

SUBVENCIONES AGUAS MUNICIPALIZADAS DE ALICANTE, EM.



TÍTULO PROYECTO	ACRÓNIMO	Convocatoria y bases	Importe concedido	Objetivo o finalidad	Más información
Digital solutions for enhanced operation and widespread adoption of Nature-Based Solutions in water management	IRIS	https://www.aei.gob.es/convocatorias/buscador-convocatorias/proyectos-colaboracion-publico-privada-2024	42.720,00 €	El proyecto IRIS tiene el objetivo de monitorizar y gestionar de forma adaptativa Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS, por sus siglas en inglés) mediante el uso de tecnologías como visión por computador, modelos predictivos, análisis de datos e Inteligencia Artificial (IA)	https://www.cetaqua.com/proyectos/iris/
Control y Localización Avanzada de Riesgos en Agua	CLARA	https://innoavi.es/es/proyectos-estrategicos-colaborativos-2025/	104.140,72 €	El objetivo principal del proyecto CLARA es la integración de tecnologías avanzadas de detección y tratamiento en aguas reutilizadas y en el entorno sanitario para garantizar la seguridad microbiológica protegiendo la salud pública, y la generación de un modelo predictivo basado en IA (inteligencia artificial) y ML (machine learning) para la toma de decisiones permitiendo una alerta temprana frente a catástrofes o graves afecciones sanitarias	https://www.aguasdealicante.es/proyecto-clara
Maximising biogas production with cutting-Edge technologies for greater Resource availability and Digital tools for Increased efficiencies	LIFE MERLIN	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/LIFE-2023-SAP-CLIMA-CCM	639.528,30 €	La solución LIFE MERLIN, que se desarrollará en pilotos situados en las plantas depuradoras de Monte Orgegia (Alicante) y Murcia Este (Murcia), combinará el pretratamiento de fangos provenientes de aguas residuales urbanas con un proceso de codigestión anaerobia -es decir, un proceso de digestión de dos o más materias primas- de residuos provenientes de empresas alimentarias para generar biogás. El biogás producido servirá posteriormente como fuente de energía para el funcionamiento de las propias instalaciones.	https://www.cetaqua.com/merlin/
Hydrogen-Ammonia and Renewable Energy Modelling & Integration: a Nexus for the Cement Industry	HARMONI	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-33	302.125,00 €	HARMONI propone el amoníaco reciclado como vector energético renovable dinámico para las cementeras. El proyecto desarrollará cuatro innovaciones integradas: (1) un sistema dual de craqueo de amoníaco; (2) un sistema de combustión con cero emisiones de carbono para convertir las mezclas de combustible resultantes en energía térmica; (3) un circuito circular de recuperación de amoníaco a partir de aguas residuales; y (4) un sistema de recomendación basado en inteligencia artificial con intervención humana para la optimización energética y el equilibrio de la red.	https://cordis.europa.eu/project/id/101294365