



CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Ciclo especialmente orientado a estudiantes

Ciencia en el lugar más inhóspito del planeta: la Antártida



MANUEL CATALÁN
Jefe de la Sección de Geofísica
Real Instituto y Observatorio
de la Armada, San Fernando



La Antártida es el lugar más inhóspito de nuestro planeta. Su posición geográfica, su meteorología extrema, y mares embravecidos la han protegido en gran medida, hasta el momento, de la acción siempre negativa del ser humano.

Esto ha permitido mantener registros bajo capas de hielo kilométricas que nos ayudan a conocer como fue nuestro planeta, y por tanto detectar de forma objetiva cual es nuestra situación actual. Fenómenos como el campo magnético terrestre interactúa con el viento solar de forma única. Todo ello la convierten en un laboratorio excepcional.

La relación del ser humano con este continente tiene escasamente doscientos años. Desde hace poco más de 100 años casi la única presencia humana ha sido la científica. En particular esta presencia es especialmente intensa desde 1958, cuando tuvo lugar el Año Geofísico Internacional. Desde entonces viene recopilándose información en la Antártida que nos ayuda a comprender mejor como funciona y como ha funcionado la naturaleza.

En esta conferencia se abordarán todos estos temas, describiendo la problemática de este continente, así como que aspectos justifican el esfuerzo investigador en el mismo desde la perspectiva de la Física de la Tierra.

Lunes 16 de abril 2018. 13:30 h
Aula Magna. Facultad CC. Físicas UCM