



El Programa Antártico Colombiano presenta

# CURSO PRE ANTÁRTICO 2018

Lugar: Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla"  
Barrio Bosque, Sector Manzanillo, Cartagena de Indias

Fecha: 13 al 18 de agosto

## Resumen

Brindar los conocimientos y herramientas necesarias a los expedicionarios e investigadores que participarán en la V Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Campos", a realizarse en el verano austral 2018 - 2019. Mediante un entrenamiento de seis días se contextualizará al personal en las destrezas básicas y seguridad a tener en cuenta para desarrollar adecuada y efectivamente las actividades de campo en Antártica asociadas a sus proyectos de investigación.

## Forma de inscripción

Se invita a todos aquellos interesados en participar del evento a inscribirse en la página web de la Comisión Colombiana del Océano mediante el Formulario de Preinscripción del Curso Pre Antártico.

<https://goo.gl/forms/Cbmla0lgsm6jJseu1>

El curso pre Antártico está abierto al público en general interesado en participar, siendo requisito indispensable para los Investigadores y Tripulantes que participarán en la V Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Campos".

## Mayor Información

asuntosantarticos@cco.gov.co  
asuntosantarticos2@cco.gov.co  
Teléfono: (57) (1) 266 49 31  
[www.cco.gov.co](http://www.cco.gov.co)

# AGENDA

| HORA                      | ACTIVIDAD  | PONENTE Y/O MODERADOR  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Lunes 13 de Agosto</b> |  |  |
| <b>07:30 - 08:00</b>      | Registro de asistentes   | Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla"   |
| <b>08:00 - 08:10</b>      | Palabras de Bienvenida del señor Contralmirante Francisco Hernando Cubides (Director de la ENAP)                                 | Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla"   |
| <b>08:10 - 08:20</b>      | Palabras de apertura del Curso Pre Antártico 2018  | Sr. Capitán de Navío Alex Fernando Ferrero Ronquillo - SECCO   |
| <b>08:20 - 8:40</b>       | Presentación del Programa Antártico Colombiano y Agenda Científica Antártica de Colombia 2014 - 2035                             | Sr. Diego Fernando Mojica-Moncada – Asesor en Asuntos Antárticos CCO   |
| <b>08:40 - 9:10</b>       | Importancia estratégica de la participación de Colombia en los Organismos Técnicos del STA.                                      | TN. Nicolás García – JIMAR, Armada Nacional  |
| <b>09:10 - 09:15</b>      | Sesión Preguntas   | Todos  |
| <b>9:15 - 11:00</b>       | Experiencias del INACH en aspectos científicos, logísticos y operativos para el desarrollo de las Campañas Antárticas Chilenas.  | Experto Instituto Nacional Antártico Chileno - INACH   |
| <b>11:00 - 11:10</b>      | Estación de Café   |  |
| <b>11:10 - 11:55</b>      | Experiencias de la IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono", verano austral 2017 – 2018              | Sr. Capitán de Fragata Gustavo Gutiérrez Leones Jefe de Crucero de la IV Expedición y Jefe Científico de la V Expedición |
| <b>11:55 - 12:15</b>      | Experiencias recientes y oportunidades futuras de la FAC en el marco de las Expediciones Científicas de Colombia a la Antártica. | FAC  |
| <b>12:15 - 12:20</b>      | Sesión de preguntas  | CCO  |

| HORA          | ACTIVIDAD   | PONENTE Y/O MODERADOR  |
|---------------|---|--|
| 12:20 - 13:30 | <i>Almuerzo Libre - Informar interés en tomarlo dentro de la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" - cupos limitados</i>   |  |
| 13:30 - 14:00 | Documentos guías: V Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Campos" y Manual Expedicionario Antártico Colombiano                                      | Teniente de Fragata Lina María Olano Venegas, Jefe Área de Asuntos Internacionales y Políticos - CCO |
| 14:00 - 14:30 | Guía para la Aproximación a la Fauna Antártica para Investigadores en Zonas Antárticas Especialmente Protegidas – ZAEP, cumplimiento del Anexo II del Protocolo de Madrid | Sr. Diego Fernando Mojica-Moncada – Asesor en Asuntos Antárticos CCO                                 |
| 14:30 - 14:50 | CECOLDO: Herramienta para la estandarización y procesamiento de datos oceanográficos  | Sr. Milton Puentes G. - DIMAR  |
| 14:50 - 14:55 | Sesión Preguntas  | Todos  |
| 14:55 - 15:15 | Experiencias de Buceo de Colombia en la Antártica   | Departamento de Buceo y Salvamento Armada Nacional   |
| 15:15 - 15:30 | Refrigerio  |  |
| 15:30 - 16:15 | Consideraciones de Primeros Auxilios especiales en ambientes fríos  | Hospital Naval Armada Nacional   |
| 16:15 - 16:20 | Sesión Preguntas  | Todos  |
| 16:20 - 17:30 | Visita al simulador de navegación en aguas Antárticas.  | Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla"   |

### Martes 14 de Agosto

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| 08:00 - 09:00 | Socialización Proyectos y presentación Plan de actividades científicas de la V Expedición Científica "Almirante Campos" 2018/19. | Investigadores / Sr. Capitán de Corbeta Julio Monroy- Jefe Científico de la V Expedición |
| 9:00 - 09:50  | Protocolos de seguridad y comportamiento para la tripulación e investigadores a bordo del Buque "ARC 20 de Julio"                | Personal "ARC 20 de Julio"   |

| HORA          | ACTIVIDAD   | PONENTE Y/O MODERADOR  |
|---------------|---|--|
| 09:50 - 10:00 | Sesión de preguntas   | CCO  |
| 10:00 - 10:10 | Estación de Café  |  |
| 10:10 - 11:00 | Experiencias en navegación y operaciones en aguas Antárticas de la Armada de Argentina  | Sr. Comodoro Marcelo Tarapow – Armada de Argentina   |
| 11:00 - 11:10 | Sesión de preguntas   | CCO  |
| 11:10 - 11:40 | Características vestuario polar Armada Nacional   | Sr. Capitán de Corbeta Wilson Ríos Armada Nacional   |
| 11:40 - 12:10 | Vestimenta, indumentaria y equipamiento para expedicionarios Antárticos   | Sra. Catalina Marulanda – Thundra Outdoors   |
| 12:10 - 12:15 | Sesión de preguntas   | CCO  |
| 12:15 - 13:30 | <i>Almuerzo Libre - Informar interés en tomarlo dentro de la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" - cupos limitados</i> |  |
| 13:30 - 14:00 | Estrategia de Comunicaciones del Programa Antártico Colombiano  | Comunicaciones PAC   |
| 14:00 - 14:45 | Condiciones Antárticas, qué esperar y cómo alistarse  | Sr. Luis Alberto Camargo - OpEPA   |
| 14:45 - 15:15 | Principios básicos de seguridad para ambientes polares  |  |
| 15:15 - 15:30 | Refrigerio  |  |
| 15:30 - 17:00 | Conceptos básicos de administración de riesgos para Áreas Silvestres  | Sr. Luis Alberto Camargo - OpEPA   |
| 17:00 - 18:00 | Técnicas de aclimatación y principios básicos de supervivencia polar en ambiente Antártico                                      | Sr. Luis Alberto Camargo - OpEPA<br>y<br>Sr. Diego Fernando Mojica-Moncada – Asesor en Asuntos Antárticos<br>CCO |
| 18:00 - 18:10 | Sesión de preguntas   | Todos  |



| HORA | ACTIVIDAD | PONENTE Y/O MODERADOR |
|------|-----------|-----------------------|
|------|-----------|-----------------------|

### Miércoles 15 de Agosto

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| 8:00 - 8:30   | Experiencias de la aviación naval en la Antártica  | Comando Grupo Aeronaval del Caribe Armada Nacional |
| 8:30 - 9:45   | Demostración evacuación por helicóptero  |  |
| 9:45 - 10:00  | Estación de Café   |  |
| 10:00 - 12:00 | Teoría y práctica de nudos básicos, aseguramiento cordada, anclaje y descenso con cuerda.  | Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla"       |
| 12:00 - 13:30 | <i>Almuerzo Libre - Informar interés en tomarlo dentro de la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" - cupos limitados</i>        |  |
| 13:30 - 15:00 | Lectura de cartas topográficas, marcación de un punto en la carta. Orientación, navegación en terreno con brújula y utilización de GPS | Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla"       |
| 15:00 - 15:50 | Cartografía y empleo de radar Arpa en zonas de hielo – Aspectos logísticos y meteorología a tener en cuenta para el apoyo científico   | Sr. Comodoro Marcelo Tarapow – Armada de Argentina |
| 15:50 - 16:00 | Sesión de Preguntas  | Todos  |
| 16:00 - 18:00 | Visita a Buque ARC 20 de Julio (según disposición zarpe y navegación por la Bahía de Cartagena)  | Comandante Buque "ARC 20 de Julio"                 |
|               | Refrigerio   |  |

### Jueves 16 de Agosto

|               |  |                                       |
|---------------|--|---------------------------------------|
| 08:00 - 12:30 | Curso de Supervivencia en el Mar (según Convenio SOLAS y protocolos OMI) | Escuela Internacional de Guardacostas |
| 12:30 - 14:00 | <i>Almuerzo Libre</i>  |                                       |
| 14:00 - 17:00 | Curso de Supervivencia en el Mar (según Convenio SOLAS y protocolos OMI) | Escuela Internacional de Guardacostas |

### Viernes 17 de Agosto

| HORA                       | ACTIVIDAD  | PONENTE Y/O MODERADOR                 |
|----------------------------|--|---------------------------------------|
| 08:00 - 12:30              | Curso de Supervivencia en el Mar (según Convenio SOLAS y protocolos OMI) | Escuela Internacional de Guardacostas |
| 12:30 - 14:00              | <i>Almuerzo Libre</i>  |                                       |
| 14:00 - 17:00              | Curso de Supervivencia en el Mar (según Convenio SOLAS y protocolos OMI) | Escuela Internacional de Guardacostas |
| <b>Sábado 18 de Agosto</b> |  |                                       |
| 08:00 - 13:00              | Curso de Supervivencia en el Mar (según Convenio SOLAS y protocolos OMI) | Escuela Internacional de Guardacostas |
| 13:00 - 15:00              | <i>Almuerzo Libre</i>  |                                       |
| 15:00 - 15:30              | Prueba escrita de conocimiento antártico                                 | Comisión Colombiana del Océano        |
| 15:30 - 16:00              | <i>Entrega de certificados- Fin de curso y brindis.</i>                  |                                       |