

JORNADA PRESENCIAL

18 de junio
De 10 h a 14 h

 Fundación CETMAR, Vigo



GT5

Organizan:



Participan:



BlueWWater: Retos y avances tecnológicos frente a la nueva Directiva de Aguas Residuales Urbanas

 18 de junio de 2025

 De 10:00 h a 14:00 h.

 Gratuito

Junio

Introducción:

En el marco del proyecto europeo BlueWWater, y con la colaboración de las plataformas tecnológicas PROTECMA y SENTIATECH, se organiza una jornada presencial dedicada a explorar los principales retos y avances tecnológicos en el ámbito de la gestión del agua y el tratamiento de contaminantes emergentes. La cita tendrá lugar el 18 de junio en la Fundación CETMAR (Vigo), y reunirá a expertos para abordar los desafíos que plantea la nueva Directiva de Aguas Residuales Urbanas (DARU) y su aplicación práctica.

Durante la jornada, se debatirá sobre los retos tecnológicos en la detección de contaminantes emergentes — como fármacos, cosméticos o microplásticos— y se presentarán las nuevas líneas de tratamiento en plantas de depuración orientadas a minimizar su impacto en el medio natural, especialmente en aguas de transición y zonas costeras.

El evento busca conocer y aplicar soluciones innovadoras y colaborativas que contribuyan a una gestión más eficiente y sostenible del agua. Además de las sesiones informativas, se fomentará el networking y la búsqueda de socios para futuras propuestas.

Objetivos:

- Descubrir los últimos avances y regulación en **depuración de aguas residuales y control de riesgos emergentes** en el ciclo del agua.
- Debatir los principales retos asociados a la **detección, eliminación y toxicidad** de estas sustancias preocupantes, proporcionando una visión clara sobre su **impacto ambiental** y en la **salud humana**.
- Presentar **iniciativas colaborativas** donde la innovación entre agentes del tejido público-privado puede impulsar el desarrollo de soluciones tangibles de I+D.
- Facilitar el conocimiento y la **participación de los actores clave del sector**, fomentando la colaboración entre empresas, organismos de investigación y administración pública en pos de un futuro más seguro y sostenible.

Dirigido a:

- Prevención de riesgos
- Ciclo del agua
- Industria química
- Industria agroalimentaria
- Depuración de aguas
- Centros de investigación
- Empresas tecnológicas
- Certificadoras y consultoras
- Laboratorios clínicos y medioambientales
- Salud
- Industria farmacéutica
- Higienización y desinfección

Inscripciones en:
www.sentiotech.com

Ubicación:
Fundación CETMAR
C/ Rúa De Eduardo Cabello 21, 36208, Vigo (Pontevedra)

Más información:
Tel: +34 961 820 000
info@sentiotech.com

PROGRAMA

18.06.25

- 10.00 h-10.10 h** **Apertura de la jornada**
Rosa Chapela – Directora General de la Fundación CETMAR
- 10.10 h-10.25 h** **Presentación del proyecto BlueWWater**
Olga Carretero – Técnica de Proyectos en la Fundación CETMAR
- 10.25 h-10.35 h** **Plataforma Tecnológica PROTECMA y sus implicaciones en BlueWWater**
Anxo Mena – Coordinador de la Plataforma PROTECMA y Técnico de Proyectos en la Fundación CETMAR
- 10.35 h-10.50 h** **Plataformas tecnológicas como herramienta fundamental para el impulso de la innovación y la colaboración público-privada en el ámbito de la detección y la prevención**
Pablo Ibáñez – Responsable de la Plataforma SENTIATECH
- 10.50 h-11.05 h** **Presentación de la Red NOR-WATER**
Olga Carretero – Técnica de Proyectos en la Fundación CETMAR
- 11.05 h-11.25 h** **Determinación y monitorización de CECs en aguas residuales urbanas**
Rosario Rodil – Profesora Titular e Investigadora en la Universidad de Santiago de Compostela (USC)
- 11.25 h-11.45 h** **Coffe break y networking**
- 11.45 h-12.05 h** **CyVa Test, unha ferramenta molecular para detectar disruptores endocrinos en augas contaminadas baseada en xenes marcadores do peixe mariño modelo *Cyprinodon variegatus***
Ricardo Beiras – Catedrático e Investigador en ECOTOX en la Universidad de Vigo
- 12.05 h-12.25 h** **Efectos ecotoxicológicos de los microplásticos y otros contaminantes emergentes en organismos acuáticos**
Javier Alcodori – Técnico de Proyectos en el Centro Tecnológico ITENE
- 12.25 h-12.45 h** **Nuevas tecnologías de detección: ¿Y si medir microplásticos en una EDAR fuera tan fácil como medir una DQO?**
Amparo Fernández – Business Development Manager en Captoplastic
- 12.45 h-13.05 h** **Tecnologías Electroquímicas Microbianas para el futuro sostenible del sector del agua: del laboratorio a la implementación a escala real**
Juan Manuel Ortiz – Investigador en el Instituto IMDEA Agua y la Universidad de Alcalá
- 13.05 h-13.25 h** **Adaptación hacia la nueva normativa de aguas residuales: algunos ejemplos demostrativos de eliminación de microplásticos y microcontaminantes**
Hugo Quintana – Project Manager en el Centro Tecnológico CETAQUA
- 13.25 h-14.00 h** **Turno de preguntas y debate con los participantes**
Intervenciones de los socios de BlueWWater y los miembros de la red para identificar retos y oportunidades de colaboración

Organiza:



Con el apoyo de:



Esta sesión se enmarca en las actividades de difusión abierta de SENTIATECH que reciben el apoyo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Inscripciones en:
www.sentiotech.com

Ubicación:
Fundación CETMAR
C/ Rúa De Eduardo Cabello 21, 36208, Vigo (Pontevedra)

Más información:
Tel: +34 961 820 000
info@sentiotech.com