

VINCULACIÓN CON CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS EN EL EXTERIOR 2021

Informe de cierre de Convocatoria

1. 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 financia 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 y justificada en actividades de formación en el marco de un posgrado (maestría o doctorado nacional).

ANII podrá cubrir hasta el 80 % del costo total de la actividad por un monto máximo de hasta UYU 320.000. Por su parte, la institución postulante deberá cubrir el 20 % restante.

2. Resultados de la convocatoria

El llamado permaneció abierto desde el 12 de noviembre de 2021 al 15 de marzo de 2022 a las 14hs de Uruguay.

Se completaron un total de **23 postulaciones** por un monto total solicitado a la ANII de UYU 2.811.700. El costo total de las propuestas asciende a un monto de UYU 5.476.743, que incluye el aporte de contraparte por UYU 898.543.

Información de la demanda:

Postulaciones por área de conocimiento

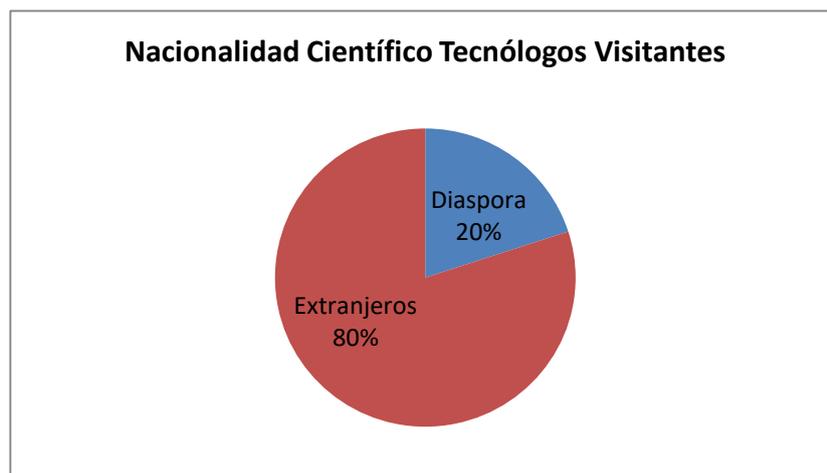
Área Tecnológica				
Sector Núcleo problemas y oportunidades	Biotecnología	TICs	Otra/ Ninguna	TOTALES
Logística y Transporte		1	1	2
Energía		1	2	3
Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual		1	1	2
Medio Ambiente y Servicios ambientales	1	1	2	4
Producción Agropecuaria y Agroindustrial	1			1
Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	7		2	9
Otra			2	2
TOTALES	9	4	10	23

Postulaciones por institución proponente

Institución Proponente	Número de Postulaciones
Universidad de la República (UDELaR)	16
Facultad de Química	1
Facultad de Ciencias	3
Facultad de Ciencias Sociales	1
Facultad de Ingeniería	5
Facultad de Medicina	2
Centro Universitario Regional Este	2
Facultad de Agronomía	1
Facultad de Veterinaria	1
Universidad Católica del Uruguay (UCUDAL)	2
Instituto Pasteur de Montevideo	2
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC	3
TOTAL	<u>23</u>

Nacionalidad de los científicos tecnólogos (diáspora - extranjeros):

Las 23 propuestas incluyen la participación de un total de 46 científicos tecnólogos visitantes, de los cuales 9 (20%) son de la Diáspora y 37 (80%) son de nacionalidad extranjera.



En relación al país de procedencia de la Diáspora, provienen de Estados Unidos, Francia, Austria, Holanda y Brasil.

Nacionalidad de los científicos extranjeros:

Alemania	1
Argentina	4
Brasil	6
Camerún	1
España	3
Estados Unidos	8
Francia	4
Grecia	1
India	1
Israel	1
Italia	1
Malasia	1
México	2
Nigeria	1
Panamá	1
Rusia	1

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

Código	Título de la propuesta	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Institución proponente	Responsable por la ejecución	Profesores visitantes	Duración (días)	Monto solicitado ANII (UYU)	Costo total (UYU)
VCT_X_2021_1_171523	Introducción al Aprendizaje Profundo en Ciencia e Ingeniería	Otro	Otra	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Martín DRAPER VANRELL	George Em Karniadakis, Khemraj Shukla	12	195.200	244.000
VCT_X_2021_1_171625	Hidráulica Marítima Avanzada	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Rodrigo ALONSO HAUSER	Francisco Javier Ocampo Torres	30	96.600	121.000
VCT_X_2021_1_171682	Delivery intracelular de moléculas bioactivas mediante nanopartículas	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Facultad de Medicina - UDELAR	Andrés Ezequiel TROSTCHANSKY VASCONCELLOS	Edward BAHNSON (Uruguay)	10	133.000	173.000
VCT_X_2021_1_171740	Cursos de Postgrado de Formación Profesional de Estudiantes y Jóvenes Investigadores en Ciencias con Énfasis en Neurociencias	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC	María Esmeralda CASTELLÓ GÓMEZ	OLIVIER OULLIER, Alejandro VÁSQUEZ (Uruguay), AMADI OGONDA IHUNWO, María Margarita Gual Soler, Jeffrey Alan Joireman, Germán Sumbre, Alfred K.Njamnshi	20	315.000	732.000
VCT_X_2021_1_171791	LatinAmerican Biology of Parasitism 2022 (LatAm BoP 2022)	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Institut Pasteur de Montevideo	María Eugenia FRANCIA VINA	Omar Harb, Lilach Sheiner, Boris Striepen, Erica Dos Santos Martins Duarte, Mathieu Gissot, Sheila Cristina Nardelli, Hugo BISIO SABARIS (Uruguay), Andrea Rodrigues Avila, Maryse Lebrun, Sergio Angel	12	320.000	680.700
VCT_X_2021_1_171795	Visita del Dr. Charles Roselli	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Facultad de Veterinaria - UDELAR	Rodolfo Ungerfeld Morón	Charles Roselli	9	102.960	128.700
VCT_X_2021_1_171898	"Terapias Avanzadas. Enfoque en neoplasias hematológicas con células CAR T y en patologías musculares"	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Facultad de Medicina - UDELAR	Cristina TOURIÑO PONTE	Renato Luis Guerino Cunha, Jean-Thomas Vilquin	10	99.760	127.560
VCT_X_2021_1_171917	Teorías del Crecimiento Económico	Otro	Otra	Facultad de Ciencias Sociales - UDELAR	Juan Sebastián Pereyra Barreiro	Guzmán OURENS BROCOS (Uruguay)	12	114.600	241.383
VCT_X_2021_1_171958	Métodos experimentales para la caracterización del flujo entorno a	Logística y Transporte	Otra	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Christian CHRETIES CERIANI	Graciela Beatriz Scacchi	10	60.480	75.600

Código	Título de la propuesta	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Institución proponente	Responsable por la ejecución	Profesores visitantes	Duración (días)	Monto solicitado ANII (UYU)	Costo total (UYU)
	estructuras								
VCT_X_2021_1_171962	ADN ambiental en ecosistemas acuáticos	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Facultad de Ciencias - UDELAR	Ernesto BRUGNOLI OLIVERA	Edgardo Díaz-Ferguson	5	104.000	131.100
VCT_X_2021_1_171969	CONFERENCIA Y CLASE EN EL MARCO DEL CURSO	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Otra	Facultad de Ciencias - UDELAR	Karina PAMOUKAGHLIAN VIERA	Daniel Gustavo Poiré	4	24.800	31.000
VCT_X_2021_1_171984	Curso de postgrado: Evolución de familias multigénicas	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Facultad de Ciencias - UDELAR	Enrique Lessa Gallinal	Federico Guillermo HOFFMANN JAUGE (Uruguay)	10	106.080	132.600
VCT_X_2021_1_172074	Limnología y paleolimnología de sistemas lacustres afectados por glaciares	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotecnología	Centro Universitario Regional Este - UDELAR	Felipe GARCIA RODRIGUEZ	Ruben Sommaruga (Uruguay)	5	100.000	165.000
VCT_X_2021_1_172082	CURSO DE POSGRADO: BIOMASA, SU LOGÍSTICA, MANEJO E INSTALACIONES DE APROVECHAMIENTO	Energía	Otra	Facultad de Química - UDELAR	Nestor AlcidesTancredi Mogliazza	Borja Velázquez Martí	11	90.000	118.000
VCT_X_2021_1_172083	Estrategias de Control Predictivo Basado en Modelos	Energía	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Vicerrectoría de Investigación e Innovación - UCUDAL	Enrique Ferreira	Julio Normey (Uruguay)	7	48.000	60.000
VCT_X_2021_1_172084	Planificación de sistemas computacionales de mediano y gran porte (cluster, grid y cloud)	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Sergio NESMACHNOW	Andrey Chernykh	29	184.700	231.700
VCT_X_2021_1_172112	Robótica multiagente: Teoría y práctica	Logística y Transporte	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Vicerrectoría de Investigación e Innovación - UCUDAL	José Job Flores Godoy	Eduardo Gamaliel Hernández Martínez	14	94.960	118.700
VCT_X_2021_1_172120	Explorando bases de datos y herramientas computacionales aplicadas a Genómica de Plantas	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Facultad de Agronomía - UDELAR	Clara Beatriz PRITSCH ALBISU	Claudia Monteiro-Vitorello, Alessandro de Mello Varani	17	112.320	140.400
VCT_X_2021_1_172147	Taller de análisis de microbiotas	Salud Humana y Animal (incluye	Biotecnología	Instituto de Investigaciones	Pablo ZUNINO ABIRAD	Stephanie Denisse Jurburg Better	5	54.800	68.500

Código	Título de la propuesta	Sector núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica	Institución proponente	Responsable por la ejecución	Profesores visitantes	Duración (días)	Monto solicitado ANII (UYU)	Costo total (UYU)
		Farmacéutica)		Biológicas Clemente Estable - MEC					
VCT_X_2021_1_172150	Simulación Dinámica de Aerogeneradores	Energía	Otra	Facultad de Ingeniería - UDELAR	Bruno Nicolás López Lauz	Filippo Campagnolo	11	85.600	107.000
VCT_X_2021_1_172151	Apoyo al desarrollo de un Curso Internacional de Microscopía Óptica y Procesamiento de señales, como herramienta para el desarrollo de la investigación biológica en el país.	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Institut Pasteur de Montevideo	Leonel Sebastian MALACRIDA RODRIGUEZ	Teng-Leong Chew, Jesse Aaron, Chad Hobson, Rachel Mary Lee, Satya Khuon	6	162.200	1.390.500
VCT_X_2021_1_172162	Latin American Training Program 2022: MOLECULES, CELLS AND CIRCUITS: UNDERSTANDING NERVOUS SYSTEM MECHANISMS	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC	Michel BORDE BEBEACUA	Pablo Castillo (Uruguay), José L.Peña (Uruguay)	21	130.640	163.300
VCT_X_2021_1_172164	Curso: Introducción a la modelización hidrológica mediante QSWAT	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	CURE - Maldonado - UDELAR	Juan Pablo PACHECO ESNAL	Javier Senent Aparicio	22	76.000	95.000