



Javier Gómez Noya
Pentacamión do Mundo de Triatlón
Tricamión de Europa
9 veces Número Un Mundial

Pastor

Grupo Banco Popular

La información aquí contenida no es para su difusión, publicación, ni distribución directa o indirecta en los Estados Unidos de América, Canadá, Australia, Japón o cualquier otra jurisdicción en la que dicha distribución, publicación o difusión sea ilícita. Esta comunicación es un anuncio a los efectos del artículo 15 de la Directiva 2003/71/CE de Folletos y del artículo 28 del Real Decreto 1310/2005. Los inversores no deberían adquirir (o suscribir) ninguna de las acciones mencionadas en este anuncio excepto sobre la base del Documento de Registro de la Sociedad y de la Nota de Valores y el Resumen (conjuntamente, el Folleto) aprobados y registrados por la CNMV. El Folleto está disponible en la página web de la CNMV y en la página web corporativa de la Sociedad. Consulte con detalle la información sobre riesgos que contiene.

Utilizamos "cookies" propias y de terceros para elaborar información estadística y mostrarle contenidos, servicios y publicidad personalizada a través del análisis de su navegación. Si continua navegando acepta su uso. [Más información y cambio de configuración.](#) ✓

Hemeroteca | Suscríbete | Clasificados | Lunes, 18 enero 2016 | Cartelera | TV | Tráfico | Identifícate o Regístrate

FARO DE VIGO

Vigo
13 / 9º

Local Galicia | **Actualidad** | Deportes Economía Opinión Cultura Ocio Vida y Estilo Comunidad Multimedia | Suscriptor

Nacional Internacional **Sociedad** Sucesos Titulares Tecnología Gente Cine TV

ÚLTIMA HORA | **Nolito, a la Eurocopa / De Juanfran, Saúl, Koke, Isco, Lucas y Ramos saldrán dos descartes**

farodevigo.es » **Sociedad**

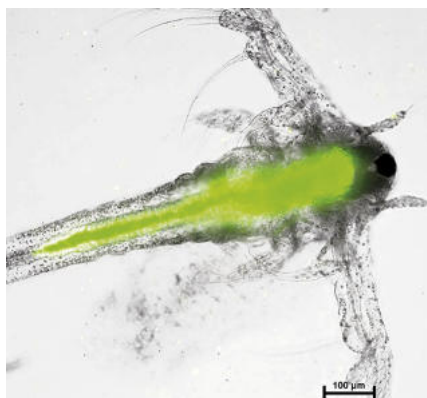
0 | 129

El IEO y la Universidad de Vigo estudian el efecto de los 'microplásticos' en la ría

Ensayos realizados por esas instituciones observan la detención del desarrollo embrionario y efectos neurotóxicos en mejillones y larvas de rodaballo con químicos aditivos del plástico

Elena Ocampo | Vigo | 18.01.2016 | 03:18

Las microfibras, procedentes de materiales tan diversos como tejidos polares (de jerséis o ropa de montaña) y desprendidas tras un lavado a máquina, han venido a sumarse a la contaminación de plásticos que acumulan los mares y océanos del planeta y que puede acabar en el aparato digestivo de los organismos vivos, pudiendo incluso alterar sus ciclos biológicos. Aunque el plástico es un material inerte, sin toxicidad, la ciencia ya ha demostrado que los aditivos que se añaden a estos materiales pueden causar alteraciones en el sistema endocrino de los peces, porque descontrolan sus hormonas sexuales, lo que puede alterar la fertilidad de los organismos e incluso provocar cambios de sexo. Y ahora esta nueva "micro" basura, que parece haber pasado desapercibida durante décadas, empieza a hacerse evidente para la comunidad científica.



Larva de un crustáceo tras ingerir 1-5 micras de micropartículas de plástico fluorescente. // Fotografía A. Batel (Univ. Heidelberg)

Fotos de la noticia

El investigador experto en contaminación marina y jefe de Programa del Instituto Español de Oceanografía (IEO) en Vigo, Juan Bellas, explica que los microplásticos representan "un peligro adicional que estamos estudiando". Aunque la concentración de estas microfibras de plástico aún es baja en zonas oceánicas, según Bellas, en lugares como las rías la presencia podría ser mayor. "En estudios recientes realizados por nuestro grupo, hemos hallado microplásticos en un 13% de los peces estudiados de zonas oceánicas, pero su presencia podría ser mayor en estuarios y rías, como las gallegas", explica el investigador del IEO.

En estudios previos realizados en laboratorio por el IEO y la Universidad de Vigo, utilizando mejillones y larvas de rodaballo, se han observado efectos neurotóxicos y teratogénicos -detención del desarrollo embrionario- de compuestos polibromados (Pbb, compuestos químicos del bromo), utilizados como aditivos en plásticos, explica Juan Bellas.

En ese sentido, en la actualidad los microplásticos son objeto de estudio en tres proyectos en los que participa el IEO. El propio Instituto lidera un proyecto financiado por el Plan Nacional de I+D+i en consorcio con la Universidad de Vigo y la de A Coruña. El objetivo de este proyecto es el de caracterizar la distribución de contaminantes y de microplásticos en sedimentos costeros de la ría de Vigo y del mar Menor, y en sedimentos de la plataforma de las costas atlántica y mediterránea.

Pero también recientemente y muestra de la preocupación y actualidad del tema, los microplásticos han sido el objeto de una convocatoria europea de investigación y en la que uno de los proyectos en los que participa el IEO, "EPHEMARE", lidera la Universidad de Vigo, coordinado por el profesor Ricardo Beiras. Y el otro proyecto es el proyecto BASEMAN, liderado por Alemania.

Tipos de tóxicos

PROYECTO EDUCATIVO

FARO da ESCOLA

PAGA LO.

Cultura

Jaime Miguélez durante la entrevista en "Náufragos". // FdV

La tragedia del 'Bahía' en Cesantes protagoniza el capítulo de 'Náufragos'

Se emite hoy a las doce de la noche en la TVG -Jaime Miguélez, hijo de uno de los diez marineros...

Los festivales de las Rías Baixas se suben al 'Atlántico Express'

Las siete citas de Pontevedra se promocionarán en Oporto con un viaje en tren con música en directo

El mito Marilyn cumple 90 años

La rubia más despampanante de Hollywood escondía una fragilidad a flor de piel producto de una...

Las Edades del Hombre: Flecha, el artista que se aleja del estereotipo

El escultor zamorano llama la atención

Bellas distingue entre tipos de residuos. Por un lado estaría el plástico convencional, que no se descompone y no es tóxico en sí, pero que acarrea al llegar al océano problemas a especies marinas grandes como aves y peces, mamíferos o tortugas, que se cortan, se los tragan o se quedan enganchados en ellos. Por otro lado, un problema añadido llega de mano de los compuestos orgánicos sintéticos que se añaden a los plásticos y resultan peligrosos, como *ftalatos*, *el bisfenol A* o los compuestos *polibromados*.

Y también hay microplásticos que pueden ser tóxicos *per se* debido a los aditivos utilizados por la industria como colorantes, plastificantes o retardantes de llama.

"Ya sabemos que es la forma de basura plástica más abundante del planeta y que puede provocar importantes daños en el medio marino", explica Mark Anthony Browne investigador de la Universidad de University of New South Wales en Australia y responsable del trabajo más exhaustivo hasta el momento sobre el origen de las microfibras presentes en los océanos. Sus investigaciones demuestran que las montañas de polyester y de nylon del mar proceden de las aguas que salen de las lavadoras. El uso cada vez más habitual de las prendas deportivas y de montaña, de alto contenido en fibra, ha hecho que en los últimos 50 años, el volumen de microfibra que vertimos al medio ambiente haya crecido en un 450%, según los datos que maneja Browne.

Una colega de Juan Bellas, ecóloga marina del Instituto Español de Oceanografía en Baleares, Salud Deudero, aseguró a El País que la contaminación por microplásticos es ubicua. La experta aseguró que los filamentos de estas fibras flotan a menudo en los primeros metros de agua del océano y tienen mayor impacto en especies como ballenas o atunes que se alimentan en la superficie. Y es que la acumulación masiva de microplásticos en hábitats marinos y la absorción de los mismos por diversa biota marina está reconocida por los científicos y autoridades de todo el mundo.

Como lo importante del problema es una solución, ya no prezo pero si eficaz, el oceanólogo vigués Juan Bellas plantea la necesidad de una mejor gestión de los residuos y también la búsqueda de alternativas diarias al omnipresente plástico, del que se siguen produciendo toneladas.

Al mismo tiempo, el científico del IEO abre una reflexión: "Los seres más expuestos a los plásticos y a sus aditivos somos los humanos".

[Compartir en Facebook](#)

[Compartir en Twitter](#)

Temas relacionados: [Contaminación](#) [IEO](#) [Microfibras](#) [Universidade de Vigo](#)

Te recomendamos



Un guardia civil fallece a las puertas del cuartel de Pontevedra



Valor cierra su chocolatería de Vigo



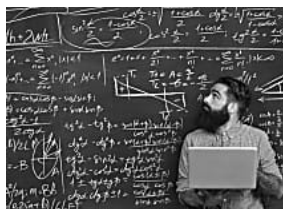
Un joven de 17 años salva a una mujer cuando era agredida en plena calle por su pareja

Contenido patrocinado



Placa de inducción vs vitrocerámica: ¿Cuál consume más?

MediaTrends



Una profesión con mucho futuro y más presente

Proyéctate



5 cosas que debes tener en cuenta cuando compras un bañador masculino

Topcinco.es

recomendado por



Gama Toyota Yaris
Únete a la marca líder en tecnología híbrida. Descúbrela www.toyota.es



Hasta 80% del precio
Consigue tu hipoteca, ahora hasta el 80% del precio en tu vivienda habitual www.hipotecaespanadero.es



Ford Kuga
Ford Kuga con Tracción Inteligente. Descúbrela www.ford.es



Para comentar debes [iniciar sesión](#) o [registrarte](#) si aún no tienes una cuenta.

Los comentarios están sujetos a moderación previa y deben cumplir las [Normas de Participación](#)



de Aqva con la obra "San Julián", cuarta colaboración con...



Cinco biografías que hay que leer

Hay vidas fascinantes que por muchos años que hayan pasado siguen siendo sorprendentes y...



Aciertos y errores de 'Fear the Walking Dead'

Cuando todavía nos recuperábamos de la aparición de Negan, comienza la segunda temporada de esta...

[Todas las noticias de Cultura](#)

Humor



Las viñetas de FARO

Premios cine



Goya 2016
Sigue en **directo** la gala, disfruta con la alfombra roja y conoce a los ganadores en la categoría de mejor actor, actriz, director y película.



Oscars 2016
Sigue a los nominados al Oscar y todo lo que ocurra en la alfombra roja.

Cuponísimo

ANTES 30€ -54% 14€

Clinica Condado

Consulta de nutrición y dietética

Más ofertas en cuponismo.farodevigo.es



bebitus

Publicidad



Ven a BeefeaterXo

Una odisea de sabores y olores de Dabiz Muñoz y Beefeater

www.beefeatergin.com

Nuevo Ford S-MAX

Con Sistema de Tracción. Descúbrelo.

www.ford.es



Curso Online -Apúntate ya

Aprender Inglés nunca fue tan fácil y cómodo

www.aprendeinglestv.com



Enlaces recomendados: Premios Cine

FARO DE VIGO

[Mapa web](#)

Gran Vigo

Galicia
Ocio en Vigo
El tiempo
Tráfico en Vigo
Cartelera de cine
Celta de Vigo

Clasificados

tucasa.com
Iberpisos
Iberanuncio
Ibercoches
Iberempleo
Cambalache

Especiales

Lotería Navidad
Lotería el Niño
Fórmula 1
Premios Cine
Premios Globos de Oro
Elecciones Generales
Resultados Elecciones

farodevigo.es

Contacto
Conozcanos
Localización
Promociones
Club Faro de Vigo
Aviso legal
Política de cookies
RSS

Publicidad

Tarifas
Contratar
Suscripción papel

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería Navidad | Premios Cine

© Faro de Vigo, S.A. Todos los derechos reservados.
[Aviso Legal](#) | [Política de Privacidad](#) | [Política de Cookies](#)