

# JORNADA SOBRE DIGITALIZACIÓN EN EL SECTOR DEL AGUA: ADQUISICIÓN, EXPLOTACIÓN DE DATOS Y TOMA DE DECISIONES.

EVENTO *ON-LINE* REALIZADO EN EL MARCO DE LA INICIATIVA AQUASOST

'Área para refuerzo de las capacidades de I+D+I en materia de gobernanza y de eficiencia hidráulica y energética de las tecnologías de transporte tratamiento de agua', iniciativa de equipamiento e infraestructura de I+D públicas cofinanciada al 85% por FEDER en el marco de una subvención otorgada por a la Consejería de Economía, Conocimiento y Empleo del Gobierno de Canarias a través de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

**Fecha:** 26 de octubre

**Horario:** 10:00 horas (hora de Canarias, UTC+1)

**Plataforma zoom** (se requiere inscripción)

El Instituto Tecnológico de Canarias ha puesto en marcha la iniciativa AQUASOST que tiene por objetivo incrementar y mejorar la infraestructura tecnológica y equipamiento de I+D del ITC vinculados al sector del Agua y su gobernanza.

Fruto de ese trabajo se detecta la necesidad de profundizar en los retos y oportunidades que suponen la digitalización, el internet de las cosas y las tecnologías de explotación del dato (*machine learning*, IA, *bigdata*) para el sector del agua de Canarias y conocer casos de éxito obtenidos en la implantación de estas tecnologías.

## Agenda:

---

**10:00** Apertura y presentación de la jornada

---

La digitalización del ciclo del agua en los planes estatales

**10:15** *Francisco Javier Sánchez Martínez, Subdirector General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos en el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico*

---

Digitalización y sostenibilidad en el sector del agua de Canarias – Fondos Next Generation EU

**10:35** *Soraya Manjón Vega, Directora de la Unidad de Proyectos del Ciclo del Agua del Gobierno de Canarias (Programa de Asistencia, Seguimiento y Control) de los Fondos Next Generation EU*

---

---

## **BLOQUE 1: ANÁLISIS DE DATOS, BIGDATA Y MODELO DIGITAL**

---

- 10:50** Herramientas y servicios tecnológicos para la gestión más eficiente de los recursos hídricos insulares de Gran Canaria – AQUAGRAN  
*Carmelo Javier Santana Delgado, Gerente del Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria*
- 
- 11:10** El software y la gestión inteligente del ciclo industrial del agua  
*María Gil Cabrera, Country Manager España en Idrica*
- 
- 11:25** Detección de pérdidas en redes hidráulicas mediante gemelo digital  
*Adrià Salvans Torras, responsable de IT en Aigües de Vic*
- 
- 11:40** Inteligencia artificial ante el riesgo de inundaciones  
*José Ramón Villar Flecha (Universidad de Oviedo), responsable de desarrollo del modelo CBR en el proyecto Inundatio*
- 
- 11:55** Seguridad y explotación de los datos (pérdidas y ciberseguridad)  
*Fernando Lombos Fernández, Director de Ciberseguridad del Dato en Cibernos*
- 
- 12:10** Ruegos y preguntas
- 

## **BLOQUE 2: SENSORIZACIÓN, IoT y ADQUISICIÓN DE DATOS**

---

- 12:20** Sensorización y adquisición de datos para la gestión sostenible de los recursos hídricos en la industria  
*Federico Cuyás Redondo, Dinapsis*
- 
- 12:35** Monitorización en la agricultura  
*Soraya García, Brioagro*
- 
- 12:50** Telemetría e IoT en la industria del agua  
*Francisco Javier Ortega, SubSea Mechatronics*
- 
- 13:05** Mediciones inteligentes en el sector del agua (*smart metering*)  
*Patricia Cortés Celada, Ingeniera en Kamstrup Spain*
- 
- 13:20** Preguntas, debate y cierre de la jornada
-