

CONFERENCIA: "EXPEDICIÓN A GROENLANDIA"



Groenlandia constituye posiblemente el mejor laboratorio natural para el estudio del cambio climático global y los diversos fenómenos ecológicos asociados a éste. Una expedición formada por 25 profesionales llevó a cabo en julio de 2009 un recorrido por el sector Suroeste de esta gigantesca isla para analizar los efectos del cambio climático en el pack de hielo y sus glaciares exteriores a través de recorridos a pie y en zódiac por parajes muy pocas veces visitados por el hombre.

Las conclusiones iniciales de esta expedición acerca de los efectos del cambio climático no dejan lugar a dudas: en los últimos 15 años las temperaturas medias han subido en esta zona de Groenlandia más de 3°C y la retracción de los glaciares es un hecho. Directamente pudimos experimentar temperaturas que superaban los 30°C en la zona de Qaqortoq y semanas enteras con tiempo anticiclónico propio de zonas mediterráneas.

Paralelamente, fue posible efectuar un análisis de las formaciones geológicas más relevantes en la región y de su asombrosa riqueza mineral. Las rocas plutónicas dominantes de edad precámbrica contienen en algunos casos minerales únicos a escala mundial como la Sorensenita o la Naujakasita y otros de extraordinario interés económico, como es el caso de la Steentupina que constituye una importante mena de Uranio.

El catálogo de paisajes observados en nuestro recorrido, fiordos, glaciares, tundras, o nunataks fue otra de las sorpresas de la expedición, al poder disfrutar y analizar en directo escenarios difícilmente accesibles en condiciones normales.

José Manuel García Aguilar es Doctor en Ciencias Geológicas Cum Laude por la Universidad de Granada y Máster en Gestión Medioambiental por la Open University-INIEC. Actualmente compagina su labor docente como Profesor titular de Biología y Geología en el IES Los Boliches de Fuengirola con colaboraciones periódicas como profesor invitado en las Universidades de Málaga y Granada y los cargos de Director científico del Museo Cuevas del Sacromonte (Granada), Delegado en Andalucía de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) y colaborador del proyecto de excavaciones paleontológicas de Orce (Granada). En los últimos años ha llevado a cabo expediciones geológicas y naturalistas en los 6 continentes, divulgando las conclusiones de estos viajes a través de numerosas publicaciones en revistas especializadas y conferencias en diversas instituciones públicas y privadas.

PONENTE: JOSÉ MANUEL GARCÍA AGUILAR Fecha de Inicio: 15/01/2010 Hora de Inicio:
21:00 Lugar: Casa de la Cultura. Dirección: Av. Juan Gómez "Juanito", 12 Organizado por: Área de
Cultura Teléfono: 952 58 93 49