



Siempre junto
a ustedes
127AM 93.7FM

NOTICIAS, MÚSICA, AYUDA A LA COMUNIDAD Y UN TOQUE DE HUMOR

Inicio / Regional / UNAB Viña del Mar es sede del 11th International Penguin Congress



UNAB Viña del Mar es sede del 11th International Penguin Congress

septiembre 7, 2023 Regional Dejar un comentario 75 Vistas

Más de 200 investigadores de Chile, Argentina, Perú, Uruguay, Brasil, Estados Unidos, Sudáfrica, Francia, Alemania, Reino Unido, Japón, Australia, Nueva Zelanda, se reúnen entre el 3 y 9 de septiembre, en el **11th International Penguin Congress**, encuentro organizado por el **Magíster en Recursos Naturales** de la **Facultad de Ciencias de la Vida** de la **Universidad Andrés Bello**.

El principal objetivo de este congreso es informar a la comunidad científica sobre los principales avances en estudios y medidas de conservación de este importante grupo de aves marinas.

Este año **11th International Penguin Congress** es co-organizado por la Universidad Andrés Bello; la PUC; U. Católica del Norte y el Instituto Milenio Biodiversidad de Ecosistemas Antárticos y Subantárticos (BASE).

Asimismo, participarán los siguientes conferencistas con destacada trayectoria en el área: **La Dra. Juliana Vianna (PUC)** con la conferencia *"Una década de estudios genéticos contribuyendo al conocimiento y conservación de los pingüinos"*; **Dr. Rory Wilson** (Universidad de Swansea, Gales, Reino Unido) con la ponencia *"De la reflexión a la admiración: Avances en la comprensión de los pingüinos en el mar"*; la **Dra. Heather Lynch** (Stony Brook University, EE. UU.) con la exposición *"El Proyecto de Biogeografía de los Pingüinos Antárticos y el Penguindex ofrecen modelos para la curación y exploración de datos con oportunidades de expansión a todas las especies de pingüinos"* y la **Dra. Andrea Rara Rey** (Centro Austral de Investigaciones Científicas, Ushuaia, Argentina) con su estudio *"Protegiendo a los pingüinos y preservando los océanos: Esfuerzos de conservación en Tierra del Fuego y el sur de Sudamérica"*.

Esta iniciativa permite también el contacto directo entre colegas de la especialidad y con jóvenes estudiantes que empiezan su carrera académica. *"Como producto más común de este congreso, se cuenta el desarrollo de proyectos colaborativos de investigación, la formación de grupos de trabajo científico interdisciplinarios, guía de tesis de grado y postgrado (magíster y doctorado), entre otros"*, destacó **Alejandro Simeone**, director **Magíster en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias de la Vida UNAB**, y organizador de esta actividad.

11th International Penguin Congress tuvo Talleres el domingo 3 septiembre en la Unab Sede Viña del Mar, y entre el 4 y 9 de septiembre, se desarrolla en el Hotel Bosque de Reñaca, Viña del Mar (antiguo Conference Town).

Conferencia Inaugural

En una exposición inaugural, la **Dra. Juliana Vianna**, expositora de la conferencia, quien además es parte de la Facultad de Ciencias Biológicas del Instituto de Desarrollo Sustentable de la PUC; directora alterna del Instituto Milenio, Centro de Regulación del Genoma e investigadora principal del Instituto Milenio de Biodiversidad y Ecosistemas Antárticos y Subantárticos Base, resumió diez años de investigación genética de pingüinos, destacando los descubrimientos sobre la diferenciación poblacional y la adaptación de estas aves en un contexto de cambio climático.

La experta explicó dos enfoques principales en su estudio: **el microevolutivo y el macroevolutivo**. En el primero, se examinaron las diferencias genéticas dentro de las especies de pingüinos, revelando datos sobre la diferenciación poblacional y la adaptación local. Por ejemplo, especies que permanecen cerca de sus colonias durante todo el año tienden a tener una alta diferenciación genética.

En el segundo enfoque, se exploraron las relaciones evolutivas entre las especies de pingüinos. La investigadora mencionó que, *"en algunos casos, se descubrió que dos especies consideradas separadas eran, en realidad, una sola"*. Además, el análisis genético permitió estimar la introgresión entre especies y comprender mejor los patrones de evolución de estas aves.

Uno de los temas cruciales que se abordaron fue el impacto del cambio climático en las poblaciones de pingüinos. A medida que las condiciones ambientales cambian, algunas especies prosperan, como el pingüino Papúa, que está expandiendo su hábitat en la región antártica. Sin embargo, otras especies, como el pingüino Barbijo y el pingüino Adelia, enfrentan disminuciones en ciertas áreas subantárticas debido al cambio climático.

La exposición de la **Dra. Vianna** subrayó la importancia de considerar estos estudios genéticos en los esfuerzos de conservación. Al comprender mejor la genética de las poblaciones de pingüinos, los científicos pueden tomar decisiones informadas sobre la protección de estas aves en un mundo en constante cambio.