

LLAMADO DESAFÍOS UTE

INFORME DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA A PERFILES 2022

a. Antecedentes

En el marco de la conmemoración del 110° aniversario de UTE, se instrumenta la convocatoria a un nuevo Fondo con ANII, destinado a atender problemáticas específicas de las diversas áreas de labor del Ente.

Este fondo se destina a financiar proyectos que planteen soluciones a los desafíos propuestos por UTE detallados en el documento “Anexo Desafíos UTE”. Los desafíos son problemas relevantes que afectan la eficiencia, el alcance o la calidad en los productos y servicios de los integrantes del Fondo, y sus soluciones deben ser proyectos innovadores o bien proyectos de investigación y desarrollo, presentados por personas, empresas, Centros Tecnológicos, Universidades y diversas instituciones generadoras de conocimientos, en forma individual o asociadas.

b. Convocatoria 2022 – Perfiles de proyecto

La convocatoria a perfiles de solución permaneció abierta desde el 14 de junio de 2022 hasta el 2 de agosto de 2022. El Comité de Agenda evaluará y priorizará las postulaciones que serán invitadas a formular el proyecto completo. Los postulantes de soluciones contarán con 60 días para presentar el proyecto definitivo.

Esta convocatoria dispone de un total de UYU 7.700.000 para la financiación de proyectos.

Se presentaron un total de 15 propuestas que se detallan en el ANEXO 1. La demanda total de estas propuestas asciende a UYU 20.593.791. A continuación se presenta el listado de propuestas presentadas por desafío:

ANEXO 1

Nro Desafío	Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Organización proponente	Costo ANII	Otros aportes	Costo total
1	FDU_S_2022_1_1 73207	Desafío UTE	Jorge Wenzel	Benten Biotech SRL	2,350,000	0	2,350,000
1	FDU_S_2022_1_1 73467	Desarrollo de inóculos autóctonos para degradación de aceite dieléctrico	Silvana Vero	Facultad de Química - UdelaR	1,000,000	0	1,000,000
2	FDU_S_2022_1_1 73162	Uso de fibras estructurales y barras de FRP para estructuras de fundación de equipamientos eléctricos	Luis Segura	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,462,500	135,000	1,597,500
3	FDU_S_2022_1_1 73383	Modelo optimizado para evaluar la producción de parques eólicos utilizando técnicas de inteligencia artificial	Priscila Silveira	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - UTEC	1,220,049	657,037	1,877,086
3	FDU_S_2022_1_1 73392	Utilizando ClusterUY para detectar el déficit de rendimiento de aerogeneradores en Uruguay	Santiago Iturriaga	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,476,900	0	1,476,900
3	FDU_S_2022_1_1 73421	Optimización de modelos para la evaluación del comportamiento de la producción de aerogeneradores.	Jesús Frola Da Silva	Empresa no constituida	1,270,000	0	1,270,000
3	FDU_S_2022_1_1 73481	MODELOS DE MACHINE LEARNING Y GEMELOS DIGITALES PARA CUANTIFICACIÓN DE IMPACTO EN PRODUCCIÓN Y VIDA ÚTIL DE PARÁMETROS OPERATIVOS DE AEROGENERADORES	Patricia Cobelli	Renovus Clean Energy Tech	636,558	0	636,558
4	FDU_S_2022_1_1 73426	Estudio de impacto de parámetros operativos sobre la producción y la integridad estructural de aerogeneradores mediante simulaciones numéricas de diferente fidelidad	Martin Draper	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,247,000	0	1,247,000
4	FDU_S_2022_1_1 73473	Estudio numérico del efecto de las condiciones de operación de los aerogeneradores sobre la potencia generada y la integridad estructural.	Ignacio Formoso	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - UTEC	933,702	0	933,702

5	FDU_S_2022_1_1 73338	Prevención y mitigación de la retención de peces en la Central Térmica de Punta del Tigre	Patricia Correa	Centro Universitario Regional Este-UdelaR	1,740,000	0	1,740,000
5	FDU_S_2022_1_1 73351	Ahuyentamiento acústico de peces por medio de frecuencias tonales específicas	Marco Torielli	Facultad de Ciencias - UdelaR	2,010,000	0	2,010,000
5	FDU_S_2022_1_1 73385	Sistema electroacústico para ahuyentar peces	Pablo Estefan	Pablo Estefan	964,000	0	964,000
5	FDU_S_2022_1_1 73524	Barrera de Burbujas	Alejandro Gutiérrez Arce	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,421,050	600,000	2,021,050
6	FDU_S_2022_1_1 73219	Operador del Sistema de Distribución, casos de éxito e identificación de hoja de ruta.	Daniel Perez	CMPM	1,382,000	0	1,382,000
6	FDU_S_2022_1_1 73308	Mecanismos para el despacho óptimo de recursos energéticos en redes de distribución	Enrique Briglia	Facultad de Ingeniería - ORT	1,480,032	0	1,480,032
				Total	20,593,791	1,392,037	21,985,828