

Madrid, lunes 21 de marzo de 2022

Investigadores del CSIC analizan en un webinar las causas de la contaminación en los polos

- Dos expertos abordarán el impacto de los microplásticos en el clima polar y cómo los pingüinos actúan de indicador de la presencia de contaminantes en la Antártida



Martes 23 de marzo • 18:30 horas

POLAR CSIC & APECS SPAIN
CICLO DE CHARLAS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA POLAR

CAFÉ CON HIELO

“PLÁSTICOS Y CONTAMINACIÓN DE LOS POLOS”

MODERADORA: ROSA M. TRISTÁN PONENTE SENIOR: ANDRÉS BARBOSA PONENTE JUNIOR: MIGUEL GONZÁLEZ PLEITER

 **SÍGUELO EN DIRECTO EN YOUTUBE CSIC COMUNICACIÓN**

  

Los pingüinos actúan como centinelas de la presencia de contaminantes en la Antártida. / CSIC Comunicación.

En la actualidad, las zonas polares han recobrado un gran interés científico como reguladores del clima en la Tierra y como un laboratorio para el estudio de los contaminantes a nivel global. Recientes investigaciones desarrolladas por científicos del CSIC destacan la presencia de [microplásticos](#) en la dieta de los pingüinos o de contaminantes de origen humano en inhóspitas zonas de la Antártida, como el [mercurio](#).

Analizar las claves de estos dos ámbitos científicos es el objetivo del seminario digital titulado `Plásticos y contaminación en los polos'. Este webinar se enmarca en el ciclo de conferencias de divulgación `Café con hielo' y será retransmitido este miércoles 23 de marzo, a las 18:30, a través del [canal de YouTube del CSIC](#).

El encuentro contará con la participación de dos especialistas en investigación polar. **Andrés Barbosa**, científico del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), abordará el papel de los pingüinos como centinelas de la presencia de contaminantes en la Antártida. Su abundancia y distribución convierte a los pingüinos en indicadores fiables de la evolución del ecosistema antártico. **Miguel Gonzalez Pleiter**, profesor en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), tratará la presencia y potenciales efectos de los microplásticos en las zonas polares. Estas piezas de plástico, de menos de 5 milímetros de longitud, se han extendido incluso por las regiones más remotas del planeta, demostrando su impacto en el medio ambiente y en la [salud del ser humano](#).

Este seminario, moderado por la periodista especializada en información científica **Rosa Tristán**, supone una nueva edición de los webinarios organizados por la [Plataforma POLARCSIC](#) y la [Asociación Española de Jóvenes Investigadores Polares](#) (APECS España), para concienciar sobre los cambios que sufren los polos y sus consecuencias medioambientales.

Los ponentes

Andrés Barbosa, del MNCN-CSIC, ha dedicado los últimos 20 años al estudio del cambio global y sus efectos sobre los pingüinos en la Antártida. Actualmente, su línea de investigación se centra en la ecología de las aves en ambientes extremos como el Ártico o la Patagonia.

Miguel Gonzalez Pleiter, de la UAM, investiga la presencia de microplásticos en el sistema respiratorio humano y en las regiones polares. Tras haber participado en dos campañas antárticas, actualmente, estudia los efectos que causan los nanoplásticos y microplásticos en los ecosistemas.

Los ciudadanos podrán plantear preguntas durante la emisión a través del chat de Youtube. Tras la emisión, el encuentro quedará alojado en el canal de Youtube del CSIC y disponible para su visualización.

CSIC Comunicación