

WEBINAR

6 de mayo
De 10:00h a 12:20h

GT5

Organiza:




Participan:



Microplásticos y riesgos emergentes en el ciclo del agua: Nuevas tecnologías y estrategias para un futuro sostenible

 6 de mayo de 2025

 De 10:00 h a 12:20 h.

 Gratuito

Mayo

Introducción:

La monitorización de riesgos emergentes es un reto clave para la protección de la salud y el medio ambiente en un mundo donde los materiales avanzados y los microplásticos están cada vez más presentes en nuestro entorno. Comprender sus efectos, mitigar sus impactos y desarrollar estrategias de control es fundamental para avanzar hacia un futuro más seguro y sostenible en el ciclo del agua.

Este webinar abordará los últimos avances en la caracterización, toxicología, epidemiología y bioseguridad de estos contaminantes emergentes, así como las soluciones innovadoras en biorremediación y monitoreo ambiental. Contaremos con la participación de expertos del sector que compartirán su conocimiento y experiencia en la evaluación y gestión de estos riesgos.

Organizado por la Plataforma SENTIATECH, este evento proporcionará un espacio de aprendizaje para profesionales de la industria, la investigación y la regulación, fomentando el intercambio de ideas y la colaboración en el desarrollo de nuevas estrategias para la detección y mitigación de riesgos emergentes.

Objetivos:

- Presentar los últimos avances en la monitorización y evaluación de **microplásticos y materiales avanzados** en el ciclo del agua.
- Explicar los principales retos asociados a la **detección, caracterización y toxicidad** de estos contaminantes emergentes, proporcionando una visión clara sobre su **impacto ambiental** y en la **salud**.
- Analizar estrategias innovadoras en **bioseguridad, biorremediación y tecnologías de monitorización** para la mitigación de riesgos emergentes en el agua.
- Facilitar el conocimiento y la **participación de los actores clave del sector**, fomentando la colaboración entre empresas, centros de investigación y organismos reguladores en el desarrollo de soluciones sostenibles.

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

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

PROGRAMA

06.05.25

- 10.00 h-10.10 h **Presentación de la Plataforma Tecnológica SENTIATECH**
Pablo Ibáñez – Responsable de la Plataforma SENTIATECH
- 10.10 h-10.30 h **Regulación y normativa en la monitorización de microplásticos: Retos y perspectivas para el sector del agua**
Rafael Marín – Jefe del servicio de Control de Calidad en Empresa Municipal de Aguas de Córdoba, S.A. (EMACSA). Director de la Cátedra EMACSA
- 10.30 h-10.50 h **Microplásticos como vectores de contaminantes: Evaluación de BPA, PFAS y cloruro de vinilo en aguas de consumo y continentales**
Raquel Sorribas – Ejecutiva comercial especialista en Ciclo del Agua, Energía, Industria y Servicios en AGQ Labs
- 11.10 h-11.30 h **Impacto en la salud y el medio ambiente: Evaluación de la toxicidad de microplásticos y nanomateriales**
 - Itziar Polanco – Investigadora en el Centro Tecnológico GAIKER
 - Mikel Isasi – Investigador en el Centro Tecnológico GAIKER
- 11.30 h-11.50 h **Estrategias de mitigación y tecnologías para la eliminación de microplásticos**
Amparo Fernández – Business Development Manager en Captoplastic
- 11.50 h-12.10 h **Soluciones basadas en la naturaleza para la atenuación de contaminantes de preocupación emergente**
Virtudes Martínez – Investigadora en el grupo de Calidad de Agua y Suelo en el Medio Ambiente en el IMDEA Agua
- 12.10 h-12.20 h **Turno de preguntas y cierre**

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

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

Mayo