

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN HIDRÓGENO VERDE

2024

Informe de cierre de la convocatoria

1. ANTECEDENTES

En el marco del memorando de entendimiento sobre la cooperación en ciencia, investigación e innovación entre el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) de Uruguay y el Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) de Alemania, firmado en noviembre de 2022, ANII lanza una convocatoria en cooperación bilateral entre Alemania y Uruguay para el financiamiento de proyectos de investigación en hidrógeno verde.

El objetivo de esta segunda convocatoria es el financiamiento de proyectos de investigación aplicada en temas de hidrógeno verde y tecnologías relacionadas, presentados por grupos de investigación alemanes y uruguayos en colaboración.

2. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria permaneció abierta desde el 08 de octubre al 19 de diciembre de 2024 a las 14:00 horas. Al cierre se presentaron un total de 12 propuestas.

Se llevará a cabo el análisis de elegibilidad y posteriormente, el Comité de Evaluación y Seguimiento realizará la evaluación técnica de aquellos proyectos que resulten elegibles.

El CES elaborará el listado de proyectos que recomienda financiar según la calidad de la propuesta. En una reunión conjunta entre ANII y BMBF, se seleccionarán para financiación los proyectos evaluados como de mayor calidad por ambas partes y se presentará la recomendación de los proyectos seleccionados al Directorio de la ANII.

El detalle de las propuestas recibidas se presenta a continuación:

Código Propuesta	Título	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Aporte ANII (USD)
PHV_X_2024_1_184540	E-metanol en Uruguay: análisis de factibilidad, optimización tecno-económica, escalabilidad y perspectivas para la exportación	Facultad de Química	Jorge Stephan GANCHEFF NEDOR	-	100.000
PHV_X_2024_1_184611	Electricidad e hidrógeno: la nueva base energética	Facultad de Ingeniería	Verónica DÍAZ MORENO	-	100.000
PHV_X_2024_1_184687	BioH2+: Plataforma biotecnológica impulsada por hidrógeno verde para la valorización de residuos y emisiones gaseosas	UTEC Regional Centro Sur	Angela CABEZAS DA ROSA	-	100.000

Código Propuesta	Título	Institución proponente	Responsable científico	Corresponsable científico	Aporte ANII (USD)
PHV_X_2024_1_184840	HyGURU (Unión Alemana Uruguaya de Investigación del Hidrógeno): Investigación y modelado de la degradación en electrolizadores PEM y evaluación medioambiental	Xentaly	Marcelo Martinez	Gabriel Alberto ESTEVES MUÑOZ	97.040
PHV_X_2024_1_184882	PathFinder - Modelización de la producción y diseño de cadenas de suministro de hidrógeno verde con aplicación de una infraestructura basada en compuestos reforzados con fibras	UCU - Dpto. de Administración y Negocios	Juan Pablo Viteri Cabezas	-	100.000
PHV_X_2024_1_184937	BIOFRAME (Innovación en Biomasa para Residuos Orgánicos Forestales y Metanol Avanzado)	SEG INGENIERIA	DANIEL SALOMONE GONZÁLEZ	-	97.966
PHV_X_2024_1_184978	Análisis de tecnologías para la utilización de CO2 provenientes de la Industria Papelera en Uruguay	Xentaly	Gabriel Alberto ESTEVES MUÑOZ	Lucia Garin	98.756
PHV_X_2024_1_185010	H2ResilientSupply: Research and development of a platform to maximize resilience in the supply chain of equipment and components to boost the hydrogen industry and its derivatives	Vivestar	Mirian Elizabeth Casco	Franciele Weschenfelder	100.000
PHV_X_2024_1_185012	Optimización y escalado de sistemas modulares de electrólisis AEM para la producción de hidrógeno según los requisitos de Uruguay y otros países de América Latina.	Vivestar	Silvia Bentancur	Paola Giambiaggi Dall'Orso	100.000
PHV_X_2024_1_185013	CoUrAGE - Red colaborativa uruguaya-alemana para el desarrollo del hidrógeno verde y los combustibles sostenibles: un enfoque desde la investigación a la comunidad.	UM - Facultad de Ingeniería	Daniel Andres JURBURG MELNIK	-	100.000
PHV_X_2024_1_185042	Gran SoCHYedad - Laboratorio Abierto de Hidrógeno Verde en Uruguay	Facultad de Ciencias, UdelaR	Carlos Fernando ZINOLA SÁNCHEZ	Vitoria Olave de Freitas	100.000
PHV_X_2024_1_185046	PLANETARY: Desarrollo de estrategias de control para la producción de hidrógeno verde mediante electrolisis alcalina	UTEC Regional Norte	Sergio Pires	Cristiano Schuster	85.684
TOTAL					1.179.446