



RESÚMEN CONFERENCIA

CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”

CONFERENCIANTE

Nombre: Jerónimo López

Cargo: Presidente del Comité Nacional del SCAR.

Miembro el Join Commiteo del Año Polar Internacional.

Datos de contacto: Universidad Autónoma de Madrid.

Facultad de Ciencias. Dpto. de Química Agrícola, Geología y
Geoquímica.

Ctra. De Colmenar Viejo, Km. 15

28049 Madrid

Telf : 91 497 45 13

Fax: 91 497 49 00

E-mail: jeronimo.lopez@uam.es

DOCUMENTAL

Título:

Resumen:

CONFERENCIA

12/11/2006

Título. El Año Polar Internacional: Historia, Significado objetivos.

Resumen:

El año Polar Internacional 2007-2008 es un acontecimiento con raíces históricas en las anteriores celebraciones del Primer Año Polar Internacional 1882-83, el Segundo Año Polar Internacional 1932-1933 y el Año Geofísico Internacional 1957-1958, de los cuales se celebran los aniversarios 125, 75 y 50, respectivamente.



RESÚMEN CONFERENCIA

CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”

En esta ocasión la iniciativa está promovida por dos grandes organizaciones científicas internacionales: ICSU (International Council for Science) y WMO (World Meteorological Organization). La entusiasta respuesta de la comunidad científica internacional ha dado lugar a un gran número de iniciativas y propuestas, que han sufrido un proceso de evaluación. Finalmente, el ICSU-WMO Joint Committee, encargado de la organización y supervisión del Año Polar Internacional, ha aprobado 229 proyectos coordinados internacionalmente. Cada uno de ellos engloba las iniciativas surgidas de diferentes grupos de investigación. Unos proyectos se desarrollarán en el Ártico, otros en la Antártida y otros son de carácter bipolar.

Entre los temas clave que abordará el programa científico están:

- La situación del medio ambiente de las regiones polares
- La comprensión de los cambios pasados y la predicción de los futuros
- La interconexión entre los procesos polares y los globales
- Llevar las fronteras de la ciencia a las regiones polares
- La observación de la Tierra y el espacio desde los polos
- La sostenibilidad de las sociedades circumpolares

El Año Polar Internacional prestará más atención que las ediciones anteriores a temas como las ciencias sociales en relación con la problemática y la participación de poblaciones nativas del Ártico, la gestión de los datos polares y el desarrollo de la consideración de las regiones polares en la educación y la divulgación.

El programa del Año Polar Internacional supondrá un considerable avance en el conocimiento de unas regiones que son componentes de vital importancia en el funcionamiento del sistema terrestre. Se trata de los principales focos generadores de frío y, a través de la atmósfera y de las corrientes marinas, transmiten su influencia a otras zonas del planeta. Encierran registros, únicos en muchos casos, para reconstruir el pasado geológico. Son también, por su localización, lugares idóneos para hacer el seguimiento de diversos procesos. Además, en el contexto actual de cambio climático acelerado, ciertos sectores de dichas regiones están teniendo cambios considerablemente superiores a la media global.

En esta conferencia se comentará el estado actual de la organización y el programa científico del Año Polar Internacional 2007-2008. También se tratará el contexto histórico y científico en el que se celebra, en comparación con las ediciones anteriores.