

Programa Piloto permite a Estudiantes de High School de los Estados Unidos Aprender sobre Ciencia Antártica en una Estación de Investigación Chilena

<http://www.polartrec.com/expeditions/joint-antarctic-school-expedition-2014>

Tres estudiantes de bachillerato (high school) y un maestro de Wisconsin participarán en un programa piloto de colaboración entre los programas antárticos de los Estados Unidos y Chile, que los llevarán a una estación de investigación científica en la Antártida para participar en experiencias de campo estudiando el medio ambiente y ecosistemas de la Antártida.

El grupo de tres estudiantes y un maestro del distrito escolar Monona Grove, de Wisconsin, trabajarán en la primer Expedición Conjunta Antártica Escolar 2014 (JASE, Joint Antarctic School Expedition) con maestros y estudiantes chilenos que resultaron ganadores de la Feria Antártica Escolar de Chile. Este programa de colaboración, JASE, está diseñado para fortalecer la colaboración entre los programas antárticos de los Estados Unidos y Chile.

La Fundación Nacional de Ciencias (NSF, National Science Foundation) y el Consorcio de Investigación Ártica de los Estados Unidos (ARCUS, Arctic Research Consortium of the US) seleccionaron de forma conjunta, a partir de un grupo muy competitivo de estudiantes, a los estudiantes Norteamericanos. La NSF y ARCUS también seleccionaron a un maestro con experiencia Antártica para participar en este proyecto que se llevará a cabo en la Isla Rey Jorge de la Antártida.

Los participantes de los Estados Unidos son:

- Anna Caldwell-Overdier, decimoprimer grado de bachillerato
- Claire Hacker, decimosegundo grado de bachillerato
- Luke Maillefer, decimoprimer grado de bachillerato

El maestro Juan Botella, de la Monona Grove High School, acompañará a los tres estudiantes. Ésta será la segunda expedición antártica para Botella, ya que es un ex-alumno del programa Maestros e Investigadores Polares Trabajando, Explorando y Colaborando (PolarTREC, Polar Teachers and Researchers Exploring and Collaborating), también administrado por ARCUS y patrocinado por la NSF.

Botella habla bien inglés y español, por lo que sus habilidades bilingües serán indispensables en los programas futuros de difusión sobre JASE. Lynn Foshee Reed, maestra de matemáticas en la escuela Maggie L. Walker Governor's School en Richmond, Virginia, actualmente la Albert Einstein Distinguished Educator Fellow en la División de Programas Polares de la NSF, redondea el grupo de expedicionarios de los Estados Unidos.

en la Isla Rey Jorge. Durante este tiempo, los expedicionarios participarán en proyectos de investigación científica e intercambios de información cultural.

El programa JASE ofrece a los estudiantes chilenos y de los Estados Unidos la oportunidad de trabajar con científicos que estudian aspectos de la Antártida que van desde glaciología hasta ecología. Los estudiantes también darán presentaciones sobre sus propias investigaciones, practicarán un idioma extranjero y visitarán estaciones de investigación en la Isla Rey Jorge de otros países.

Los estudiantes de los Estados Unidos compartirán sus experiencias antárticas con sus compañeros de escuela en Wisconsin, así como con alumnos de otras regiones de Estados Unidos. Se están realizando planes para que los expedicionarios paren en Santiago de Chile, en su camino a casa, para dar charlas en la embajada de los Estados Unidos y la Escuela Internacional Nido del Águila.

Este año se celebra el décimo aniversario de la Feria Antártica Escolar patrocinada por el Instituto Antártico Chileno. El concurso y la expedición promueven la apreciación y conocimiento de la Antártida e investigación científica por parte de la juventud chilena.

La Expedición Conjunta Antártica Escolar (JASE) sigue los exitosos pasos de otro programa patrocinado por la NSF, el Proyecto de Educación Científica Conjunto (JSEP, Joint Education Project) que se realiza en Groenlandia durante el verano boreal. Cada año, JSEP reúne durante tres semanas a estudiantes de bachillerato (high school) y maestros de Dinamarca, Groenlandia y los Estados Unidos para participar en un programa de intercambio cultural y educación científica.

La División de Programas Polares de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF) administra el Programa Antártico de los Estados Unidos, mediante el cuál coordina toda la investigación y logística de los Estados Unidos en el continente más sureño, así como las labores de investigación a bordo de las embarcaciones de investigación en los Mares del Sur.

Media Contacts

Peter West, NSF, (703) 292-7530, pwest@nsf.gov

Nature McGinn, NSF, (703) 292-8224, nmcginn@nsf.gov