Salvemos nuestros mares: Comprender los nuevos contaminantes para tomar medidas



~Actividad abierta y gratuita
~18:00 hr
~Palacio Miramar, San Sebastián u online

Conferencia a cargo de Mathilde Monperrus investigadora en el Instituto de Ciencias Analíticas y Fisicoquímica para el Medio Ambiente y los Materiales. (IPREM, CNRS)

"Contaminantes marinos emergentes: comprender lo desconocido para mejorar la regulación".

19.Nov 2026

Cód. W12-26

Mod.:
Online en directo Presencial

Edición
2026

Tipo de actividad
Actividad abierta

Fecha
19.Nov 2026

Ubicación
Palacio Miramar

Idiomas
Inglés Español

Comité Organizador

Descripción

Nuestros mares están cada vez más expuestos a una amplia variedad de contaminantes, entre los que se incluyen productos farmacéuticos, pesticidas, productos de higiene personal y compuestos producidos de forma natural por organismos marinos. Aunque algunos contaminantes están bien estudiados y regulados, aún se sabe muy poco sobre muchos contaminantes emergentes. A menudo, su origen, su presencia, su comportamiento en el medio ambiente y sus posibles efectos sobre los ecosistemas marinos y la salud humana no están suficientemente documentados. Estas lagunas de conocimiento dificultan la evaluación de los riesgos, la identificación de las sustancias prioritarias y el establecimiento de medidas reguladoras adecuadas.

Mi investigación tiene como objetivo comprender mejor estos contaminantes mediante la combinación de la vigilancia medioambiental, el análisis químico avanzado y los experimentos de laboratorio. Estos métodos ayudan a identificar los contaminantes, rastrear sus fuentes e investigar cómo se comportan y se transforman en los entornos acuáticos. Comprender procesos como la degradación microbiana y la transformación fotoquímica es fundamental para determinar si los contaminantes se eliminan de forma eficaz o se transforman en subproductos potencialmente nocivos. El cambio climático y la evolución de las condiciones medioambientales pueden influir aún más en su persistencia, distribución y repercusiones.

Los contaminantes emergentes no son necesariamente todos sintéticos. Algunas se producen mediante procesos biológicos y también pueden afectar a la calidad del medio ambiente y a la salud humana. Las microalgas marinas nocivas, por ejemplo, pueden liberar compuestos orgánicos volátiles y compuestos de azufre al agua y al aire. El estudio de estas sustancias pone de manifiesto la importancia de identificar y caracterizar los contaminantes que aún no se controlan de forma sistemática ni se conocen en su totalidad.

El reto no es solo científico, sino también normativo. Sin datos fiables sobre la presencia, el comportamiento y los efectos de estas sustancias, resulta difícil definir normas de calidad medioambiental, establecer prioridades en materia de seguimiento y aplicar políticas eficaces. La investigación puede ayudar a salvar esta brecha aportando las pruebas necesarias para anticipar los riesgos, en lugar de limitarse a reaccionar una vez que los efectos sobre el medio ambiente o la salud se hayan hecho evidentes.

Al identificar las fuentes, el comportamiento y los posibles efectos de los contaminantes marinos emergentes, podemos convertir la incertidumbre científica en conocimiento aplicable, respaldar una normativa basada en datos contrastados y contribuir a la protección a largo plazo de nuestros mares y de la salud humana.

Objetivos

.

Programa

19-11-2026

18:00 - 19:15 “Saving Our Seas: Understanding New Pollutants to Take Action“

Idioma: inglés

Emerging marine pollutants: understanding the unknown to improve regulation

Mathilde Monperrus | IPREM, CNRS–University of Pau and Pays de l’Adour - Researcher at the Institute of Analytical Sciences and Physicochemistry for Environment and Materials

---

Maitena Salinas Beiztegi kazetariak hizlariarekin elkarrizketa izango du hitzaldia amaitutakoan | La periodista Maitena Salinas Beiztegi mantendrá un diálogo con la ponente una vez finalizada la conferencia.

Profesorado



Mathilde Monperrus

Investigadora en el Instituto de Ciencias Analíticas y Fisicoquímica para el Medio Ambiente y los Materiales (IPREM, CNRS – Universidad de Pau y Pays de l'Adour, Francia).

Mathilde Monperrus lleva 20 años investigando los contaminantes acuáticos en el Instituto IPREM. Con sede en Anglet, en el País Vasco francés, su equipo investiga los contaminantes emergentes —entre ellos, los contaminantes orgánicos e inorgánicos—, sus fuentes, su comportamiento en el medio ambiente, sus procesos de transformación y sus repercusiones en los ecosistemas y en la salud humana. Su investigación combina análisis químicos avanzados, espectrometría de masas y experimentos de laboratorio para detectar contaminantes e investigar su transformación y atenuación en los medios acuáticos. Además de su labor investigadora, es responsable de los programas de máster relacionados con el medio ambiente y la salud en la UPPA, entre ellos el Máster en Ciencias del Agua, y ejerce de coordinadora local del programa Erasmus Mundus ECT+ One Health.

Precios matrícula

INSCRIPCIÓN- PRESENCIAL	HASTA 19-11-2026
General	0 EUR

INSCRIPCIÓN ONLINE EN DIRECTO	HASTA 19-11-2026
General	0 EUR

Lugar

Palacio Miramar

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa