

Programa de Equipamiento Científico Compra de grandes equipos científicos

Informe de cierre de la Convocatoria

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 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 100.000/ \$U 3.200.000.

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 dispuestas 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).

Los fondos disponibles para esta convocatoria totalizan U\$S1.200.000 / \$U 38.400.000

b. Resultados de la convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde el 27 de setiembre al 12 de diciembre de 2016.

Al cierre de esta convocatoria se presentaron **32 proyectos** que representan una demanda total de \$U 267.679.357.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

Código	Título	Responsable Científico	Co - Responsable Científico	Institución proponente	Aporte ANII	Aporte Propio	Otros Aportes	CostoTotal
PEC_1_2016_1_131785	Espectrometría gamma en trabajos multidisciplinarios	Laura Rosa FORNARO BORDOLLI		Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	3.417.104	855.180	0	4.272.284
PEC_1_2016_1_131788	Plataforma de imagenología in vivo para el desarrollo de investigación con enfermedades transmisibles (patógenos BSL2) y no transmisibles	Martina CRISPO BENEDETTO		Institut Pasteur de Montevideo	9.878.000	4.232.000	160.893	14.270.893
PEC_1_2016_1_131922	Desarrollo de las capacidades analíticas necesarias para alimentar diferentes líneas de investigación de forma de caracterizar y mejorar la resistencia a la tracción y largo de mecha en lanas finas uruguayas.	Víctor Luis PÉREZ ATCHUGARRY	Roberto Kremer	LATU	7.110.005	1.777.502	0	8.887.507
PEC_1_2016_1_131933	Estudios Conformacionales de Proteínas y Bifármacos Mediante Dicroísmo Circular	Alejandro Ricciardi		Institut Pasteur de Montevideo	3.718.365	2.513.085	0	6.231.450
PEC_1_2016_1_132070	LABORATORIO DE ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO HUMANO	Juan Pablo FRANCO BURJEL		UCUDAL - Facultad de Enfermería y Tecnologías de la Salud	10.220.000	2.530.000	0	12.750.000
PEC_1_2016_1_132293	Cluster-UY : Equipamiento para el Centro Nacional de Supercomputación	Sergio NESMACHNOW		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	10.271.850	3.383.600	0	13.655.450

Código	Título	Responsable Científico	Co - Responsable Científico	Institución proponente	Aporte ANII	Aporte Propio	Otros Aportes	CostoTotal
PEC_1_2016_1_132548	Caracterización de la estructura electrónica de sólidos y su relación con sus propiedades físicas, hacia las aplicaciones tecnológicas	Alvaro Washington MOMBRÚ RODRÍGUEZ		Facultad de Química - UDeLaR	5.920.000	1.480.000	0	7.400.000
PEC_1_2016_1_132558	Cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas de alta resolución: GC-Orbitrap	Andrés PÉREZ PARADA		Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	11.878.280	2.969.570	0	14.847.850
PEC_1_2016_1_132642	Adquisición de un equipo de Microscopía de Fluorescencia de Super-Resolución.	María Patricia CASSINA GOMEZ	Federico LECUMBERRY RUVERTONI	Facultad de Medicina - UDeLaR	14.932.400	3.733.100	14.920.977	33.586.477
PEC_1_2016_1_132669	Planificación de estrategias terapéuticas intervencionistas en cardiopatía estructural mediante ecografía 3D.	Lucía FLORIO LEGNANI		Hospital de Clínicas - Centro Cardiovascular Universitario	5.616.210	1.430.337	0	7.046.547
PEC_1_2016_1_132685	Equipo de PCR Digital para nuevos desarrollos biomédicos	Eduardo OSINAGA PRADERE		Institut Pasteur de Montevideo	2.956.000	739.000	0	3.695.000
PEC_1_2016_1_132790	Adquisición de un espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear. Mejora y actualización de las capacidades de investigación y apoyo al sector productivo y de servicios en el área de la determinación estructural orgánica.	Eduardo Jorge MANTA ARES	Gustavo SEOANE MUNIZ	Facultad de Química - UDeLaR	11.599.160	2.913.019	0	14.512.179

Código	Título	Responsable Científico	Co - Responsable Científico	Institución proponente	Aporte ANII	Aporte Propio	Otros Aportes	CostoTotal
PEC_1_2016_1_132855	Instalación de Plataforma Analítica de Cromatografía Unificada	Facundo Ibañez	Daniel VÁZQUEZ PEYRONEL	INIA La Estanzuela	16.000.000	11.000.000	0	27.000.000
PEC_1_2016_1_132871	Consolidación de la plataforma de imagenología de Facultad de Ciencias a través de la adquisición de un ESPECTROMETRO DE MASAS-DESI para la detección directa de huellas dactilares bioquímicas in vivo y ex vivo	Mercedes GONZALEZ HORMAIZTEGUY		Facultad de Ciencias - UDeLaR	14.933.496	3.915.374	0	18.848.870
PEC_1_2016_1_132876	Proteómica aplicada al diagnóstico e investigación de agentes patógenos	Veronica SEIJA SCARONI		Facultad de Medicina - UDeLaR	7.200.000	2.065.000	90.000	9.355.000
PEC_1_2016_1_132916	Fortalecimiento de las capacidades analíticas para la determinación de elementos a niveles traza y ultra-traza	Moisés KNOCHEN PRIMO		Facultad de Química - UDeLaR	7.410.000	1.852.500	0	9.262.500
PEC_1_2016_1_132986	Desarrollo de una plataforma de metabólica	Juan Andres ABIN CARRIQUIRY		MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	12.856.279	3.201.321	1.346.730	17.404.330
PEC_1_2016_1_133060	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA DOSIMETRIA TERMOLUMINISCENTE DEL PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO A RADIACIONES IONIZANTES	Yolma Banguero		Facultad de Ciencias - UDeLaR	4.784.116	1.196.029	0	5.980.145

Código	Título	Responsable Científico	Co - Responsable Científico	Institución proponente	Aporte ANII	Aporte Propio	Otros Aportes	CostoTotal
PEC_1_2016_1_133076	Mejora de la plataforma de secuenciación masiva del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	José Roberto SOTELO SILVEIRA		MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	6.418.400	1.796.600	0	8.215.000
PEC_1_2016_1_133090	Fortalecimiento del Laboratorio de Geomática del Instituto de Agrimensura	Rosario CASANOVA FUNES		Facultad de Ingeniería - UDeLaR	4.944.345	1.273.539	0	6.217.884
PEC_1_2016_1_133093	Citometría de Flujo Multiparamétrica para el Monitoreo de Respuestas Clínicas.	Ofelia María NOCETI PENZA		Ministerio de Defensa Nacional - Hospital Central de las Fuerzas Armadas	6.553.600	3.468.832	1.089.600	11.112.032
PEC_1_2016_1_133096	“Adquisición de equipamiento periférico fundamental para el desarrollo de técnicas de inmunomicroscopía electrónica, destinadas a investigación y diagnóstico”	Gabriela CASANOVA LARROSA		Facultad de Ciencias - UDeLaR	3.101.840	777.960	0	3.879.800
PEC_1_2016_1_133108	ODONTOLOGÍA DIGITAL	Federico Todeschini	José Pedro Corts	UCUDAL - Facultad de Odontología	10.016.663	2.469.585	0	12.486.248
PEC_1_2016_1_133117	Automatización de equipamiento para análisis serológico por Elisa para enfermedades de alto impacto en la Sanidad Animal del Uruguay	Daniel Kerekes		Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca - División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino"	5.004.240	1.251.060	0	6.255.300

Código	Título	Responsable Científico	Co - Responsable Científico	Institución proponente	Aporte ANII	Aporte Propio	Otros Aportes	CostoTotal
PEC_1_2016_1_133123	“Detección, análisis y clasificación en flujo a escala nanométrica: Aplicaciones a nivel biológico, biotecnológico, ambiental e industrial”	Gustavo Alejandro FOLLE UNGO		MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	13.680.640	3.420.160	0	17.100.800
PEC_1_2016_1_133152	Equipamiento para uso didáctico y de investigación en la carrera de Ingeniería en Energías Renovables de UTEC	Marcelo AGUIAR FRANCHI	Virgina Costa	Universidad Tecnológica	10.915.487	2.728.878	0	13.644.365
PEC_1_2016_1_133175	Compra de una plataforma de espectrometría de masas exactas para la detección y cuantificación de compuestos orgánicos traza	Horacio HEINZEN GONZALEZ		Facultad de Química - UDeLaR	9.074.160	2.331.040	0	11.405.200
PEC_1_2016_1_133222	Microdisector laser: una herramienta fundamental para realizar genómica, proteómica y otros análisis con resolución celular y sub-celular	Raúl RUSSO BLANC		MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	7.335.600	2.863.400	110.000	10.309.000
PEC_1_2016_1_133229	Implementación de una plataforma tecnológica para la obtención y caracterización de material particulado de uso farmacéutico, alimentario y biotecnológico	Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA	Antonio MALANGA PRIETO	Facultad de Química - UDeLaR	6.808.436	1.702.109	0	8.510.545
PEC_1_2016_1_133235	Implementación del injerto corneal lamelar y la ablación lenticular por láser femtosegundo en ectasias corneales miopías elevadas	Sandra MEDINA BIANCHI		Administración de Servicios de Salud del Estado - Centro Hospitalario "Gustavo Saint Bois"	15.827.000	3.256.000	10	19.083.010

Código	Título	Responsable Científico	Co - Responsable Científico	Institución proponente	Aporte ANII	Aporte Propio	Otros Aportes	CostoTotal
PEC_1_2016_1_133306	Uso y caracterización de la madera y sus derivados	Carlos Enrique MANTERO ALVAREZ		Centro Universitario de Tacuarembó	5.755.200	1.438.800	0	7.194.000
PEC_1_2016_1_133309	Anáforas, investigación de documentos y publicaciones del pasado uruguayo para su digitalización y difusión en internet	Lisa Block Teper de Behar	Arturo Rodríguez	Facultad de Información y Comunicación - UDeLaR	1.542.481	0	1.043.360	2.585.841
Total					267.679.357	80.564.580	18.761.570	367.005.507