

Participan estudiantes desde Iquique a Punta Arenas

Esta semana se desarrollará la Feria Antártica en ZonAustral

● Tradicional cita escolar organizada por Inach reunirá en Punta Arenas a 15 grupos estudiantiles, que expondrán sus trabajos investigativos relacionados al continente blanco.

Christian Jiménez
cjimenez@elpinguino.com

Durante la presente jornada arribarán a Punta Arenas los 15 grupos participantes de la Feria Antártica organizada por Inach, que se desarrollará hasta el sábado 5 de octubre en la capital regional.

El encuentro se extenderá hasta el sábado 5 de octubre, donde se conocerán a los equipos ganadores que tendrán el privilegio de viajar, conocer y recorrer el continente blanco.

Cada equipo estudiantil presentará su trabajo ante un jurado de carácter científico, pero además lo harán ante el público, este jueves y viernes en ZonAustral.

Los 15 seleccionados

- “¿La competencia entre salpas y kril dificulta el alimento de sus depredadores?”. Colegio Internacional Sek Pacífico, Concón.

- “Evaluación de la nanomagnetita para la remoción eficiente de ciprofloxacino en aguas residuales de bases antárticas chilenas”. Colegio Alexander Fleming, Las Condes.

- “Exploración fenomenológica de la percepción y conservación de aves antárticas entre estudiantes, profesores, marinos y pescadores en distintas macrozonas de Chile”. Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur, San Antonio.

- “Relación entre la disminución de la biomasa de Euphausia superba en el continente antártico y el ciclo bioquímico del carbono”. Colegio Carampangue, Talagante.

- “Una amenaza invisible. Efectos de la acumulación de micro y nanoplásticos en el desarrollo del kril antártico”. Liceo Miguel de Cervantes y Saavedra, Santiago.

- “Turismo comercial sostenible en el continente antártico mediante una red y sistema de sensores de monitoreo ambiental”. Lincoln International Academy, Lo Barnechea.

- “Análisis de esporas líquénicas mediante el uso de la morfometría geométrica como herramienta de medición del cambio climático”. Liceo Bicentenario Carmela Silva Donoso, Ñuñoa.

- “Acumulación de aminoácidos tipo micosporina (MAA) en las macroalgas rodofitas *Palmaria decipiens* e *Iridaea cordata* extraídas de la isla Rey Jorge en condiciones naturales y cultivos algales: propuesta de análisis

comparativo y posibles aplicaciones”. Liceo Baldomero Lillo Figueroa, Lota.

- “Potencial uso antifouling de los metabolitos secundarios: ácido úsnico y atranol del líquen endémico antártico *Himantormia lugubris*”. Colegio Santo Tomás, Puerto Montt.

- “La influencia del tráfico humano y la aerobiología en la propagación del virus H5N1 en la Antártica Chilena: del conocimiento a la acción”. Colegio Nueva Concepción, Temuco.

- “Impacto de la presencia de microorganismos en la sobrevivencia del pingüino *Pygoscelis* en la península Antártica”. Liceo Bicentenario Futaleufú, Futaleufú.

- “Exploración con GPR en ambientes antárticos: el uso de GPR como una posible herramienta en la prospección paleontológica”. Centro



15 grupos de estudiantes de todo el país se jugarán por obtener el premio mayor: viajar y conocer la Antártica.

Politécnico Particular de Conchalí, Conchalí.

- “Análisis de la acidificación del océano y sus efectos en los organismos marinos de la Antártica Chilena”. Colegio Christ School, La Serena.

- “Ingesta de partículas sintéticas por la *Thalassioica antarctica* presentes en la población de nunatak Svarthamaren en el sector Mühlig-Hoffmanfjella de

la Tierra de la Reina Maud del continente antártico y en el mar de Weddell durante el período estival”. Liceo Libertador General Bernardo O’Higgins, Iquique.

- “Bioprotección sostenible: uso de bacterias endémicas para la prevención de la corrosión en infraestructuras metálicas”. Liceo Juan Bautista Contardi, Punta Arenas.