ainia
learning



Gestión del ciclo del agua: VII Seminario Técnico

Fecha de inicio: **21 mayo 2026**
Fecha de fin: **21 mayo 2026**
Duración: **9 horas**
Horarios: **08:30 - 18:00**
Ubicación:
Modalidad: **Presencial**

Precio: **300€**

Descuentos:

Asociados Ainia	Estudiantes o desempleados	Inscripción múltiple
-30% (210,00€)	-20% (240,00€)	-10% (-30,00€/INS)

Introducción

La jornada presencial **«Gestión del ciclo del agua: VII Seminario Técnico»** tendrá lugar en las instalaciones de AINIA (Paterna, Valencia). **Cómo llegar**

Descuento *early bird* hasta el 30 de abril de 2026. Código: early33

Si eres miembro de AINIA Network, solicita tu código descuento early bird:

contacta con nosotros

Fin de inscripciones el 20 de mayo a las 10:00 CET. Aforo limitado.

Programa

8:30 – 9:00 Recepción de asistentes

9:00 – 9:15 Bienvenida al Seminario. Begoña Ruiz, directora de Tecnología de AINIA

9:15 – 10:50 Panel I: futuro del agua

Panel enfocado a la nueva legislación vigente y aspectos de canon de saneamiento, entre otros.

Patrocina: Grupotec. Sebastián Bañuls, gestión de Clientes Agua & Bioenergía

- **9:20 – 9:40 «Nueva norma UNE 149401:2024 sobre ordenanzas de vertido de aguas residuales y modificaciones legislativas del Canon de Saneamiento de la Comunidad Valenciana«.** Francisco Escribano, jefe del Departamento de

Vertidos Industriales en EPSAR

En octubre de 2024 se aprobó la nueva Norma UNE 149401:20024, publicada en octubre de 2024 por UNE (Asociación Española de Normalización), donde se establecen las directrices técnicas para la elaboración de ordenanzas o reglamentos de vertidos a las redes de saneamiento municipales. Su objetivo es estandarizar el control de aguas residuales y pluviales para proteger las infraestructuras, el medio ambiente y garantizar la seguridad. Esta nueva norma establece nuevos mecanismos para el control sistemático de las aguas residuales de origen industrial.

Por otra parte, en enero de 2026 ha entrado en vigor las ultimas modificaciones legislativas en relación con la aplicación del canon de saneamiento en la Comunidad Valenciana. Se presentarán las modificaciones aprobadas y cómo afecta a la presentación de las declaraciones de producción de aguas residuales por usos industriales del agua.

- **9:40 – 10:00 «**Más allá de lo técnico: las personas». Jesús Mateos, presidente de Red Young Water Professional

El sector del agua se enfrenta a una transformación impulsada por el cambio climático, nuevas normativas cada vez más disruptivas y un rápido salto tecnológico. En este contexto, más allá de las soluciones técnicas, el verdadero reto será atraer y desarrollar el talento que deberá liderar el futuro del agua en España.

- **10:00 – 10:20 Caso de éxito: «El futuro del agua industrial: de residuo a recurso».** Francisco J. Alfonso García, Director de Agua & Bioenergía de Grupotec
- **10:20 – 10:50 Mesa redonda Panel I.** Modera: Dr. Patricia Ruiz, técnica de la Línea de Tratamiento y Reutilización de Aguas de AINIA

10:50 – 11:20 Café *networking*

11:20 – 12:55 Panel II: IA y digitalización

Patrocina: Veolia. José Javier Celdrán, director de Desarrollo de Negocio

Enfocado a diversos aspectos tecnológicos que ayudan a la mejora de la gestión del agua en la industria: digitalización, herramientas disponibles, eficiencia energética, etc.

- **11:25 – 11:45** Ponencia. Roberto Fernández, Direct Sales, Transport en Xylem Water Solutions

Aplicación de soluciones digitales avanzadas en estaciones de bombeo de aguas residuales integrando tecnologías como Concertor, Nexicon y Xylem Vue Secure Connect. Se abordarán los problemas y retos del bombeo de agua residual y cómo hacerlos frente desde las distintas capas del sistema (Equipos, sistemas de control y sistemas remotos de supervisión) teniendo siempre en cuenta aspectos como la eficiencia operativa, mantenimiento y ciberseguridad.

- **11:45 – 12:05 Ponencia**. Lorenzo Cervera, técnico de la Línea Sensores y Robótica de AINIA
- **12:05 – 12:25 Caso de éxito**. José Manuel Marín, director de Tratamiento de Agua y Economia Circular de Veolia en España
- **12:25 – 12:55 Mesa Redonda Panel II.** Modera: Marta Bofí, técnica de la Línea de Tratamiento y Reutilización de Aguas de AINIA

12:55 – 14:30 Panel III: circularidad del agua

En este panel explicaremos aspectos de la reducción del agua, y veremos casos de éxito sobre circularidad de corrientes internas en procesos industriales.

Patrocina: SITRA. Daniel Trigo, Responsable de Desarrollo de Negocio

- **13:00 – 13:20 «¿Está la sociedad preparada para la reutilización del agua? La legitimidad social como reto de la economía circular».** Samara López, Universidad de Valladolid, Institute of Sustainable Processes

La reutilización del agua se ha consolidado como una de las principales estrategias para avanzar hacia modelos circulares y resilientes de gestión hídrica. Sin embargo, su viabilidad no depende únicamente de factores tecnológicos o regulatorios, sino también de la aceptación social y la confianza institucional. La ponencia abordará los factores sociales, perceptivos e institucionales que condicionan la aceptación de la reutilización del agua, con especial atención al ámbito doméstico. Asimismo, se presentarán resultados preliminares sobre percepción y barreras en el sector agrícola, explorando qué resistencias son compartidas y cuáles responden a dinámicas institucionales específicas.

- **13:20 – 13:40 «Marco jurídico de la reutilización del agua».** Laura Herráez, abogada de Línea Legislación Alimentaria de AINIA
- **13:40 – 14:00 Caso de éxito: «Impacto de la tecnología y de la herramienta propia de SITRA (WIM)» .** Iker Alvarado: Responsable de Transformación Digital en SITRA
- **14:00 – 14:30 Mesa Redonda Panel III.** Modera: Miguel Ortega, técnico de Procesos Físico-químicos de AINIA

14:30 – 15:30 Lunch *networking*

15:30 – 16:50 Panel IV: recuperación de recursos del agua

Panel enfocado en la recuperación de compuestos de valor del agua y posteriores aplicaciones.

Patrocina: GEODESIC. Alejandro Sturniolo, Think Tank Water Positive

- **15:35 – 15:55 «Agua, recursos y sostenibilidad: oportunidades de financiación para proyectos innovadores en el ciclo del agua».** Lucía Argiz, R&D and Sustainability Manager, MEDRAR

La ponencia abordará las oportunidades de financiación nacionales e internacionales disponibles para impulsar proyectos de I+D+i orientados a la innovación sostenible en el ciclo del agua. Asimismo, se destacará el valor de la colaboración entre empresas y organismos de investigación, así como la capacidad habilitadora de entidades especializadas como MEDRAR para transformar ideas innovadoras en proyectos financiables.

- **15:55 – 16:15 «Agricultura vertical como vía de uso eficiente del agua».** Samuel Lopez, Responsable de I+D de la empresa NEBODA FARMS – Starbec

La agricultura vertical se fundamenta en la hidroponía y sus sistemas de riego por recirculación, que permiten un ahorro de más de un 90 % de agua y fertilizantes. *Néboda va un paso más allá, al embarcarse en un proyecto con AINIA cuyo objetivo es dar valor a la solución de riego que es desechada. Esta solución se convierte en medio de cultivo para Lemna, cuya biomasa ha sido recientemente aprobada como novel food.*

- **16:15 – 16:45 Caso de éxito: «Claves para la reducción del**

consumo de agua en la industria». Luis Botija, CEO de GEODESIC

- **16:45 – 17:15 Mesa redonda Panel IV.** Modera Dr. Jesús Godifredo, técnico de la Línea de Tratamiento y Reutilización de Aguas de AINIA

17:15 – 18:00 Visita a las instalaciones de AINIA

Patrocinadores

ORO

SILVER

ainia
learning

