

# Investigadora de CIAHN Atacama integra Comité Científico Internacional Antártico

**CIENCIA.** *La Dra. Joseline Manfroi, investigadora de CIAHN Atacama, es parte del Comité Científico que organiza el SCAR 2024, evento que congregará a más de 850 investigadores de todo el mundo y que por primera vez se realiza en Chile.*

## Redacción

[cronica@diarioatacama.cl](mailto:cronica@diarioatacama.cl)

Atacama presenta condiciones geográficas y climáticas muy especiales, con características únicas y desafiantes, donde la diversidad de organismos vegetales y animales han desarrollado estrategias evolutivas para la sobrevivencia en condiciones extremas.

La Dra. Joseine Manfroi, investigadora de CIAHN Atacama, explica que estas condiciones extremas tienen una relación muy cercana con la Antártica. “Éste gran desierto de hielo que está en el polo sur del globo tiene influencia directa sobre el Desierto de Atacama. La separación de la Antártica y de América del Sur, que ocurrió hace 30 millones de años representa un hito importante en la conformación de las condiciones climáticas que hoy marcan la región. Esta deriva formó una corriente oceánica fría conocida como corriente de Humboldt. El contacto de esta corriente fría con las aguas más cálidas de la costa crea un efecto de enfriamiento en la atmósfera sobre el océano. Se suma a eso también el efecto de la Cordillera de los Andes, que actúa como barrera natural, impidiendo que la humedad lle-

gue a la región”.

Es así que este fenómeno y muchos otros temas asociados al cambio climático con efectos regionales y globales se abordarán en el SCAR Open Science Conference, evento internacional que se realizará por primera vez en Chile, entre el 19 y el 24 de agosto en la ciudad de Pucón, región de la Araucanía.

## ANTÁRTICA Y SUS CONEXIONES GLOBALES

El Comité Científico para la Investigación Antártica (SCAR) es una organización formada por investigadores de distintas partes del mundo con el objetivo común de promover, desarrollar y coordinar la investigación científica internacional sobre el continente blanco y sus relaciones con otras áreas del globo.

La versión de 2024 representa uno de los eventos más grandes que haya realizado el SCAR en modalidad presencial, con más de 850 investigadores de diferentes países del mundo.

El Comité Científico Internacional de la SCAR Open Science Conference 2024 está formado por un selecto grupo de 23 investigadores internacionales que llevan a cabo investigaciones en el continente antártico, y quienes a su vez se subdividen en



EVENTO SE REALIZARÁ EN CHILE.

cuatro grandes áreas de conocimiento: Geociencias, Ciencias de la Vida, Ciencias Físicas y Humanidades/Ciencias.

## REPRESENTACIÓN PARA LATINOAMÉRICA

Como parte de este Comité Científico en el área de Geociencias participa la investigadora de CIAHN Atacama, la Dra. Joseline Manfroi, cuyo trabajo se enfoca en la comprensión de los cambios ambientales, climáticos y sus consecuencias a lo largo del tiempo geológico en América del Sur y Antártica.

Manfroi es la única representante de Latinoamérica en el comité de Geociencias, compartiendo esta responsabilidad con otros cuatro investigadores antárticos provenientes de Italia,

Portugal, India y Nueva Zelanda.

“Es un gran honor para mí formar parte de un grupo tan selecto de investigadores, cuando recibí la invitación me alegré mucho por la oportunidad de aportar en el área de geociencias. El SCAR Open Science Conference 2024 sin duda es una importante oportunidad para los investigadores de Sudamérica, que permite el intercambio científico entre múltiples áreas de las ciencias con otras regiones del mundo. En esta edición, por la primera vez hay una masiva participación de investigadores de países Sudamérica, donde la participación de Chile y Brasil se destacan presentando números récords, más de 400 investigadores solo de estos dos países.” comenta la Dra. Manfroi. 