



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 069  
28 de marzo de 2023

## **Se presentó la charla “Experiencias en la Antártida” por el Dr. Pablo Araujo, docente de la UCE.**

En el Auditorio Máster del Centro de Información Integral de la Universidad Central del Ecuador se llevó a cabo una charla denominada “Experiencias en la Antártida” del Dr. Pablo Araujo, docente de la Facultad de Ingeniería Química, quien explicó sobre su investigación acerca de los gases de efecto invernadero y su afectación al deshielo de los glaciares.

El docente centralino Pablo Araujo, presentó datos de su trabajo de investigación que consistió en recabar información acerca de la cantidad de metano que sale del mar antártico. Dicho componente químico es producto de la descomposición de microorganismos de materia orgánica y es un gas de efecto invernadero, más potente que el CO<sub>2</sub>. La investigación se desarrolló mediante un balance del carbono, es decir, buscar por dónde se emiten las emisiones de gases de efecto invernadero. El metano está atrapado en los glaciares y por consecuencia afecta a la disminución de los glaciares de hielo.

Además, en su intervención resaltó la relevancia del tratado antártico, cuyo interés fue que la Antártida sea utilizada exclusivamente para fines pacíficos y cuidado del medio ambiente. Actualmente, existen 54 países miembros que conforman el tratado, incluyendo a Ecuador, por ende, tiene voz y voto sobre las diferentes decisiones que se establezcan en la Antártida, manifestó el investigador.

En el evento participó David Carranza, representante del Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada, INOCAR, para explicar los procesos de convocatoria de dos programas en la Antártida, el primero “Ciencia, tecnología y ambiente” y el segundo de difusión de “Arte y cultura”. Estos proyectos deben pasar por tres fases de expedición: el ámbito logístico, investigación científica y la difusión que se lleva a cabo en la estación Pedro Vicente Maldonado en la Antártida.

**ST**

