

PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

COMPRA DE GRANDES EQUIPOS CIENTÍFICOS 2018

INFORME DE CIERRE DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

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).

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 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 UYU 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 UYU 224.240.432.

c. Resultados de la evaluación

Una vez finalizado el análisis de elegibilidad todas las propuestas pasaron a la siguiente etapa.

El proceso de evaluación de pertinencia y de los aspectos técnicos de los 27 proyectos que superaron la etapa de elegibilidad, estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento.

El trabajo realizado por el CES se apoyó en evaluadores técnicos externos en las diversas áreas temáticas de los proyectos, los que se designaron a sugerencia del propio CES.

En el proceso de evaluación se trabajó en la evaluación de pertinencia, evaluación técnica, designación de evaluadores externos, transmisión de pautas y criterios de evaluación, recepción y revisión de evaluaciones, entre otros.

A los efectos de la evaluación técnica se tuvieron en cuenta los siguientes criterios:

- antecedentes de la institución
- especificación técnica del equipo
- el impacto esperado de la adquisición de equipos en las características, variedad y calidad de los servicios aplicados a la investigación o prestados a la comunidad académica o al sector productivo; asimismo, el impacto en el desarrollo social o la mejora de la calidad de vida de la población en general.
- uso estimado por tipo de servicio y grupo demandante (en valores absolutos y como porcentaje del total de tiempo disponible para uso)
- justificación de la opción por la compra del equipamiento (vs equipos actualizados o mejorados)
- la no disponibilidad o accesibilidad en regiones o sectores productivos del país de servicios similares
- la estrategia para lograr el pleno uso de los equipos
- los recursos humanos específicos asignados al proyecto.

Proyectos financiados:

Código	Título	Responsable Científico	Institución	Aporte ANII (UYU)
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	Facultad de Medicina - UDeLaR	2.800.000
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	Centro Universitario Regional Litoral Norte	7.925.122
PEC_1_2018_1_152442	Cuantificación de la estabilidad y calidad de proteínas mediante nano Fluorimetría Diferencial de Barrido	Alejandro Buschiazzo	Institut Pasteur de Montevideo	3.775.000
PEC_1_2018_1_152509	Potenciostato para ensayos de baterías de vehículos eléctricos	Mario Vignolo	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.751.419
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
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

Código	Título	Responsable Científico	Institución	Aporte ANII (UYU)
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	Facultad de Agronomía - UDeLaR	1.869.920

Proyectos no financiados:

Código	Título	Responsable Científico	Institución	Aporte ANII (UYU)
PEC_1_2018_1_151044	Incorporación de microscopia electrónica de barrido al Laboratorio de Alta Resolución del CURE	María Eugenia PÉREZ BARTHABURU	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	16.000.000
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
PEC_1_2018_1_151120	Simulación en tiempo real aplicada al diseño y prueba de sistemas industriales	Martín Pomar	Universidad Tecnológica	3.813.960
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
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	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	2.409.120
PEC_1_2018_1_152399	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE FISISORCIÓN Y QUIMISORCIÓN	Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA	Facultad de Química - UDeLaR	3.590.000

Código	Título	Responsable Científico	Institución	Aporte ANII (UYU)
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
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
PEC_1_2018_1_152508	Laboratorio de Calibración de Instrumentos de Medición Acústica (LaCIMA-FING)	Elizabeth Gonzalez	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	4.214.465
PEC_1_2018_1_152517	Adquisición de un equipo de Microscopía de Fluorescencia de Super-Resolución	María Patricia CASSINA GOMEZ	Facultad de Medicina - UDeLaR	12.800.000
PEC_1_2018_1_152545	Entrelazando mente, cerebro y comportamiento. Propuesta de compra de un EEG de alta densidad	Gabriel Barg	UCUDAL - Facultad de Psicología	1.900.000
PEC_1_2018_1_152574	TEAM: robótica de Exteriores Autónoma Móvil	Hector Cancela	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	11.667.670
PEC_1_2018_1_152630	Plataforma abierta de Espectrometría de Masa para análisis no dirigidos, metabolómica y perfiles químicos	M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES	Facultad de Química - UDeLaR	10.959.000
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	Facultad de Química - UDeLaR	12.481.000

Código	Título	Responsable Científico	Institución	Aporte ANII (UYU)
PEC_1_2018_1_152663	Plataforma tecnológica modular multipropósito para el desarrollo de nuevas formulaciones farmacéuticos y alimentarias	Helena PARDO MINETTI	Facultad de Química - UDeLaR	10.890.000
PEC_1_2018_1_152665	Un mayor potencial en espectrometría de radiaciones alfa y gamma	Ana Lía Noguera	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	6.297.337
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 de la salud humana	Horacio Heinzen	Facultad de Química - UDeLaR	12.579.000
PEC_1_2018_1_152732	Creación del laboratorio de ecología y comportamiento de artrópodos en sistemas productivos	Mariángeles Lacava	Centro Universitario de Rivera - UDeLaR	2.489.773
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
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