



UNIVERSIDAD ■ PROYECTO INTERNACIONAL

Dos científicos de Salamanca participan en una expedición para reconstruir el clima

■ Viajarán durante dos meses en el buque Joides para hacer sondeos en el Golfo de Cádiz, el Cabo de San Vicente y frente a Lisboa

R.D.L.

Los científicos José Abel Flores y Francisco Sierra pasarán la Navidad embarcados en una expedición internacional para reconstruir la evolución del clima desde hace dos millones de años hasta un período reciente.

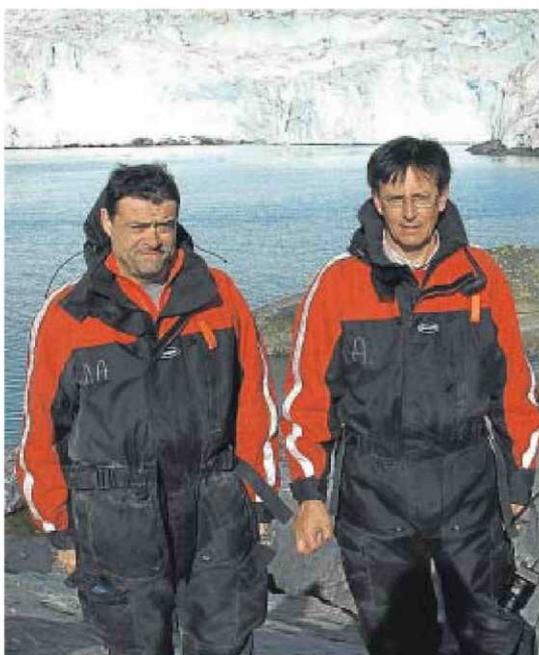
Los dos profesores del Grupo de Geociencias de la Universidad de Salamanca han sido seleccionados para participar en una investigación en la que están involucradas instituciones de Europa, Japón, Estados Unidos, Corea, Australia y China, todo un logro ya que en estas expediciones del Programa Integrado de Perforación Oceánica no suelen ir dos expertos de la misma universidad.

El objetivo del viaje es extraer testigos de la zona del Golfo de Cádiz, el Cabo de San Vicente y la costa situada frente a Lisboa con el fin de analizar la evolución del clima y a la vez estudiar la corriente profunda del mar Mediterráneo hacia el Atlántico a través del Estrecho de Gibraltar.

No es la primera vez que estos dos científicos participan en un proyecto de este tipo embarcados en un gran buque, ni tampoco serán las primeras Navidades que pasarán lejos de casa, sin embargo, reconocen que esta expedición es especial, ya que los estudios que se llevarán a cabo serán de referencia internacional y el Joides es el barco oceanográfico más importante del mundo.

En este sentido, José Abel Flores y Francisco Sierra, que parten hoy a Ponta Delgada (Islas Azores, Portugal), destacan la capacidad de perforación del buque, lo que le permitirá obtener sedimentos de hace dos millones de años, es decir, que podrán tener conocimiento de la evolución del clima en todo el Cuaternario y, por lo tanto, obtener pistas sobre los cambios naturales del clima y su regulación sin la intervención del hombre. Igualmente, este viaje permitirá conocer los tiempos de respuesta del clima, conociendo el funcionamiento de los gases invernaderos, así como episodios de cambio climático rápidos.

ESTRECHO DE GIBRALTAR. En cuanto a los sondeos en el Golfo de Cádiz, su objetivo es perforar a 3.000 o 4.000 metros y bajar otros 700 más por debajo del fondo marino para sacar secciones de cerca de 9 metros con las que determinar qué sucedió en el Estrecho de Gibraltar hace unos 5 millones de años, cuando se abrió esta conexión. Además, esta corriente aporta sal al Océano Atlántico, un tema muy importante que también analizarán estos científicos.



Flores y Sierra posan en una de las expediciones.



El barco en el que navegarán los científicos de Salamanca.

Un trabajo muy duro

Aunque está ilusionados y contentos de viajar en esta gran expedición internacional, José Abel Flores y Francisco Sierra reconocen que serán dos meses muy duros.

Partirán hoy desde Azores y regresarán el 17 de enero a Lisboa. En ese periodo apenas verán tierra y trabajarán en turnos de 12 horas. Durante ese tiempo, su labor se centrará en el análisis de

los testigos que se obtendrán en los sondeos. "Normalmente, cada veinte minutos se extrae un testigo y nosotros tenemos que hacer los análisis rápidamente", comenta Sierra.

Además, durante este periodo comparten la vida en el barco con otros científicos, pero también con la tripulación del barco, dejando a un lado su tranquila vida de profesores.