



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N. 428

Universidad Central del Ecuador

Boletín de Prensa

Quito, 17 de agosto de 2026

INVESTIGADOR DE LA UCE MARCA UN HITO HISTÓRICO EN LA CONFERENCIA MUNDIAL DE CIENCIA ANTÁRTICA EN NORUEGA

El PhD. Pablo Araujo Granda, docente e investigador de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central del Ecuador (UCE), participó en la 12.ª Conferencia Open Science del SCAR (Comité Científico para la Investigación en la Antártida), realizada en Oslo (Noruega), del 10 al 14 de agosto de 2026.

Este encuentro científico significó un hito para la academia ecuatoriana, ya que fue la primera vez que investigaciones de la UCE y de la Facultad de Ingeniería Química se presentan en este foro mundial. Araujo Granda expuso cuatro trabajos de investigación, en formato póster, derivados de las expediciones antárticas ecuatorianas XXVI y XXVII.

El Dr. Araujo enfatizó que esta participación sitúa a la UCE en las “grandes ligas” de la ciencia polar. “Es un hito para la investigación de la universidad poder presentar nuestros datos y valores que corroboran las hipótesis sobre cómo se está afectando el ecosistema marino por el estrés del cambio climático”, afirmó.

Además, destacó la trascendencia geopolítica y científica de este trabajo: “Antártica es la refrigeradora del mundo y el Ecuador es un país antártico. Si la calidad del agua cambia allá, nos enteramos aquí por la disminución de nutrientes en los bancos de peces. Es un aporte esencial el que hacemos los investigadores a través de nuestros proyectos”.

La visión de la institución es establecer una presencia permanente: “La idea es crear dentro de la Universidad Central el programa de monitoreo constante de gases de efecto invernadero en el océano austral, para que la presencia de los centralinos sea constante en el tiempo y podamos constituirnos en un núcleo principal de datos sobre cómo está cambiando el mundo”, sostuvo.

Los trabajos presentados:

1. Flujos de gases de efecto invernadero en la isla Horseshoe. Es una investigación que evaluó la dinámica del metano y el óxido nítrico, sugiriendo que la actividad microbiana subglacial impulsa la producción de estos gases.
2. Dinámica oceanográfica en la bahía de la isla Horseshoe. Es un análisis de la salinidad, temperatura y materia suspendida que indica cómo el deshielo glacial y la mezcla oceánica gobiernan la hidrografía local.
3. Caracterización de nutrientes en el estrecho de Gerlache. Es un estudio realizado a bordo del buque ARC Simón Bolívar que analizó niveles de nitratos, fosfatos y oxígeno disuelto, estableciendo una línea base para monitorear cambios polares.
4. Estrategias de divulgación y comunicación científica. Propone la comunicación como pilar para conectar la recolección de datos con la sociedad, utilizando plataformas como YouTube y TikTok para concienciar sobre el rol del Océano Austral en el clima global.

Una vida dedicada a la investigación científica

El PhD. Pablo Araujo Granda es un académico e investigador ecuatoriano. Es Ingeniero Químico por la Universidad Central del Ecuador (1999) y posee un Máster Executive en Dirección de Empresas Industriales por la Escuela de Organización Industrial (EOI) de Madrid, España.

Alcanzó su grado de Doctor (Ph.D.) en Tecnología Agroalimentaria y Biotecnología en la Universidad Politécnica de Catalunya (Barcelona Tech), donde se graduó con los máximos honores Cum Laude, en 2017. Su excelencia académica ha sido reconocida con el Primer Premio de la Universidad Central del Ecuador en Ciencias Exactas (2017) y con distinciones en el cuadro de honor durante su formación de pregrado.

Además de su trayectoria técnica, el Dr. Araujo Granda es un referente en la divulgación científica, liderando el proyecto "Ciencia en la Vida Cotidiana", donde utiliza medios digitales para democratizar el conocimiento científico. Su participación en el SCAR 2026 consolida su posición en las “grandes ligas” de la ciencia polar internacional.

(Iliana Cervantes)

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