Kutsatzaileak non-nahi: Goierritik hasta en el hielo de Groenlandia!!

Los contaminantes están en sangre en jóvenes del Goierri y en la superficie de hielos árticos.

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

08.Oct 2026

Cód. W10-26

Mod.:
Online en directo Presencial

Edición
2026

Tipo de actividad
Actividad abierta

Fecha
08.Oct 2026

Ubicación
Palacio Miramar

Idiomas
Euskera Español

Comité Organizador

Descripción

En nuestro día a día vivimos expuestos a sustancias químicas inherentes a nuestra forma de alimentación, consumo, o forma de vida como pueden ser los edulcorantes, los plastificantes, los fármacos o productos de higiene personal, además de contaminantes clásicos como los metales pesados, los hidrocarburos o los pesticidas. Este mismo escenario se extiende a todos los ecosistemas y afecta todos los seres vivos.

A menudo, muchos de estos compuestos se consideran seguros para nuestra salud, aunque no tanto para la de los ecosistemas. En la mayoría de los casos lo cierto es que no existe una evidencia clara de sus efectos a largo plazo. Además, muchos de los compuestos encontrados resultan de la transformación de los compuestos originales usados o vertidos, lo cual incrementa la incertidumbre acerca de sus potenciales efectos. Por ello, actualmente está cambiando el paradigma de la “exposición química” en el que cada persona (u organismo) se encuentra a lo largo de su vida.

La exposición a numerosos compuestos a lo largo de la vida es un proceso dinámico y complejo que puede acentuar la vulnerabilidad a ciertas enfermedades y al equilibrio de muchos ecosistemas. Además, el alto perfil de uso de muchos de ellos, como la cafeína, la nicotina o los productos perfluorados, hace que estas sustancias liberadas en zonas urbanas tengan una amplia distribución regional pero también global.

Estudios del grupo de investigación IBeA (Ikerkuntza eta Berrikuntza Analitikoa) de la EHU evidencian la presencia de estos contaminantes de preocupación emergente a nivel tanto local como global. En Euskadi, se han desarrollado proyectos evaluando la calidad de aguas potables y depuradas, así como en varias cuencas fluviales y en nuestras costas, que han permitido la identificación y cuantificación de muchos de estos contaminantes. Asimismo, proyectos con cohortes de poblaciones vascas, como es el caso de niños y niñas del Goierri, están en la actualidad confirmando la presencia de compuestos perfluorados en muestras humanas e intentando identificar sus potenciales impactos en la salud. En el plano global, colaboraciones internacionales del grupo han incluido estudios en zonas tan remotas como el río Amazonas, la Antártida y Groenlandia. En ellos se ha evidenciado que estas áreas supuestamente prístinas, no están exentas de la presencia de estos contaminantes, por lo que una evaluación de los riesgos que puedan suponer para la población, así como para el medio ambiente, es fundamental.

En esta ponencia se mostrarán algunos de estos estudios y se intentará informar y concienciar a un público general del impacto de las sustancias químicas que usamos en el día a día, con la motivación de generar una sociedad vasca y un planeta más saludables.

Objetivos

.

Programa

08-10-2026

18:00 - 18:45 “Kutsatzaileak nonnahi: Goierritik hasta en el hielo de Groenlandia!!“

Néstor Etxebarria Loizate | EHU - Katedraduna EHUn, kimikari analitikoa / Catedrático EHU, Químico AnalíticoIdioma: euskeraTraducción simultánea: español
Belen Gonzalez Gaya | EHU - Ikertzailea Ikerbasque fundazioan, ingurumen-aditua eta Itsas Zientzietan doktorea / Investigadora Ikerbasque, Ambientologa y Dra. en Ciencias del MarIdioma: español

---

Manu Soto Plentziako Itsas Estazioko zuzendariak hizlariekin hitz egingo du hitzaldia amaitu ondoren / Manu Soto, director de la Estación Marina de Plentzia, mantendrá un diálogo con los ponentes una vez finalizada la conferencia

---

Profesorado

Néstor Etxebarria Loizate

Catedrático EHU, Químico Analítico

Nestor Etxebarria Loizate, doctor en Ciencias Químicas (1993) y profesor del Departamento de Química Analítica de la EHU, y miembro relevante del Grupo de Investigación IBeA . Las actividades de investigación comenzaron durante el doctorado y se centraron en estudios de equilibrios en solución. Tras estancias iniciales en el extranjero, en el KTH (Estocolmo, 1990) y como becario posdoctoral Marie Curie en el JRC-IRMM (Geel, Bélgica, 1994-1996), ha consolidado su carrera en la EHU con diferentes cargos de dirección de grupo y departamento. Actualmente es vicedirector de la Estación Marina de Plentzia. En los últimos años, hemos liderado un grupo de investigación dedicado al desarrollo de métodos analíticos no específicos y a su aplicación en cuestiones medioambientales y ecotoxicológicas. En este sentido, hemos coordinado y participado en varios proyectos de investigación aplicando estos métodos en el ámbito de la metabolómica y la exposómica a nivel nacional e internacional.

Belen Gonzalez Gaya

Investigadora Ikerbasque, Ambientóloga y Dra. en Ciencias del Mar

---

Belén González-Gaya es licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid. Tras un máster de Ecología Acuática y Calidad del Agua en la prestigiosa Universidad de Wageningen, en Países Bajos, se doctoró en Ciencias del Mar en el centro del CSIC IDAEA en Barcelona. Durante la tesis colaboró en el proyecto Malaspina 2010, gracias al cual circunnavegó Atlántico, Indicó y Pacifico en busca de contaminantes orgánicos. Y así es como lleva ya 15 años (los últimos 6 en Euskadi, tras estancias en Argentina, Italia, Canadá o Portugal) investigando la presencia de contaminantes regulados, pero también de sustancias emergentes en zonas remotas (como Antártida o Groenlandia) en el medio marino e intentando estudiar su impacto en los ecosistemas y en nuestra salud.

Precios matrícula

PRESENCIAL	HASTA 08-10-2026
Matrícula gratuita	0 EUR

ONLINE EN DIRECTO	HASTA 08-10-2026
Matrícula gratuita	0 EUR

Lugar

Palacio Miramar

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa