



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N° 333

Universidad Central del Ecuador

Boletín de Prensa

Quito, DM 24 de abril de 2026

AVANCES DE LA UCE EN INVESTIGACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ANTÁRTIDA

La Universidad Central del Ecuador desarrolló la charla “La UCE frente al cambio climático: 3era misión científica para el monitoreo de gases de efecto invernadero en la Antártida”, dirigida a docentes y estudiantes, con el objetivo de socializar avances de investigación en uno de los entornos más sensibles del planeta.

Durante el encuentro, el docente de la Facultad de Ingeniería Química, Pablo Araujo, presentó el proyecto de investigación enfocado en la modelización de ecosistemas antárticos mediante técnicas de machine learning, un trabajo multidisciplinario que integra a profesionales de las áreas de química y matemáticas.

En su exposición, el investigador hizo un recuento histórico de la participación de docentes de la UCE en diversas ediciones de la Expedición Antártica Ecuatoriana, en el caso del proyecto de investigación que lidera destacó las expediciones 26, 27, que ya cuentan con resultados, y la 29, cuyos datos se prevé analizar hasta diciembre de 2026.

Durante la charla se detalló el proceso científico que comprende la recolección de muestras en condiciones climáticas extremas, el traslado del material y su posterior análisis en laboratorios de la Universidad. Este trabajo se complementa con el desarrollo de modelos matemáticos que permiten identificar patrones, evidenciar curvas de cambio y proyectar posibles escenarios sobre la evolución de la contaminación en la región.

La participación de la Universidad Central del Ecuador en estas expediciones fortalece la investigación científica orientada a comprender y predecir los efectos del cambio climático en la Antártida, considerada un punto clave para el estudio de los sistemas globales.

Finalmente, el docente invitó a estudiantes y académicos a integrarse a estos procesos de investigación, destacando a la Antártida como un espacio de cooperación internacional y generación de conocimiento científico.

(A.C).

CONTACTO
Dirección Comunicación
022 524 714 | dcc@uce.edu.ec