



Madrid, jueves 18 de marzo de 2021

Investigadores del CSIC analizan las consecuencias del cambio climático en los polos en un seminario digital

- Los científicos Carlota Escutia y Nicolás Valiente explican el movimiento de los mantos de hielo en la Antártida y el papel de los lagos del Ártico como centinelas del calentamiento
- El *webinar* será emitido en directo en el canal de YouTube del CSIC el martes, 23 de marzo, a las 18:30 hora peninsular

POLARCSIC & APECS Spain
Ciclo de charlas de divulgación de ciencia polar

“CAFÉ CON HIELO”

MARTES 23 MARZO 18:30h

Síguelo en directo en YouTube
CSIC Comunicación

El Cambio Climático en los Polos

Moderador: José Miguel Viñas
Ponente Senior: Carlota Escutia
Ponente Junior/Mid: Nicolás Valiente

POLAR CSIC APECS Association of Polar Early Career Scientists APECS Spain

El calentamiento global está acelerando de forma dramática el derretimiento del hielo y la nieve del Ártico y la Antártida, algo que afecta no solo a la vida humana, animal y vegetal, sino también a la circulación atmosférica y oceánica, y al nivel del mar. Los cambios que se producen en las zonas polares repercuten en todo el planeta, con consecuencias directas en la dinámica climática, tanto de otras latitudes como en los procesos climáticos globales. Según los científicos, las amenazas crecientes del cambio climático hacen que la investigación polar sea cada vez más una prioridad mundial.

Ahora, un seminario digital, titulado *El cambio climático en los polos*, que se enmarca en el nuevo ciclo de conferencias de divulgación “Café con hielo”, aborda estas cuestiones. Contará con **Carlota Escutia**, científica sénior del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, mixto del CSIC y la Universidad de Granada (IACT-CSIC-UGR), y **Nicolás Valiente**, investigador júnior de la Universidad de Oslo. El encuentro será moderado por **José Miguel Viñas**, meteorólogo en Meteored y divulgador de ciencias atmosféricas. **Escutia** tratará el impacto del cambio climático en los mantos de hielo antárticos y **Valiente** explicará el papel de los ecosistemas lacustres árticos como *centinelas* del cambio climático.

“Café con hielo” es una nueva serie de webinarios organizados por la Plataforma del CSIC [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 usuarios podrán enviar sus preguntas con antelación al correo electrónico webinar@csic.es, a través de Twitter con el *hashtag* #CienciaPolar, o durante la emisión a través del chat de YouTube. Tras la emisión, el *webinar* quedará alojado en el [canal de YouTube del CSIC](#) para su consulta.

Los ponentes

Carlota Escutia, geóloga del IACT-CSIC-UGR, investiga acerca de la reconstrucción de la estabilidad del casquete de hielos antárticos en el pasado, así como los cambios oceanográficos y del nivel del mar asociados. Su intervención se centrará en los factores que influyen sobre la variación espacial y temporal de los mantos de hielo, ya que su registro y estudio proporcionan valiosas lecciones acerca de los cambios que se prevén en el futuro.

Nicolás Valiente, químico del Centro de Biogeoquímica en el Antropoceno de la Universidad de Oslo, centra su investigación en los lagos y estanques árticos y subárticos, incluyendo aspectos como la biogeoquímica y la ecología microbiana. En el *webinar* explicará por qué el calentamiento del Ártico sucede a un ritmo mayor que en el resto del planeta y resaltaré el papel esencial que juegan los ecosistemas de los lagos, no solo por su biodiversidad, sino también como *centinelas* del calentamiento global.

CSIC Comunicación