

## **Programa de Equipamiento Científico Compra de grandes equipos científicos**

### **Informe de cierre de la Convocatoria 2018**

#### **a. Antecedentes**

El objetivo de esta convocatoria es apoyar la adquisición de grandes equipos científicos, con el fin de incrementar el desempeño y la calidad de las investigaciones y los servicios prestados a través de ellos en instituciones públicas y privadas sin fines de lucro de I+D del país.

Los grandes equipos adquiridos por medio de esta convocatoria se integrarán al Programa de Equipamiento Científico (PEC). El PEC se orienta a optimizar la compra, disponibilidad, uso y desempeño de los equipos; incluye una plataforma de información compartida por instituciones sobre los equipos científicos disponibles (Registro de Equipamiento Científico – REC). Se define como gran equipo científico a aquellos cuyo valor de compra es igual o mayor a USD 50.000/ \$U 1.600.000.

Las instituciones que realizan I+D, públicas o privadas, interesadas en participar en esta convocatoria deberán primero adherirse al REC, proporcionar información detallada de sus equipos y suscribir un convenio de adhesión al REC

Podrán solicitar financiamiento Instituciones nacionales, públicas y/o privadas sin fines de lucro que:

- realicen actividades de investigación y desarrollo o presten servicios tecnológicos a instituciones, empresas y/o investigadores.
- se encuentren adheridas al REC
- estén dispuestos a financiar la contrapartida exigida en esta convocatoria

La ANII financiará hasta el 80% del costo del proyecto, el aporte máximo será de \$U 16.000.000 por proyecto. La contrapartida mínima a aportar por la entidad postulante será del 20% de la inversión prevista en el proyecto. Podrá ser efectuada en dinero aceptándose para ello cualquier medio de pago legal, o bien en especies (adecuaciones edilicias, entre otros), en cuyo caso deberá presentarse una valorización detallada de estas).

#### **b. Resultados de la convocatoria**

La convocatoria permaneció abierta desde el 7 de agosto al 2 de octubre de 2018.

Al cierre de esta convocatoria se presentaron **27 proyectos** que representan una demanda total de \$U 224.240.432.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Responsable científico técnico</b>	<b>Co responsable</b>	<b>Institución</b>	<b>Aporte ANII (\$)</b>	<b>Aportes propios (\$)</b>	<b>Otros costos(\$)</b>	<b>Costo total (\$)</b>
PEC_1_2018_1_151044	Incorporación de microscopia electrónica de barrido al Laboratorio de Alta Resolución del CURE	María Eugenia PÉREZ BARTHABURU	Laura Fornaro	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	16.000.000	6.464.000		22.464.000
PEC_1_2018_1_151088	ADQUISICIÓN Y USO DE UN EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA EN INVESTIGACIÓN VETERINARIA	Alejandro BIELLI PALLELA		Facultad de Veterinaria - UDeLaR	16.000.000	4.326.823		20.326.823
PEC_1_2018_1_151120	Simulación en tiempo real aplicada al diseño y prueba de sistemas industriales	Martín Pomar	Cindy Jireth Ortiz Gamba	Universidad Tecnológica	3.813.960	977.998		4.791.958
PEC_1_2018_1_151483	Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución	Andrés PÉREZ PARADA		Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	15.882.480	3.970.620		19.853.100
PEC_1_2018_1_151829	Nanotecnología de Frontera al servicio de la investigación en Nanomedicina y otras Nanociencias: adquisición de un equipo NTA (nanotracking analysis) para la visualización, medición, concentración, y marcado de nanopartículas en solución, en tiempo real.	Eduardo Méndez	Patricia Berasain	Facultad de Medicina - UDeLaR	2.800.000	800.000		3.600.000
PEC_1_2018_1_152092	Plataforma analítica para el desarrollo de herramientas de aseguramiento de la calidad del monitoreo ambiental de cursos acuáticos.	María Elizabeth Ferreira	Ramiro Pérez Zambra	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	2.409.120	736.512		3.145.632

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico técnico	Co responsable	Institución	Aporte ANII (\$)	Aportes propios (\$)	Otros costos(\$)	Costo total (\$)
PEC_1_2018_1_152180	Adquisición de una plataforma de alto rendimiento para la determinación de residuos de contaminantes iónicos como respuesta a una necesidad del país	María Silvana NIELL MENEGAZZI	María Lucía PAREJA PEREIRA	Centro Universitario Regional Litoral Norte	7.925.122	2.081.273		10.006.395
PEC_1_2018_1_152399	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE FISISORCIÓN Y QUIMISORCIÓN	Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA		Facultad de Química - UDeLaR	3.590.000	908.000		4.498.000
PEC_1_2018_1_152413	CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA DE MATERIALES Y MOLÉCULAS PARA INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL Y APLICADA	Alvaro Mombrú		Facultad de Química - UDeLaR	12.340.000	3.085.000		15.425.000
PEC_1_2018_1_152442	Cuantificación de la estabilidad y calidad de proteínas mediante nano Fluorimetría Diferencial de Barrido	Alejandro Buschiazzo	Felipe Trajtenberg	Institut Pasteur de Montevideo	3.775.000	2.519.982		6.294.982
PEC_1_2018_1_152494	Citometría por imágenes: integrando la resolución microscópica con la velocidad y el poder de análisis	Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN		Institut Pasteur de Montevideo	9.579.800	2.580.200	980.000	13.140.000
PEC_1_2018_1_152508	Laboratorio de Calibración de Instrumentos de Medición Acústica (LaCIMA-FING)	Elizabeth Gonzalez		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	4.214.465	1.408.235		5.622.700
PEC_1_2018_1_152509	Potenciostato para ensayos de baterías de vehículos eléctricos	Mario Vignolo		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.751.419	687.856		3.439.275
PEC_1_2018_1_152517	Adquisición de un equipo de Microscopía de Fluorescencia de Super-Resolución	María Patricia CASSINA GOMEZ	Federico LECUMBERRY RUVERTONI	Facultad de Medicina - UDeLaR	12.800.000	3.200.000		16.000.000
PEC_1_2018_1_152545	Entrelazando mente, cerebro y comportamiento. Propuesta de compra	Gabriel Berg		UCUDAL - Facultad de	1.900.000	525.000		2.425.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico técnico	Co responsable	Institución	Aporte ANII (\$)	Aportes propios (\$)	Otros costos(\$)	Costo total (\$)
	de un EEG de alta densidad			Psicología				
PEC_1_2018_1_152574	TEAM: robótica de Exteriores Autónoma Móvil	Hector Cancela		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	11.667.670	4.542.486		16.210.156
PEC_1_2018_1_152630	Plataforma abierta de Espectrometría de Masa para análisis no dirigidos, metabolómica y perfiles químicos	M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES	Hugo CERECETTO MEYER	Facultad de Química - UDeLaR	10.959.000	3.246.500	50.000	14.255.500
PEC_1_2018_1_152639	Adquisición de un Espectrómetro de masa para el desarrollo y fortalecimiento de las capacidades analíticas de un laboratorio de farmacocinética clínica humana y veterinaria en la Udelar	Marta VÁZQUEZ MESA	Silvana ALVARIZA	Facultad de Química - UDeLaR	12.481.000	3.164.000		15.645.000
PEC_1_2018_1_152663	Plataforma tecnológica modular multipropósito para el desarrollo de nuevas formulaciones farmacéuticos y alimentarias	Helena PARDO MINETTI	Caterina RUFO D ADDARIO	Facultad de Química - UDeLaR	10.890.000	2.780.000		13.670.000
PEC_1_2018_1_152665	Un mayor potencial en espectrometría de radiaciones alfa y gamma	Ana Lía Noguera	Laura Fornaro	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	6.297.337	1.574.335		7.871.672
PEC_1_2018_1_152699	Desarrollo de una plataforma de imagenología molecular funcional y estructural para estudios preclínicos	Eduardo Savio		Centro Uruguayo de Imagenología Molecular	15.960.289	23.844.000		39.804.289
PEC_1_2018_1_152706	Incorporación de una plataforma de espectroscopia de masas exactas acoplada a cromatografía líquida de ultra alta presión al sistema científico tecnológico nacional asociada a aspectos básicos, ambientales y	Horacio Heinzen		Facultad de Química - UDeLaR	12.579.000	3.147.500	65.000	15.791.500

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable científico técnico	Co responsable	Institución	Aporte ANII (\$)	Aportes propios (\$)	Otros costos(\$)	Costo total (\$)
	de la salud humana							
PEC_1_2018_1_152714	Microscopio invertido con fluorescencia y sistema de captación y análisis de imagen (Modelo Fluo-Cell Factory) adecuado para Área GMP (Good Manufacturing Practices) de Terapia Celular y Medicina Regenerativa	Cristina TOURIÑO PONTE		Facultad de Medicina - UDeLaR	1.320.990	330.248		1.651.238
PEC_1_2018_1_152728	Equipo para medición de fotosíntesis y transpiración capaz de realizar curvas rápidas A-Ci para uso en especies Forestales y Bosque Nativo"	Jaime Gonzalez	Mercedes Arias	Facultad de Agronomía - UDeLaR	1.869.920	467.480		2.337.400
PEC_1_2018_1_152732	Creación del laboratorio de ecología y comportamiento de artrópodos en sistemas productivos	Mariángeles Lacava	Marco Benamú	Centro Universitario de Rivera - UDeLaR	2.489.773	622.446		3.112.219
PEC_1_2018_1_152779	Título del proyecto: Simulación clínica de alta fidelidad para la formación y recertificación de profesionales del sistema de salud	Hernán Pereira Acosta		UCUDAL - Escuela Católica de Enfermería	5.958.000	1.798.000		7.756.000
PEC_1_2018_1_152788	Mejora de la capacidad Instrumental de la Unidad de Medio Ambiente, Drogas y Doping del IPTP	Eleuterio Francisco UMPIÉRREZ VÁZQUEZ		Facultad de Química - UDeLaR	15.986.087	4.307.022	930.045	21.223.154
				<b>Total \$</b>	224.240.432	84.095.516	2.025.045	310.360.993