

Montevideo, 1° de noviembre de 2023.

**VISTO:** 1) Que en la sesión del día de la fecha, el Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación considera el informe elevado por el área de Investigación y Formación sobre el cierre del proceso de evaluación del Fondo Sectorial de Energía 2022. 2) Que el objetivo de este fondo es apoyar proyectos de investigación y desarrollo en el área de energía, y la formación de recursos humanos, en las temáticas que se incluyen en el documento "Líneas temáticas de estudio 2022".

**RESULTANDO:** 1) Que la convocatoria a ideas de proyecto estuvo abierta desde el 13 de diciembre de 2022 al 2 de marzo de 2023 y la segunda etapa correspondiente a la postulación de proyectos de las ideas seleccionadas permaneció abierta desde el 18 de abril al 06 de junio del 2023. 2) Que postularon 33 ideas de proyecto resultando todas elegibles, y que 22 fueron seleccionadas para pasar a la etapa de formulación de proyecto, finalmente se presentaron 21 proyectos. 3) Que las evaluaciones técnicas estuvieron a cargo de un Comité de Evaluación y Seguimiento especialmente designado para esta convocatoria.

**CONSIDERANDO:** 1) Que el Comité de Agenda del Fondo Sectorial de Energía 2022 sugiere al Directorio de ANII, aprobar 8 proyectos por un monto total de subsidio de UYU 21.384.744 (veintiún millones trescientos ochenta y cuatro mil setecientos cuarenta y cuatro pesos uruguayos) y adicionalmente, 4 becas de maestría y una de doctorado.

**ATENTO:** A lo expuesto,

**EL DIRECTORIO DE LA  
AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

**RESUELVE:** 1) Aprobar 8 proyectos sugeridos por el Comité de Agenda del Fondo Sectorial de Energía 2022 lo cual asciende a un monto total de UYU 21.384.744 (veintiún millones trescientos ochenta y cuatro mil setecientos cuarenta y cuatro pesos uruguayos) y adicionalmente, 4 becas de maestría y una de doctorado. 2) Los referidos proyectos se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese.

  
**Hugo Danner**  
Director  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

  
**Flavio Caiafa**  
Presidente  
Agencia Nacional de Investigación  
e Innovación

**ANEXO: PROYECTOS FINANCIADOS**

Código	Título	Institución Proponente	Responsable Científico	Línea temática	Beca /Tipo	Total (UYU)
FSE_1_2022_1_174831	Coprocesamiento de grasas y aceites con derivados de petróleo para combustibles más sustentables	Facultad de Química - Universidad de la República	Iván JACHMANIÁN ALPUY	Energías Renovables	Maestría	3.000.000
FSE_1_2022_1_175580	Evaluación del potencial impacto de la inercia sintética de fuente eólica en la respuesta en frecuencia del Sistema Interconectado Nacional	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Alvaro Giusto Olivera	Energías Renovables	Maestría	2.540.000
FSE_1_2022_1_175516	Biorrefinería de cascara de arroz para la producción simultánea de etanol combustible, derivados de hemicelulosas, lignosulfonatos y sílice puzolánica	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Claudia LAREO VARELA	Energías Renovables	Maestría	3.000.000
FSE_1_2022_1_175459	Predicción probabilística del recurso solar a corto plazo: una herramienta necesaria para la gestión óptima de la generación fotovoltaica	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Rodrigo Alonso Suárez	Gestión de redes	Doctorado	2.747.368
FSE_1_2022_1_175258	Almacenamiento de hidrógeno: Análisis technoeconómico, estudio de variables críticas en el diseño de tanque de almacenamiento de hidruros metálicos	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Verónica DÍAZ MORENO	Hidrógeno		3.000.000
FSE_1_2022_1_175542	Aplicación de métodos ópticos remotos para la estimación de la presencia de formaldehído en Refinería La Teja	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Erna Martha FRINS PEREIRA	Medio Ambiente	Maestría	2.017.273
FSE_1_2022_1_175138	Optimización Integrada de la Expansión de la Generación y de Redes de Trasmisión (PGT)	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Gonzalo Casaravilla	Planificación energética		2.415.919
FSE_1_2022_1_175346	Diseño de un laboratorio para la certificación de baterías de vehículos eléctricos, y sus protocolos asociados.	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	Juan Pedro CARRIQUIRY BETANCOR	Segundo uso y disposición final de baterías eléctricas		2.664.184
					<b>TOTAL</b>	<b>21.384.744</b>