

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

### Informe de cierre de la Convocatoria 2018

#### 1. Antecedentes

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. Asimismo, fueron definidas líneas a priorizar en los sectores En los sectores/núcleos de problemas y oportunidades producción agropecuaria y agroindustrial, salud, energía, educación y desarrollo social.

Se espera que dichos recursos humanos demuestren que van a impactar en la conformación, desarrollo y modernización de grupos de investigación nacionales.

#### Presentación de postulaciones

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.

El Responsable de Grupo de Investigación deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a. El responsable del grupo de investigación deberá pertenecer al SNI con niveles I, II y III, y contar con amplia trayectoria en formación de recursos humanos de posgrado. Se podrá contar con un co- responsable del mismo grupo de investigación.
- b. Un responsable y/o co – responsable del grupo de investigación receptor puede presentar un máximo de dos postulaciones por llamado

Por su parte, el postulante a la beca posdoctoral deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a. Ser científico uruguayo o extranjero que desee realizar un posdoctorado en una institución nacional vinculada con actividades de investigación en el país.
- b. Ser investigador que haya estado radicado al menos tres años en el exterior. Se aceptarán postulaciones de investigadores que, a la fecha de cierre del llamado, estén residiendo en Uruguay por un período no mayor a doce meses luego de haber estado radicados en el exterior por al menos tres años.
- c. Poseer título de doctor obtenido como máximo seis años antes de la fecha de cierre del llamado.
- d. Presentar una carta de aplicación, una carta de aval de la institución receptora en el país y una carta de aceptación del responsable y del corresponsable (en caso de contar con uno) del grupo de investigación en cuyo ámbito trabajará.
- e. Presentar curriculum vitae (CV) —de preferencia, ingresado en el sistema CVuy— y tres cartas de recomendación.
- f. Demostrar claramente que su trayectoria académica o profesional justifica la realización del programa.
- g. Dedicar a la actividad financiada por la ANII un mínimo de cuarenta horas semanales, sin acumular más de sesenta horas semanales con cualquier otra actividad; no obstante, lo anterior no inhabilita al posdoctorado a tener otras actividades de investigación (financiadas o no por ANII), siempre y cuando se respeten los toques de horas totales y, para proyectos financiados por ANII, los toques salariales.
- h. No estar inhabilitado por resolución de Directorio de ANII por incumplimiento de programas de la Agencia.

Más allá de excepciones debidamente justificadas, se espera que los beneficiarios no realicen su posdoctorado con el mismo grupo de investigación con el que obtuvieron su doctorado.

Se admitirá que el becario realice actividades del plan de trabajo fuera del país por un plazo máximo equivalente al 25 % de la duración total de la beca.

En el caso de haber sido beneficiario de una beca ANII de posgrado en el exterior, se evaluará la aplicación del plan de reinserción oportunamente presentado.

#### Condiciones de financiamiento:

- Un único pasaje en clase económica (ida y vuelta) por un monto máximo de USD 4.000.
- Una beca mensual por un período máximo de 24 meses. La ANII podrá cubrir hasta el 80% del costo total de la beca, con un aporte máximo de ANII de hasta \$U 53.000 (cincuenta y tres mil pesos uruguayos). Por su parte, la Institución postulante deberá cubrir el saldo restante. La beca aportada por ANII será pagada directamente al beneficiario.

#### 2. Evaluación

La evaluación de las solicitudes estará a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES). Los criterios de evaluación contemplarán, entre otros, los siguientes aspectos: Pertinencia de la postulación, Antecedentes académicos y profesionales del becario posdoctoral, Nivel académico y trayectoria del grupo de investigación donde se llevará a cabo la actividad, Plan de trabajo presentado, Potencial aporte de la actividad al desarrollo de la I+D+I nacional y a la estructura productiva del país, Aporte al fortalecimiento del grupo de investigación al cual se integrará el becario posdoctoral.

Por Acta de Directorio No. 225/013, como resultado del proceso de evaluación los postulantes sólo recibirán el resultado final del proceso siendo este inapelable.

#### 3. Resultados de la convocatoria

El llamado permaneció abierto desde el 13 de abril al 12 de julio de 2018 a las 14hs de Uruguay.

Al cierre del llamado se presentaron **25 propuestas** por un monto total solicitado a ANII de **\$ 29.256.000 (veintinueve millones doscientos cincuenta y seis mil pesos uruguayos)** y **USD 32.950 (treinta y dos mil novecientos cincuenta dólares americanos)**. Esto implica una contrapartida nacional por parte de las instituciones postulantes de \$ 7.314.000.

##### ➤ Información de la demanda:

- Distribución por Institución proponente:

Institución Proponente	Número de Postulaciones
<b>Universidad de la República</b>	<b>16 (64%)</b>
Facultad de Química	1
Facultad de Ciencias	3
Facultad de Ciencias Sociales	1
Facultad de Ingeniería	2
Facultad de Psicología	2
Facultad de Medicina	1
Centro Universitario Regional Este	1
Facultad de Veterinaria	2
Facultad de Agronomía	2
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación	1
<b>Instituto Pasteur de Montevideo</b>	<b>2 (8%)</b>
<b>Universidad Católica del Uruguay</b>	<b>3 (12%)</b>
<b>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria</b>	<b>1 (4%)</b>

Institución Proponente	Número de Postulaciones
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	1 (4%)
Organizaciones sin fines de lucro – Fundación SARAS	1 (4%)
Otras dependencias gubernamentales – CUDIM	1 (4%)
<b>TOTAL</b>	<b><u>25</u></b>

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

<b>Area Tecnológica</b> <b>Sector Núcleo problemas y oportunidades</b>	<b>Tics</b>	<b>Biotecnología</b>	<b>Nanotecnología</b>	<b>Otra/ Ninguna</b>	<b>TOTALES</b>
Educación y Desarrollo Social				4	<b>4</b>
Medio Ambiente y Servicios ambientales		1		1	<b>2</b>
Producción Agropecuaria y Agroindustrial		3		7	<b>10</b>
Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	2	4		1	<b>7</b>
Otro/Ninguna	1		1		<b>2</b>
<b>TOTALES</b>					<b>25</b>

A continuación se listan los 25 postulantes al llamado.

**- Listado de las 25 propuestas recibidas.**

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Línea a priorizar	Área tecnológica	Duración (meses)	Institución postulante	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Candidato a beca posdoctoral	Monto ANII (\$U)	Monto ANII (USD)
PD_NAC_2018_1_149677	Uruguay en los archivos checos: análisis crítico de la relación entre Vivian Trías y el servicio secreto comunista	Educación y Desarrollo Social	Desarrollo social y política	Otra	15	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR	Alberto Antonio Aldo MARCHESI GORDILLO	Carlos Walter DEMASI	Michal ZOUREK	795.000	
PD_NAC_2018_1_149726	Evaluación y caracterización del potencial neuroprotector de compuestos flavonoideos aislados de la flora autóctona sudamericana	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)		Biotecnología	24	Centro Uruguayo de Imagenología Molecular	Maria Florencia ARREDONDO UNANUA	Juan Andres ABIN	María Daniela Santi	1.272.000	4.000
PD_NAC_2018_1_149735	Las ideas republicanas en el Río de la Plata. Recepción del artiguismo en la América portuguesa	Educación y Desarrollo Social	Desarrollo social y política	Otra	12	Universidad Católica del Uruguay	Ana María Del Carmen RIBEIRO GUTIERREZ		Felipe Riccio Schiefler	636.000	
PD_NAC_2018_1_149880	¿Es el pastoreo mixto una estrategia para la optimización de la sostenibilidad en sistemas ganaderos familiares en Uruguay?	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Productividad, resiliencia y biodiversidad de los sistemas ganaderos en campo natural ,Agricultura familiar	Otra	24	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Pablo Miguel SOCA		Martiña Morantes	1.272.000	1.000
PD_NAC_2018_1_149938	Las políticas sociales en las estrategias de reproducción social de los trabajadores agrícolas del arándano en Uruguay.	Educación y Desarrollo Social	Desarrollo social y política	Otra	12	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR	Alberto RIELLA		Alfonsina Veronica Alberti	636.000	200

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Línea a priorizar	Área tecnológica	Duración (meses)	Institución postulante	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Candidato a beca posdoctoral	Monto ANII (\$U)	Monto ANII (USD)
PD_NAC_2018_1_149959	Contribuciones para el desarrollo de un método predictivo de la respuesta clínica al bloqueo PD-1/PD-L1 en pacientes portadores de melanoma metastásico	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Vigilancia de la salud pública ,Garantía y mejoramiento de la calidad de servicios de salud, Evaluación de la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias. Evaluación de Efectividad Clínica Sanitaria y Económicas.	Bioteología	24	Institut Pasteur de Montevideo	Marcelo Rafael HILL MONGABURE	Luis Ubillos	Marcela Vilariño	1.272.000	300
PD_NAC_2018_1_149964	Arte moderno en Uruguay. Encuentro de dos mundos. 1950-1960.	Otro		Tecnología de la Información y las Comunicaciones	9	UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas	Ana María Del Carmen RIBEIRO GUTIERREZ	Susana MONREAL	Marina García López	477.000	2.000
PD_NAC_2018_1_150034	Biodiversidad en sistemas de producción ganaderos: Arañas como modelos para medir el estatus ambiental de los ecosistemas bajo uso agropecuario	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Productividad, resiliencia y biodiversidad de los sistemas ganaderos en campo natural	Otra	24	Facultad de Ciencias - UDeLaR	Miguel SIMÓ NUÑEZ	Oscar Ricardo BLUMETTO	Gabriel Alejandro POMPOZZI	1.272.000	500

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Línea a priorizar	Área tecnológica	Duración (meses)	Institución postulante	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Candidato a beca posdoctoral	Monto ANII (\$U)	Monto ANII (USD)
PD_NAC_2018_1_150094	Caracterización biológica y molecular del virus Y de la papa en cultivares de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) en Uruguay y diseño de herramientas de diagnóstico molecular para detección y caracterización del virus.	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Protección y nutrición vegetal	Otra	24	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE	Mercedes Peyrou	Mariela MARTINEZ GOMEZ	1.272.000	750
PD_NAC_2018_1_150118	Uso de cloruro férrico para el control de la eutrofización de ambientes acuáticos: efectos en el crecimiento de cianobacterias formadoras de floraciones	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Calidad del recurso agua	Otra	24	Facultad de Ciencias - UDeLaR	Luis Eduardo Aubriot Benia	Sylvia Estela Bonilla	Anabella Aguilera	1.272.000	400
PD_NAC_2018_1_150145	Diseño de carbones nanoporosos derivados de lodos de la industria papelera para la adsorción y eliminación de mutagénicos.	Medio Ambiente y Servicios ambientales		Biotecnología	24	UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías	Martin DUARTE GUIGOU		Mirian Elizabeth Casco	1.272.000	1.800
PD_NAC_2018_1_150327	S100A9 como un nuevo blanco terapéutico en la Leucemia Linfoide Crónica. Asociación con la inflamación, el microambiente y la evolución clínica.	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)		Otra	24	Institut Pasteur de Montevideo	Pablo OPPEZZO		Francine Bittencourt Potrich	1.272.000	2.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Línea a priorizar	Área tecnológica	Duración (meses)	Institución postulante	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Candidato a beca posdoctoral	Monto ANII (\$U)	Monto ANII (USD)
PD_NAC_2018_1_150365	Mecanismos neuronales moduladores de la atención selectiva audiovisual	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	TIC's aplicadas al sector salud.	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	24	Facultad de Psicología - UDeLaR	María Alejandra CARBONI ROMÁN		Francisco CERVANTES CONSTANTINO	1.272.000	1.900
PD_NAC_2018_1_150446	Efectos metabólicos de agroquímicos sobre la biota acuática	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Calidad del recurso agua	Otra	24	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	Angel Manuel SEGURA CASTILLO	Andres Perez	Melisa Lidia Amelia Kurtz	1.272.000	700
PD_NAC_2018_1_150485	Vínculo madre-cría en ovinos: cambios estacionales y vías neurales involucradas	Producción Agropecuaria y Agroindustrial		Otra	24	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	Rodolfo UNGERFELD MORON	Aline Freitas de Melo	Ophélie Menant	1.272.000	2.800
PD_NAC_2018_1_150494	Genómica funcional de Salmonella enterica serovares Enteritidis y Derby como patógenos relevantes en la cadena alimentaria	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Evaluación de la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias. Evaluación de Efectividad Clínica Sanitaria y Económicas.	Biotecnología	24	Facultad de Medicina - UDeLaR	Jose Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ	Andres Iriarte	German Matias Traglia	1.272.000	200
PD_NAC_2018_1_150515	Desarrollos químicos y biológicos en la identificación de nuevos agentes anti-Leishmania	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)		Biotecnología	24	Facultad de Ciencias - UDeLaR	Hugo CERECETTO MEYER	Javier Alejandro Varela	Angel Heriberto Romero Cordero	1.272.000	3.000
PD_NAC_2018_1_150534	Átomos fríos como sensores de física de superficies	Otro		Nanotecnología	24	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Arturo LEZAMA ASTIGARRAGA	Horacio Failache	Juan Andres MUNIZ SILVA	1.272.000	
PD_NAC_2018_1_150538	Promoción del logro académico en Uruguay: Personalidad, perspectiva temporal y motivación para el	Educación y Desarrollo Social	Nuevas Formas de Conocer, Aprender, Enseñar y Evaluar ,Logros	Otra	24	Facultad de Psicología - UDeLaR	Alejandro VASQUEZ ECHEVERRI		Tianna Loose	1.272.000	1.600

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Línea a priorizar	Área tecnológica	Duración (meses)	Institución postulante	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Candidato a beca posdoctoral	Monto ANII (\$U)	Monto ANII (USD)
	aprendizaje		ampliados en el aprendizaje ,Educación y comunidad ,Estratificación, desigualdad y movilidad social,Desarrollo social y política								
PD_NAC_2018_1_150565	Selección de semen por filtro de membrana sintética	Producción Agropecuaria y Agroindustrial		Biotecnología	24	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	Rodrigo Mattos		Henrique Boll de Araujo Bastos	1.272.000	1.300
PD_NAC_2018_1_150604	Contribuir al desarrollo de un etiquetado ecológico sostenible de la industria pesquera en Uruguay	Medio Ambiente y Servicios ambientales		Otra	24	Fundación SARAS	Micaela Trimble	Omar Defeo	Scott Charles BRANDL	1.272.000	
PD_NAC_2018_1_150632	Volátiles de frutos infestados por Drosophila suzukii como claves químicas para parasitoides: un relevamiento preliminar desde la ecología química	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Protección y nutrición vegetal	Otra	24	Facultad de Química - UDeLaR	Andres GONZALEZ RITZEL		Gerardo de la Vega	1.272.000	500
PD_NAC_2018_1_150659	Morfofisiología de Paspalum dilatatum	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Intensificación sostenible de la producción agropecuaria	Biotecnología	24	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Pablo Rafael SPERANZA GASTALDI		Patricia Bertoncelli	1.272.000	3.000



Código Propuesta	Título del proyecto	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Línea a priorizar	Área tecnológica	Duración (meses)	Institución postulante	Responsable de Grupo	Co - Responsable de Grupo	Candidato a beca posdoctoral	Monto ANII (\$U)	Monto ANII (USD)
PD_NAC_2018_1_150668	Modelado del proceso de sellado de dispositivos cardioestimuladores mediante soldadura laser	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	TIC's aplicadas al sector salud.	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	24	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Gabriel Usera Velasco		Felix Saucedo	1.272.000	1.000
PD_NAC_2018_1_150670	Plantas invasoras del campo natural uruguayo: mecanismos de establecimiento y estrategias de control sostenibles	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Productividad, resiliencia y biodiversidad de los sistemas ganaderos en campo natural ,Intensificación sostenible de la producción agropecuaria	Bioteología	24	INIA Treinta y Tres	Fernando Alfredo LATTANZI	Anaclara GUIDO	Eliane Regina da Silva	1.272.000	4.000
<b>TOTAL</b>										<b>29.256.000</b>	<b>32.950</b>