

PROYECTO AGUARICS

Gestión inteligente, eficiente y segura del agua en infraestructuras urbanas, mediante la aplicación de tecnologías digitales avanzadas.



- Participantes: 9
- Año inicio: 2025
- Año final: 2026
- Duración: 12 meses
- Marco de financiamiento: AEI 2025
- Presupuesto total: 349.930,00 €
- Presupuesto subvencionado: 175.967,00 €

Descripción

El Proyecto AGUARICS es una iniciativa de desarrollo e innovación orientada a impulsar la gestión inteligente, eficiente y segura del agua en infraestructuras urbanas, mediante la aplicación de tecnologías digitales avanzadas.

AGUARICS está promovido y liderado por Smart City Cluster, una alianza de empresas privadas e instituciones que trabajan en soluciones tecnológicas para el desarrollo de ciudades inteligentes.

La iniciativa cuenta con la colaboración de agentes especializados del sector del agua, tecnología y ciberseguridad, así como con el apoyo del Ministerio de Industria y Turismo de España, a través del programa de ayudas para las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI 2025).

Objetivos del proyecto

El objetivo del Proyecto AGUARICS es mejorar la gestión de los sistemas de agua (especialmente agua regenerada) implementando soluciones digitales que permitan:

- Control continuo de la calidad del agua regenerada.
- Optimización de la distribución mediante un gemelo digital de la red.
- Integración de sensórica inteligente y algoritmos predictivos.
- Garantizar la seguridad y la ciberseguridad de las infraestructuras.
- Validación de las soluciones en una red real y asegurar su replicabilidad y escalabilidad

Partners

- **Catalan Water Partnership (CWP)**
- **Smart City Cluster**
- **Universitat de Girona**
- **Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)**
- **ULBIOS TECHSENS, S.L.**
- **ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting S.L.**
- **BGEO OPEN GIS**
- **SENSOTEC Instruments**
- **Hispasec**

Financiación

AGUARICS es un proyecto financiado por el Ministerio de Industria y Turismo, dentro del programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) para contribuir a la mejora de la competitividad de la industria española. Número de expediente: AEI-010500-2025-107

