



XXVII
RAPAL
2016

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



Tipo de Documento:	DI
Presentado por:	Uruguay
Tipo de Sesión	P
Punto de Agenda	15

EXPEDICIÓN CIENTÍFICA ANTÁRTICA ESTUDIANTEL 2016



XXVII

**RAPAL
2016****REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS**
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR

El Instituto Antártico Uruguayo se encuentra abocado a la organización del concurso "Expedición Científica Antártica Estudiantil, con el objetivo de fomentar la exploración en el conocimiento de la Antártida, a través del empleo del método científico como estímulo a la investigación, en estudiantes de primaria y de secundaria residentes en la República Oriental del Uruguay, premiando a los ganadores, con un viaje a la Antártida.

**BASES y CONDICIONES PARTICULARES
para concursar y participar de la
Primera Expedición Científica Antártica Estudiantil – 2016**

1. CONVOCATORIA

El Instituto Antártico Uruguayo (IAU), convoca a niños que estén cursando de 5° o 6° año de Enseñanza Primaria y a jóvenes que estén cursando el Ciclo Básico de Enseñanza Secundaria o el Ciclo Básico Tecnológico, a concursar para participar de la Expedición Científica Antártica Estudiantil 2016.

La convocatoria implica la presentación de propuestas de investigación sobre temática antártica, las que participarán de un concurso, cuyos ganadores tendrán la posibilidad de visitar la Base Científica Antártica Artigas.

Las propuestas serán presentadas por equipos representantes de una institución educativa, compuestos de hasta tres estudiantes, más un docente que actuará como tutor.

No podrán participar de este concurso, los familiares directos hasta el segundo grado de consanguinidad y/o afinidad de los funcionarios del Instituto Antártico Uruguayo.

El objetivo de la Expedición Científica Antártica Estudiantil (ECAE 2016) es fomentar la exploración en el conocimiento de la Antártida, a través del empleo del método científico como estímulo a la investigación, en estudiantes de primaria y de secundaria residentes en la República Oriental del Uruguay

2 PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO

De la integración de los equipos

Se convocará a equipos que postularán en dos categorías:

- Categoría POLLUELOS: niños de 5° y 6° de primaria
- Categoría JUVENILES: jóvenes cursando el ciclo básico.

Los equipos estarán compuestos por hasta tres estudiantes más un docente u orientador que cumplirá las funciones de tutor.

Los equipos deberán conformarse en una institución educativa, ya sea pública o privada y deberán presentar una carta de la dirección del mismo, autorizando la participación representando a esa Institución.



XXVII
RAPAL
2016

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



Estos equipos deberán seguir un proceso de postulación que implicará las siguientes etapas:

- Inscripción: la que implicará la presentación de la documentación que se detallará en las bases de participación
- Selección: A partir de las postulaciones recibidas se hará una selección de hasta 20 propuestas como máximo. Los equipos seleccionados participarán de una Feria de Ciencia Antártica, que se organizará en Uruguay, en el mes de octubre, en el marco de la Semana de la Antártida.
- Viaje a la Antártida: Se seleccionarán dos Equipos ganadores, uno por cada categoría, que viajarán a la Base Artigas a presentar sus proyectos en la Antártida, acorde a la disponibilidad de lugares en los vuelos, entre diciembre 2016 y febrero de 2017.

Acerca de la propuesta de investigación

Se estimulará la investigación y la aplicación del método científico para explorar en el conocimiento de la Antártida, considerándose las siguientes metodologías para encararlo:

- Investigación experimental: Cuando la pregunta de investigación se responde a través de una metodología experimental, en donde una o más variables del estudio son controladas por los investigadores.
- Investigación bibliográfica: Cuando la pregunta de investigación se responde a través de una metodología bibliográfica, es decir, un cuerpo de datos e información generados por otros investigadores y que se encuentran publicados en documentos científicos.

Líneas de investigación

Los equipos podrán presentar propuestas sobre temas genéricos relacionados a la Antártida, tomando como referencia las siguientes líneas de investigación:

- Cambio Climático: efectos del cambio climático sobre la Península Antártica y América del Sur.
- Medio Ambiente: Monitoreo ambiental del impacto de las actividades humanas en la Antártida.
- Biodiversidad: Estudio de los organismos que habitan en la Antártida, analizando su entorno físico y sus interacciones
- Antártida Marítima: Análisis de los organismos vivos que habitan el ecosistema marítimo antártico y sus interacciones.
- Historia y antropología: Estudio de la historia antártica y la evolución de la presencia humana en el Continente Helado, analizado desde el punto de vista Latinoamericano.
- Ciencias Sociales: Análisis de la normativa del Tratado Antártico y sus instrumentos asociados, así como de las diferentes visiones de lo antártico, desde la cultura, el arte y la literatura.

Los resúmenes de las postulaciones seleccionadas serán compilados en una publicación electrónica de artículos de investigación científica antártica estudiantil, editada por el IAU, por lo que todos los autores de los referidos trabajos seleccionados y adjudicados, por el sólo acto de postular a este Concurso, autorizan desde ya y a título gratuito al Instituto Antártico Uruguayo



XXVII
RAPAL
2016

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO. GUAYAQUIL - ECUADOR



(IAU) la edición y publicación de los resultados de las investigaciones con fines educativos, de divulgación científica y de difusión del Programa de Difusión, Educación y Cultura del IAU

FASE III – Feria de Ciencia Antártica

La organización de la Feria de Ciencia Antártica (FCA), estará a cargo de un comité organizador a ser designado por el Consejo Directivo del IAU, el que deberá ocuparse de toda la logística relacionada de la Feria de Ciencia Antártica

FASE IV – viaje a la Antártida

En la campaña de verano austral, entre diciembre 2016 y abril 2017 se concretará el viaje a la Antártida de los dos equipos ganadores, uno en cada categoría, según la disponibilidad de medios y recursos.

El IAU se encargará de las coordinaciones para el transporte y alojamiento de cada uno de los equipos, desde la partida de Montevideo, hasta su regreso al país.

El IAU, cubrirá los gastos de transporte, alojamiento y alimentación de los integrantes de los dos equipos ganadores, durante el viaje de ida y vuelta entre Montevideo, desde la Base Aérea N° 1 y la Antártida y podrá proporcionar vestimenta de frío adecuada para la Antártida.

Los equipos ganadores, viajarán acompañados de un representante del IAU, que los guiará en todas las instancias.

Los estudiantes, deberán estar en condiciones de presentar los resultados de su investigación, de manera oral en la Base Científica Antártica Artigas y eventualmente en otras bases o facilidades, que lo pudieran solicitar.

CALENDARIO DEL CONCURSO

- Inicio de la difusión del llamado a partir del mes de mayo 2016.
- Miércoles 1 de junio 2016: Presentación de la ECAE 2016 y publicación de las Bases y Condiciones particulares del concurso.
- Lunes 1º de agosto 2016: Comienza el período de Presentación de Postulaciones
- Lunes 15 de agosto de 2016 a la hora 14.00: Cierre del Llamado.
- Martes 20 de setiembre de 2016, el jurado designado por el Consejo Directivo del IAU, presentará su fallo con la selección de hasta 20 propuestas.
- Viernes 30 de setiembre de 2016: Culmina el proceso de notificación y confirmación de participantes para la FCA.
- 3 al 5 de octubre: Realización de la Feria de Ciencia Antártica, en momento y lugar a determinar.
- Viernes 7 de octubre 2016: Día de la Antártida. En el acto alusivo, se darán a conocer los ganadores de la ECAE 2016.
- 3 al 9 de octubre 2016: Semana de la Antártida.

Diciembre 2016 – Abril 2017: Período en el que los equipos ganadores viajarán a la Antártida en alguno de los vuelos programados, acorde a la disponibilidad de recursos y las condiciones meteorológicas.



XXVII

**RAPAL
2016**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



RESUMEN DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR

Al momento de la Inscripción, cada equipo deberá presentar lo siguiente:

CARTA de MOTIVACIÓN de cada uno de los estudiantes.

Carta de presentación del Docente Orientador /Tutor.

Carta de la Institución educativa patrocinadora.

Presentación de la postulación Acorde al Formulario si es para Investigación Experimental o si es Investigación Bibliográfica).

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN PARA LAS INVESTIGACIONES EXPERIMENTALES

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN PARA LAS INVESTIGACIONES BIBLIOGRÁFICAS

Las versiones digitales se encuentran disponibles en www.iau.gub.uy/ECAE

Por dudas o consultas, dirigirse a:

Oficina de Relaciones Públicas del IAU

Av. 8 de Octubre 2958, esquina Jaime Cibils

Montevideo, Uruguay

teléfono: (598) 2487 8341 al 44 Interno 118

Twitter: @antarticoUY

mail: rrpp.secretaria@iau.gub.uy

www.iau.gub.uy/ECAE