

SEDE

Salón de Actos de la Fundación Ramón Areces.
Vitruvio, 5. 28006 Madrid

HORA

19.30

www.fundacionareces.es

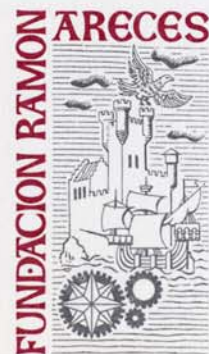
Ciclo de Conferencias

La Antártida

Exploración e investigación en
el corazón helado del Planeta

Madrid, 29 de septiembre
y 10 y 19 de octubre, 2011

Vitruvio, 5
28006 Madrid
Tel. 91 515 89 80



INTRODUCCIÓN

Este año se conmemora un siglo de la llegada de Amundsen al Polo Sur, la culminación de lo que se llamó “la carrera de los polos”, y probablemente la última gran aventura de la conquista y exploración de la tierra.

Hoy la Antártida se ha revelado como un territorio clave para la supervivencia y el equilibrio del planeta. Este enorme territorio helado ofrece a la ciencia grandes oportunidades para el estudio del funcionamiento del planeta y allí están, entre otros, los científicos españoles, realizando valiosas investigaciones.

La **Sociedad Geográfica Española** y la **Fundación Ramón Areces** han reunido a tres grandes especialistas en la Antártida en un ciclo de conferencias que abordarán la historia de la exploración polar, los pasos en la investigación científica del territorio y las principales áreas de investigación que allí se desarrollan.

PROGRAMA

Coordinadora:

Lola Escudero
Secretaria General.
Sociedad Geográfica Española.

Jueves, 29 de septiembre

Bienvenida y presentación del Ciclo

Raimundo Pérez-Hernández y Torra
Director de la Fundación Ramón Areces.

Carlos Martínez de Campos
Presidente de la Sociedad Geográfica Española.

Antártida: territorio para la ciencia y la exploración

Una visión global del descubrimiento e investigación en la Antártida. Jerónimo López explicará las líneas de investigación que se desarrollan en este territorio, la situación de una de las zonas más sensibles del planeta dentro del actual contexto de calentamiento global y los proyectos y las perspectivas de futuro de la investigación en este territorio.

Jerónimo López
Profesor de Geología de la Universidad Autónoma de Madrid. Presidente del Comité Español del SCAR (Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional de 2002). Miembro del comité organizador del Año Polar y Premio SGE Nacional 2008.

Lunes, 10 de octubre

Microorganismos que nos hablan del futuro del planeta. Cambio climático, efecto invernadero y microorganismos marinos en la Antártida

La ecología microbiana marina es uno de los ejes de la investigación que se lleva a cabo en la Antártida. Las expediciones científicas españolas en la Antártida han permitido explorar el metabolismo y la diversidad de los microorganismos del plancton (base de las cadenas alimentarias marinas y responsables de mitigar el efecto invernadero) y detectar su sensibilidad al cambio climático, un aspecto esencial para el mantenimiento de la vida en nuestro planeta: la actividad humana está contribuyendo a la aceleración del cambio climático y por tanto a cambios irreversibles en sistemas con baja capacidad adaptativa como es la Antártida.

Dolors Vaqué
Investigadora del Instituto de Ciencias del Mar del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
Directora de la revista Scientia Marina.

Miércoles, 19 de octubre

La exploración de la Antártida. Desde Seleuco a los satélites

Un apasionante recorrido por los hitos más destacados de historia del descubrimiento y exploración de este enorme corazón helado del planeta, desde la misteriosa “Terra Australis”, desde las teorías del mundo griego y latino pasando por la “carrera polar” de Amundsen y Scott hasta las modernas bases y la exploración con satélites.

Peter Clarkson
Doctor en Geología. Profesor e investigador del Scott Polar Research Institute (SPRI) de la Universidad de Cambridge. Autor de numerosos libros sobre la investigación y la exploración polar. Ha sido presidente de la Asociación Trans-Antártica, del Antarctic Club y del British Antarctic Survey Club.