

CONVOCATORIA REGIONAL A PROYECTOS I+D EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA ANII - CONACYT - CONICET - FAPESP 2023

Informe de cierre de convocatoria

a. Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de Paraguay, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina y la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de San Pablo (FAPESP) han acordado una convocatoria a proyectos de investigación conjuntos en transición energética.

El objetivo de esta convocatoria es fomentar el fortalecimiento de la colaboración e integración regional como estrategia de mediano y largo plazo para lograr mayores niveles de desarrollo científico, en beneficio de la comunidad regional, en este caso, en la temática de transición energética, particularmente en la llamada “segunda transición”, vinculada a la movilidad eléctrica y conexos.

La convocatoria fue dirigida a grupos de investigación de instituciones radicadas en al menos dos de los territorios de cobertura de las agencias participantes. En el caso de participación de grupo uruguayo, se deberá incluir al menos un grupo radicado en un país de renta media/baja.^{1 2}

b. Resultados de la convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde el 24 de octubre de 2023 al 06 de febrero de 2024.

Al cierre se presentaron un total de 13 propuestas, de las cuales 7 cuentan con la participación de grupos uruguayos.

Se conformará un Comité Ad Hoc integrado por 5 especialistas, uno designado por cada agencia financiadora y un quinto de común acuerdo. Este Comité realizará la evaluación de pertinencia y la evaluación técnica de las propuestas que resulten elegibles.

El detalle de las propuestas con participación de grupos uruguayos se presenta a continuación:

¹ En marco del Proyecto con el IDRC se exige que las postulaciones tengan un componente de cooperación con países de renta media-baja de Latinoamérica, con excepción de los grupos que puedan ser financiados por CONACYT, CONICET y FAPESP.

² Argentina (no CONICET), Belice, Bolivia, Brasil (no FAPESP), Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Suriname y Venezuela.

Título	Inv. Principal (PI Uy)	Co-PI (Uy)	Institución Uruguay	Instituciones extranjeras	Duración (meses)	Monto ANII (UYU)
Capitalizando ventajas comparativas y superando barreras para desarrollar la movilidad sostenible en America del Sur	Diego Aguirrezábal Piccininno	Juan Caggiani	Facultad de Humanidades, UdelaR	Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP UNA), Fundación Bariloche	24	1.445.000
Transición Energética Sostenible en el Cono Sur: Integración de IA en Estrategias de Eficiencia Energética y Aprovechamiento de Energías Renovables	Magdalena Camacho Roberts	-	Facultad de Arquitectura, UdelaR	Inst. de Ambiente, Hábitat y Energía (INAHE, CONICET); Inst. de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido (IIPAC, CONICET); Universidad Americana De Paraguay	24	1.495.000
Desarrollo de tecnología de hidrógeno verde y baterías de litio. Estudios de impactos tecno-económicos, energéticos y socioambientales.	Erika Teliz	Fernando Zinola	Facultad de Ingeniería, UdelaR; Facultad de Ciencias, UdelaR; UTEC	Inst. de Física Enrique Gaviola (IFEG, UNC/CONICET); Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBiV, UNC/CONICET); Inst. de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba (INFIQC, UNC/CONICET); Univ. de Catamarca (UNCA); Univ. Estatal de Campinas (Unicamp); Fundación Parque Tecnológico Itaipu (FPTI, PY)	24	1.500.000
Diseño y desarrollo de baterías de flujo redox poliméricas y de tipo airflow para aplicaciones de baja potencia	José Luis Pineda	Ernesto Guevara Leal	UTEC	Univ. Tecnológica de San Juan del Río, México (UTSJR); Inst. de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE, UBA/CONICET); Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)	24	1.495.000
Tecnologías emergentes para la segunda transición energética: Celdas de óxido sólido para un futuro sostenible	Leopoldo Suescún	-	Facultad de Química, UdelaR	Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM); Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP); Facultad Politécnica (FP UNA); Inst. de Tecnologías Emergentes y Ciencias Aplicadas (ITECA, CONICET)	24	1.500.000
Abordaje interdisciplinario teórico-experimental para una transición energética de los países de la región mediante la integración de combustibles ecológicos y movilidad eléctrica.	Pedro Luis Curto Risso	Santiago Martínez Boggio	Facultad de Ingeniería, UdelaR	Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE, CONICET); Centro de Investigación en Métodos Computacionales (CIMEC, CONICET); Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA); FIUNA; Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA, SP)	24	1.499.992

Título	Inv. Principal (PI Uy)	Co-PI (Uy)	Institución Uruguay	Instituciones extranjeras	Duración (meses)	Monto ANII (UYU)
Hidrógeno verde y transición energética. Desafíos regulatorios, tecnológicos, productivos y de descarbonización para el Mercosur	Reto Bertoni	-	Facultad de Ciencias Sociales, UdelaR	Unicamp; Parque Tecnológico, Universidad Federal de Ceará; Facultad Politécnica de la Univ. Nacional del Este (Py); Escuela Interdisciplinaria de Altos Estudios Sociales de la Universidad Nacional de San Martín (EIDAES-UNSAM)	24	1.425.190
						10.360.182

Proyectos postulados sin participación de grupos uruguayos:

Título	Investigadores Principales	Instituciones	Duración (meses)
Desarrollo de un concentrador solar para la generación de vapor de agua destinado a procesos térmicos industriales empleando principalmente componentes de fabricación regional	Pablo Dellicompagni (Argentina); Jean-Claude Pulfer (Paraguay)	Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional (INENCO, CONICET/ UNSa); Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA, Py)	24
Optimización y Modelado de la Inserción Fotovoltaica para una Red Eléctrica Nacional Sostenible: Evaluación Tecnológica del caso Paraguay.	Jorge Esteban Rodas Benítez (Paraguay)	Universidad Nacional de Asunción (Paraguay); Universidad Nacional de San Luis (Argentina); Universidad Nacional de Misiones (Argentina)	24
Red del Mercosur para la transición Energética y uso eficiente de la Energía (REMETRE)	Roberto Lima Morra (Paraguay); John M. Evans (Argentina); Eduardo Silva Lora (Brasil)	Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"; Centro de Investigación Hábitat y Energía (CIHE, FADU-UBA); Universidad Federal de Itajubá	24
Promoción de la resiliencia energética y ambiental de las ciudades a través del desarrollo de techos fríos para la refrigeración urbana, la captura de CO2 y la producción de H2.	Noelia Alchapar (Argentina); Fátima Yubero (Paraguay); Lia Toledo Moreira Mota (Brasil)	Instituto de Ambiente, Hábitat y Energía (INAHE, CONICET; Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional (INENCO, CONICET); Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción; Pontificia Universidad Católica de Campinas (PUC)	24
Carga Eficiente para Autos Eléctricos: Innovación en Accionamiento Multifásico	Oswaldo González (Paraguay); Federico Serra (Argentina)	Universidad Nacional de Asunción; Universidad Nacional de San Luis	24

Título	Investigadores Principales	Instituciones	Duración (meses)
Tratamiento de Polímeros por Laser: Escritura Directa de Dispositivos Flexibles basados en Grafeno para Aplicaciones en Energías Renovables.	Raluca Savu (Brasil); Rodrigo Parra (Argentina)	El Centro de Componentes Semiconductores y Nanotecnologías (CCSNano, Unicamp); Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA),	24