

La Comisión Colombiana del Océano, Armada Nacional de Colombia, Dirección General Marítima y la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

Presentan:

**SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO
“UN RETO DE PAÍS”**

Lugar del evento: Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22 – 61 Bogotá, Colombia

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

OBJETIVOS

- Cierre y reconocimientos IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica “Almirante Tono” y Lanzamiento de la V Expedición Científica de Colombia a la Antártica “Almirante Campos” verano austral 2018 – 2019.
- Socializar e informar a la comunidad científica nacional y público interesado los resultados de los proyectos de investigación y algunas de las actividades desarrolladas en las expediciones científicas de Colombia a la Antártica.
- Reunión del Comité Técnico Nacional de Asuntos Antárticos – CTN AA.

AGENDA DEL SEMINARIO

PRIMER DÍA ABRIL 18 DE 2018

HORA	ACTIVIDAD
7:30–8:00	Inscripciones Registro de cada uno de los asistentes del evento y seminario Antártico.
8:00–9:00	Himno Nacional de la República de Colombia (Banda de Músicos de la Armada Nacional)
	Video: Expediciones Científicas de Colombia a la Antártica y IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica “Almirante Tono”
	Palabras de la Investigadora Antártica Dra. Rosa Acevedo de la Universidad Tecnológica de Bolívar
	Entrega de reconocimientos a los investigadores de la IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica “Almirante Tono” verano austral 2017-2018
	Palabras del Sr. Comandante de la Armada Nacional, Almirante Ernesto Durán González y Lanzamiento V Expedición Científica de Colombia a la Antártica “Almirante Campos” verano austral 2018 – 2019
9:00–9:45	Dirección General Marítima

	<p>Señor Capitán de Fragata Gustavo Gutiérrez Jefe de Crucero de la IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono" verano austral 2017 - 2018</p> <p>La Expedición "Almirante Tono" a/b del ARC "20 de Julio", proyectos, actividades relevantes y resultados preliminares.</p>
9:45-9:50	Sesión de Preguntas
9:50-10:05	<p>Universidad del Magdalena Dr. Jorge Paramo</p> <p>Resultados preliminares: Técnicas de ecosonda como exploración de recursos pesqueros en el marco de la CCRVMA y relaciones presa depredador</p>
10:05-10:10	Sesión de Preguntas
10:10-10:25	Refrigerios y/o estación café
10:25-10:55	<p>Agregado Naval de Perú en Colombia</p> <p>Señor Capitán de Navío Walter Flores Actividades y proyectos de investigación desarrollados en el marco de la Campaña Antártica de Perú verano austral 2017 - 2018</p>
10:55-11:00	Sesión de Preguntas
11:00-11:15	<p>Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano - Aquabiósfera e INVEMAR</p> <p>Dr. Andrés Franco Herrera Director Departamento de Ciencias Biológicas y Ambientales Dra. Alis Yovana Pataquiva Profesor titular, Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería.</p> <p>Resultados: "Metales pesados en copépodos presentes en el Estrecho de Gerlache (0 - 200 m), Península Antártica" Expedición Almirante Padilla verano austral 2016 - 2017</p>
11:15-11:20	Sesión de Preguntas
11:20-11:35	<p>Comisión Colombiana del Océano (CCO) - Universidad del Valle - Universidad Industrial de Santander (UIS)</p> <p>Dra. Maria Isabel Criaes, Directora de Escuela de Biología y Laboratorio de Hidrobiología de la Universidad Industrial de Santander - Msc.(c) Diego Fernando Mojica-Moncada Asesor en Asuntos Antárticos CCO</p> <p>Resultados: "Ensamblaje de copépodos epipelagicos en el Estrecho de Gerlache (Antártica) durante el verano austral 2015"</p>
11:35-11:40	Sesión de Preguntas
11:40-11:55	<p>Dirección General Marítima - Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe - CIOH</p> <p>Señor Capitán de Navío Herman León o Delegado por DIMAR</p>

	Resultados: "Investigación científica marina para la seguridad marítima en la Antártica"
11:55-12:00	Sesión de Preguntas
12:00-12:15	Natalia López Polania Artista plástica-Directora del PCAA Resultados preliminares: "Proyecto colombiano de Arte en Antártica"
12:15-12:20	Sesión de Preguntas
12:20-14:00	ALMUERZO LIBRE
14:00-14:15	Fundación Macuáticos Colombia - Pontificia Universidad Javeriana - Universidad de los Andes Comisión Colombiana del Océano PhD.(c) Dalia C. Barragán-Barrera Resultados preliminares: "Bioacumulación de mercurio en la comunidad de cetáceos presentes en aguas Antárticas".
14:15-14:20	Sesión de Preguntas
14:20-14:35	Orlando Duque Deportista de Alto Rendimiento Resultados preliminares: "Comportamiento fisiológico de un deportista de alto rendimiento bajo condiciones de bajas temperatura en el agua y protocolos de seguridad para la actividad"
14:35-14:40	Sesión de Preguntas
14:40-14:55	INVEMAR Dra. Constanza Ricaurte - Sr. Oswaldo Coca Resultados: "Conexión entre el Niño Oscilación del Sur y los cambios en el clima de la Antártica".
14:55-15:00	Sesión de Preguntas
15:00-15:15	Universidad Tecnológica de Bolívar Dra. Rosa Acevedo Resultados: "Caracterización morfológica y distribución ecológica de tardígrados provenientes de la Isla de la Media Luna, Antártica".
15:15-15:20	Sesión de Preguntas
15:20-15:35	Refrigerios y/o estación café
15:35 - 15:50	Universidad Nacional de Colombia Dra. Nancy Villegas Resultados preliminares: "Variabilidad en la termodinámica de las aguas superficiales del Estrecho de Gerlache y de regiones marinas de Colombia,

	asociada al calentamiento global y a la teleconexión entre el Niño Oscilación del Sur, la Oscilación Atlántico Norte y la Oscilación Antártica"
15:50-15:55	Sesión de Preguntas
15:55-16:10	Escuela Naval de Suboficiales ARC "Barranquilla" - Armada Nacional de Colombia S3 Kevin Simancas Resultados preliminares: "Evaluación de un material compuesto de matriz polimérica con sustrato de coco bajo condiciones extremas de temperatura, humedad relativa, salinidad y presión atmosférica, para ser tenido en cuenta como elemento de construcción de la primera base colombiana en la Antártica".
16:10-16:15	Sesión de Preguntas
16:15-16:30	Fuerza Aérea Colombiana Capitán Cesar Jiménez Resultados: "Turbina Eólica".
16:30-16:35	Sesión de Preguntas
16:35-16:50	COTECMAR Ingeniero Ivan Dario Altamar Resultados: "Caracterización de las propiedades mecánicas de materiales metálicas de uso naval en condiciones térmicas propias de la navegación y permanencia en el océano Antártico".
16:50-17:05	FUNDACIÓN OMACHA Señor Adrián Vasquez Resultados: Catalogo de Fotoidentificación de Ballenas Jorobadas
17:05-17:10	Sesión de Preguntas
17:10	Sesión de Preguntas - Cierre Primer Día

SEGUNDO DÍA ABRIL 19 DE 2018

HORA	ACTIVIDAD
08:25-08:55	Armada Nacional de Colombia Señor Capitán de Navío Joaquín Urrego Resultados: "Capacidades logísticas y apoyo actividades científicas del Buque ARC 20 de Julio en el marco de la IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono" verano austral 2017 - 2018"
8:55-9:00	Sesión de Preguntas

	Universidad de los Andes
	Msc.(c) Natalia Jaramillo - PhD.(c) Cesar Arango
09:00-09:15	Resultados preliminares: "Implementación de RPAS para la obtención de datos geoespaciales y levantamiento de cartografía de precisión de la Isla Media Luna, Antártica" y "El análisis histórico de tiempo presente como una estrategia de apropiación y difusión del Programa Antártico Colombiano".
09:15-09:20	Sesión de Preguntas
	Fuerza Aérea Colombiana
	T3 Alexander Casallas - Fernando Quiñonez
09:20-09:35	Resultados: "Radiometría y características atmosféricas de la zona Antártica para la aviación".
09:35-09:40	Sesión de Preguntas
	Universidad de Antioquía
	Dr. Mario Londoño
9:40-9:55	Resultados: "Comparación de la expresión de proteínas de choque térmico y enzimas detoxicantes en poliquetos tropicales y Antárticos bajo condiciones de estrés térmico".
9:55-10:00	Sesión de Preguntas
	Universidad de Antioquia - Universidad CES
	Señorita Luisa Fernanda Restrepo Avendaño
10:00-10:15	Resultados: "Taxonomía y Ecología de Plancton gelatinoso (Cnidaria, Ctenophora y Tunicata) del Pacífico suramericano y la Península Antártica.
10:15-10:20	Sesión de Preguntas
10:20-10:35	Refrigerios y/o estación café
	Universidad Nacional de Colombia
	Msc. (c) María Angélica Leal
10:35-10:50	Resultados: "Caracterización de grupos funcionales de microorganismos psicrófilos de la península Antártica".
10:50-10:55	Sesión de Preguntas
	Sofía Gómez
	Deportista de Alto Rendimiento
10:55-11:10	Resultados preliminares: "Reflejo Mamífero en Inmersiones en aguas del Océano Antártico"
11:10-11:15	Sesión de Preguntas

	INVEMAR
11:15-11:30	Señor Manuel Garrido Resultados preliminares: "Biodiversidad y condiciones oceanográficas del Estrecho de Gerlache "BioGerlache-Antártica"
11:30-11:35	Sesión de Preguntas
11:35-11:50	Nicolas Ordoñez Documentalista y Director Galaxy Proyecto Documental: Ventana del Tiempo
11:50-11:55	Sesión de Preguntas
11:55-12:00	Cierre del evento. Palabras de agradecimiento por parte del Señor Capitán de Navío Alex Ferrero González, Secretario Ejecutivo de la Comisión Colombiana del Océano. Apertura reunión CTN AA.
12:00-14:00	ALMUERZO LIBRE
14:00-16:00	REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO NACIONAL DE ASUNTOS ANTÁRTICOS - CTN AA

Mayores informes: asuntosantarticos@cco.gov.co y asuntosantarticos3@cco.gov.co