regional del Este - UDELAR	Camila Alejandra Gianotti	Natalia Soledad Veliz	24	1.631.880	1.000
								79.962.120	65.750