



CosmoCaixa
Fundación "la Caixa"

El planetólogo Francisco Anguita expone en la conferencia de apertura las revelaciones aportadas por los 20.000 meteoritos encontrados en el continente helado

CosmoCaixa analiza en un ciclo la trascendencia de la investigación en la Antártida para el avance del conocimiento científico

Madrid, 16 de octubre de 2003.- **La Antártida ha sido y sigue siendo un escenario magnífico para satisfacer los afanes humanos por la exploración y el avance científico. A ello contribuyen sus extraordinarias condiciones naturales, su lejanía y aislamiento, y la existencia de un régimen administrativo, internacionalmente adoptado, que promueve especialmente la protección medioambiental y la investigación científica. El origen de La Tierra, la adaptación de la vida a condiciones extremas, la biodiversidad microbiana y el agujero de la capa de ozono son, sin duda, temas en los que la investigación de la Antártida desempeña un papel relevante. CosmoCaixa, el Museo de la Ciencia de la Fundación "la Caixa" en Alcobendas, inaugura el jueves 16 de octubre el ciclo de conferencias *Antártida: la última frontera*, coordinado por Jerónimo López, vicepresidente del SCAR (Comité Internacional para la Investigación Científica en la Antártida).**

Meteoritos en la Antártida, la conferencia inaugural del ciclo, será pronunciada por el planetólogo Francisco Anguita. Unos 20.000 de los 23.000 meteoritos que albergan nuestros museos proceden del continente helado. La causa de esta acumulación no radica en la especial atracción de los fragmentos de asteroides por la Antártida, sino que, entre otras cosas, el hielo actúa como un refrigerador natural para las rocas que, en ausencia de agua líquida, apenas se alteran manteniéndose intactas durante mucho tiempo. Su análisis nos proporciona una de las perspectivas más ventajosas para conocer los procesos que durante los últimos millones de años han tenido lugar en el Universo.

El Dr. **Francisco Anguita** es profesor de Planetología de la Universidad Complutense de Madrid, coordina un Seminario de Ciencias Planetarias y ha participado en expediciones para la recuperación de meteoritos en la Antártida. Actualmente investiga sobre hidráulica, sedimentología y tectónica de Marte y sobre la relación tectónica-vulcanismo en Venus. Ha publicado, entre otros, el libro *Historia de Marte*.

Ciclo de conferencias: *Antártida: la última frontera*

CosmoCaixa. Del 16 de octubre al 11 de noviembre de 2003; 19.30 horas

16 de octubre de 2003; 19.30 horas

Meteoritos en la Antártida: mensajes del cinturón de asteroides

Francisco Anguita. Universidad Complutense de Madrid

21 de octubre de 2003; 19.30 horas

Pingüinos en la Antártida: la lucha por la vida

Juan Moreno. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

28 de octubre de 2003; 19.30 horas

Oasis de vida en las zonas polares: ríos y lagos

Antonio Quesada. Universidad Autónoma de Madrid

11 de noviembre de 2003; 19.30 horas

La Antártida y el agujero de ozono

Margarita Yela. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Ciclo de conferencias: Antártida: la última frontera

Coordinador: Jerónimo López. Vicepresidente del SCAR

Fechas y hora: Del 16 de octubre al 11 de noviembre de 2003; 19.30 horas

Lugar: CosmoCaixa. Pintor Velázquez s/n. 28100 Alcobendas. Madrid

Teléfono de información: 91 484 52 00

Asistencia gratuita.

Para ampliar esta información o solicitar entrevistas:

Jesús N. Arroyo. Dpto. Prensa CosmoCaixa. Tfnos. 91 484 52 73 / 629 79 12 96

Mail: jnarroyo.fundacio@lacaixa.es