

VINCULACIÓN CON CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS EN EL EXTERIOR 2018

Informe de cierre Primera Convocatoria

a. Antecedentes

El objetivo de esta convocatoria es fortalecer las capacidades de los recursos humanos calificados con que cuenta el país. Se intentará lograr este objetivo a través de la interacción con científicos y tecnólogos de probada experiencia, residentes en el exterior, que contribuya a la generación de nuevos conocimientos científicos o tecnológicos, especialmente en los núcleos de problemas y oportunidades o áreas tecnológicas priorizadas en el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCTI).

ANII financiará la venida de científicos y tecnólogos que se encuentren radicados en el exterior, cuyos conocimientos y capacidades no estén disponibles en el país, a los efectos de que tengan una participación relevante en actividades de formación en el marco de un posgrado. El curso a ser desarrollado podrá incluir actividades académicas de formación tales como clases expositivas teóricas, trabajo de campo, talleres de discusión, seminarios, trabajo de laboratorio, entre otras.

Las actividades a ser desarrolladas por cada científico/tecnólogo deberán tener una duración de al menos 4 días y un máximo de 30 días, y deberán ajustarse al plan de actividades propuesto.

No se financiarán reuniones de actualización ni de formación profesional.

Para conseguir un mayor impacto de la venida del científico o tecnólogo del exterior en la comunidad de investigadores, se tendrá especialmente en cuenta que las actividades de formación estén abiertas a grupos de investigadores y estudiantes de instituciones distintas de la que presenta la propuesta. La ANII podrá difundir las actividades que financie de este tipo entre todas las instituciones que puedan beneficiarse de ellas.

Podrán solicitar financiamiento todas aquellas instituciones nacionales públicas y privadas sin fines de lucro vinculadas a actividades de docencia e investigación.

Cada propuesta deberá incluir como contraparte un académico con vínculo contractual con la institución postulante, quien será el responsable por la ejecución. El responsable por la ejecución actuará como nexo entre los científicos o tecnólogos y la ANII, será parte fundamental del desarrollo de la actividad y será el responsable de garantizarles ayuda a los científicos o tecnólogos en sus requerimientos cotidianos.

Un responsable por la ejecución podrá resultar beneficiario hasta 2 veces en un mismo año.

Un mismo curso puede ser apoyado hasta 2 veces en un plazo de 4 años.

FINANCIAMIENTO: Se podrán financiar el pasaje aéreo de ida y vuelta en clase económica y viáticos para alojamiento y estadía de los científicos y tecnólogos del exterior según las noches pernoctadas en el país. El monto máximo diario por ambos conceptos no puede superar los \$4.000 (cuatro mil pesos uruguayos). La ANII podrá cubrir hasta el 80 % del costo total de la actividad. Por su parte, la institución postulante deberá cubrir el 20 % restante, pudiendo hacerlo con rubros tales como difusión, materiales e insumos, entre otros. No se aceptarán como contrapartida horas docentes ni administrativas del personal empleado en la institución postulante.

El monto máximo a otorgar es de \$320.000 (trescientos veinte mil pesos uruguayos) por actividad.

EVALUACION: La evaluación de las solicitudes estará a cargo de un Comité de Evaluación y Seguimiento (CES). Los criterios de evaluación contemplarán fundamentalmente los siguientes aspectos: pertinencia; antecedentes de la institución postulante; antecedentes del científico o tecnólogo; programa del curso o taller de posgrado presentado por el experto; plan de trabajo de la actividad a desarrollar; aporte a la formación o fortalecimiento de recursos humanos calificados, especialmente en los núcleos de problemas y oportunidades o áreas tecnológicas priorizados en el PENCTI.

El CES podrá modificar el presupuesto de una propuesta en caso de considerar que algún ítem solicitado no es pertinente.

b. Resultados de la convocatoria

Este llamado se administra bajo la modalidad de fondos concursables. La primera convocatoria estuvo abierta entre el 15 de febrero y el 15 de mayo de 2018 a las 14hs. Como resultado de la misma se completaron **13 propuestas**. El costo total de las 13 propuestas presentadas asciende a un monto de \$U2.849.582. El monto total solicitado a la ANII es de **\$U1.764.690 (un millón setecientos sesenta y cuatro mil seiscientos noventa pesos uruguayos)**

Estructura de la demanda:

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

Área Tecnológica / Sector Núcleo problemas y oportunidades	Tics	Bioteología	Otra/ Ninguna	TOTALES
Energía			2	2
Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	1			1
Medio Ambiente y Servicios ambientales			2	2
Producción Agropecuaria y Agroindustrial		3	2	5
Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)		1	1	2
Otra			1	1
TOTALES				13

- Nacionalidad de los científicos tecnólogos (diáspora - extranjeros):

Las 13 propuestas incluyen la participación de un total de 24 científicos tecnólogos visitantes.



A continuación se presenta el listado de las propuestas presentadas a esta convocatoria.

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector	Área tecnológica	Especialidad	Institución proponente	Responsable por la ejecución	Profesor visitante	Duración (días)	Monto solicitado ANII (\$U)	Costo total (\$U)
VCT_X_2018_1_146926	Plant Adaptive responses to drought: exploring genetic diversity and phenotypic analysis	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Bioquímica y Biología Molecular Vegetal	Facultad de Agronomía - UDeLaR	Mariana SOTELO SILVEIRA	Sebastien Carpentier (Belgica), Glacy Jacqueline Da Silva (Brasil), Sebastián Ricardo (Argentina)	10	156.790	195.988
VCT_X_2018_1_147046	V Escuela Regional de Microbiología - Conociendo al enemigo: herramientas para el estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos.	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Patogenicidad, interacciones hospedero-patóge	Facultad de Química - UDeLaR	María Inés SIRI TOMAS	Mario Feldman (EEUU), Eleonora García Véscovi (Argentina), Saul Burdman (Israel), Leonardo De La Fuente (EEUU), Joao Carlos Setubal (Brasil)	12	283.000	743.000
VCT_X_2018_1_147344	Fortalecimiento de las líneas de trabajo en el área Energía: Curso sobre Calidad de la Energía Eléctrica.	Energía	Otra	Calidad de Energía	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Jesús Mario Vignolo Bormida	Steven Mark Halpin (EEUU), María José Arechavaleta Castagno (EEUU)	6	168.000	253.574
VCT_X_2018_1_147872	Economía de la Gestión de los Recursos Hídricos	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Ninguna	Economía de los recursos hídricos	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales	Juan Francisco ROSAS PEREZ	Tihomir Ancev (Australia)	8	107.400	203.120
VCT_X_2018_1_148605	Wind Turbine Simulation	Energía	Otra	Energía Eólica	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Martín DRAPER VANRELL	Filippo Campagnolo (Alemania)	18	94.200	140.400

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector	Área tecnológica	Especialidad	Institución proponente	Responsable por la ejecución	Profesor visitante	Duración (días)	Monto solicitado ANII (\$U)	Costo total (\$U)
VCT_X_2018_1_149406	INVESTIGACION EN ANIMALES DE LABORATORIO DE TECNICAS QUIRURGICAS LAPAROSCOPICAS DE ALTA COMPLEJIDAD	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	urología	Facultad de Medicina - UDeLaR	Levin Martinez Carrancio	Rodrigo Quintela (Brasil)	5	72.000	97.000
VCT_X_2018_1_149430	Calidad de los forrajes: impacto de su correcta valoración sobre la producción de vacas lecheras	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Nutrición Animal	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	María Cecilia CAJARVILLE SANZ	Kenneth Kalscheur (EEUU)	10	84.000	105.000
VCT_X_2018_1_149517	Curso en reúso de aguas	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Tratamiento de aguas residuales	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Julieta LOPEZ DÍAZ	Juan Pidre Bocardo (España), Juan Jose Salas Rodríguez (España)	5	136.000	170.000
VCT_X_2018_1_149523	Producción de biofilms a partir de lignina y hemicelulosas	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Tecnología de la madera	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Andres Dieste	Stéphan Barbe (Alemania)	21	112.000	140.000
VCT_X_2018_1_149568	Ingeniería de la edificación con madera masiva con CLT y uniones en estructuras de madera	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Estructuras de madera	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Vanesa Baño Gómez	Manuel Guaita Fernández (España)	5	85.300	108.300
VCT_X_2018_1_149606	Lógicas de Descripciones	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Lógica	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	Regina MOTZ	Paula Severi (Inglaterra)	20	126.000	158.200
VCT_X_2018_1_149669	Maestría de Derecho Internacional Público	Otro	Otra	Derechos Humanos y Humanitario	Facultad de Derecho - UDeLaR	Enrique HERNANDEZ SIERRA	Pilar Trinidad Núñez (España), María Angelines Cano (España)	20	160.000	250.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Sector	Área tecnológica	Especialidad	Institución proponente	Responsable por la ejecución	Profesor visitante	Duración (días)	Monto solicitado ANII (\$U)	Costo total (\$U)
VCT_X_2018_1_149695	Primera Escuela Sudamericana de Citometría de Flujo	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotechnología	Citometria de flujo	Institut Pasteur de Montevideo	Mariela Bollati	Alfonso Blanco (España), Andrew Filby (Inglaterra), Gabriel Moron (Argentina)	5	180.000	285.000