

PROGRAMA EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE GRANDES EQUIPOS CIENTÍFICOS- 2019

Informe de cierre de evaluación

a. Antecedentes

El objetivo de esta convocatoria es apoyar la actualización o mejora 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 por parte de instituciones públicas y privadas sin fines de lucro dedicadas a la I+D del país.

Los grandes equipos científicos actualizados o mejorados 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.

Las instituciones que realizan I+D, públicas o privadas sin fines de lucro, 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 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 3.200.000 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 14 de agosto al 03 de octubre de 2019.

Al cierre de esta convocatoria se presentaron **15 proyectos** que representan una demanda total de **UYU 38.369.982**.

c. Resultado de la evaluación

El proceso de evaluación de la pertinencia y de los aspectos técnicos de los 15 proyectos que superaron la etapa de elegibilidad, estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES), integrado por: Alejandro Buschiazzo, Carlos Sanguinetti, Francisco Pedocchi, Ignacio Vieitez, Óscar Noboa y Susana Castro.

Una vez finalizado el análisis de pertinencia se detectó que la propuesta PEC_3_2019_1_159378 titulada “Mejora en la capacidad de monitorización de la respiración celular in vivo” presentado por la Responsable científica María Fernanda Blasina no cumple con los requerimientos de pertinencia ya que excede el alcance de este llamado de actualización o mejora de equipamiento existente, y corresponde a la compra de nuevo equipamiento.

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.

El proceso de evaluación insumió 2 meses, durante los cuales 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
- el impacto esperado de la actualización 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.
- la no disponibilidad o accesibilidad en regiones o sectores productivos del país de servicios similares
- los recursos humanos específicos asignados al proyecto
- la coherencia entre los objetivos planteados, los resultados esperados, las actividades y adquisiciones propuestas y el cronograma de trabajo

Si financian 12 proyectos por un monto de UYU 31.933.822.

Proyectos financiados

Código proyecto	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII
PEC_3_2019_1_158466	Actualización y a técnicas de alta resolución del difractor Panalytical-Empyrean	Laura Fornaro	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	3.058.985
PEC_3_2019_1_158801	Actualización del espectrómetro de masa MALDI TOF/TOF	María Del Rosario DURÁN MUÑOZ	Institut Pasteur de Montevideo	734.399
PEC_3_2019_1_158811	Detección de 16 parámetros celulares mediante la incorporación de dos láseres al citómetro Attune NxT	Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN	Institut Pasteur de Montevideo	3.200.000
PEC_3_2019_1_158841	Adquisición de detector de rayos X EDS (Energy-dispersive Spectrometer) para instalar en el Microscopio Electrónico de Barrido JEOL-6000 plus del CURE, Treinta y Tres.	Gonzalo Blanco	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	2.224.145
PEC_3_2019_1_158997	Actualización de un cromatógrafo líquido de ultra alta presión para la detección selectiva de trazas en matrices biológicas, ambientales y alimenticias	Horacio Heinzen	Facultad de Química - UDeLaR	3.200.000
PEC_3_2019_1_159271	Consolidación de un centro de espectrometría de masas para el análisis de contaminantes orgánicos traza en el Cenur Litoral Norte	María Lucía PAREJA PEREIRA	Centro Universitario Regional Litoral Norte	3.200.000
PEC_3_2019_1_159294	Actualización de espectrómetro de masa de alta resolución para nuevas aplicaciones en estudios metabolómicos, elucidación estructural y perfiles químicos	M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES	Facultad de Química - UDeLaR	2.700.000
PEC_3_2019_1_159305	Actualización técnico-operacional del Microscopio Electrónico de Transmisión Jeol CX-100 instalado en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.	Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	3.200.000

Código proyecto	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII
PEC_3_2019_1_159330	Inserción de sistema TIRF en el Uruguay: Avances en detección de molécula única por microscopía de fluorescencia	Claudia PICCINI FERRÍN	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	2.559.920
PEC_3_2019_1_159349	Ver profundo: un láser pulsado y sintonizable para bucear en la profundidad del tejido.	Leonel Malacrida	Institut Pasteur de Montevideo	3.200.000
PEC_3_2019_1_159370	Láser pulsado para equipo de deposición de capas finas	Daniel Ariosa	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	1.500.118
PEC_3_2019_1_159376	Acoplamiento de calorimetría diferencial de barrido (DSC) a cromatografía de gases - espectrometría de masas (GC-MS) para aplicaciones en ciencias ambientales, materiales y arqueología	Mauricio Ramón RODRIGUEZ CHIALANZA	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	3.156.255
Total				31.933.822

Proyectos no financiados

Código proyecto	Título del proyecto	Responsable científico	Institución proponente	Subsidio ANII
PEC_3_2019_1_158836	Independizando el sistema de espectrometría gamma del suministro de nitrógeno líquido	Ana Lía Noguera	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	1.195.200
PEC_3_2019_1_159342	Incorporación de microscopía infrarroja a un espectrofotómetro FTIR	Leonardo Clavijo	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.636.160