Base Antàrtica, testimoni d?una recerca pionera a CosmoCaixa Barcelona.

Catalunya | 19-11-2014 | 15:08

L'Obra Social "la Caixa" ha presentat avui a CosmoCaixa el primer laboratori de la Base Antàrtica Espanyola Joan Carles I. El mòdul de la base, que ha estat cedit pel Consell Superior d?Investigacions Científiques (CSIC), quedarà instal?lat al Museu de la Ciència de l?Obra Social ?la Caixa? amb la finalitat de donar a conèixer la importància que va suposar que científics espanyols poguessin portar a terme campanyes científiques en aquest lloc extrem, inhòspit però de vital importància per al nostre planeta. La seva situació geogràfica, el clima, i la flora i fauna que l?habiten converteixen aquest continent en un lloc d?especial interès per a la investigació científica.

Però, com es va aconseguir tenir representació científica al continent més austral de la Terra? Tot va començar l?any 1986, quan quatre científics catalans ?Josefina Castellví, Agustí Julià, Joan Rovira i el Dr. Antoni Ballester, que encapçalava l?expedició?, de l?Institut de Ciències del Mar (CSIC) de Barcelona, i gràcies a l?ajut del programa antàrtic polonès, van aconseguir acampar a l?illa Livingstone, a uns 120 quilòmetres de la península Antàrtica. Aquest fet va representar la primera gran fita per posicionar la investigació espanyola dins el panorama internacional.

Dirigida fins a l?any 1993 per Josefina Castellví, l?activitat científica es va iniciar amb l?estudi dels nutrients del mar i la seva relació amb el fitoplàncton. Aviat van arribar projectes de microbiologia, meteorologia i geologia, i estudis de la flora i la fauna de la zona. Aquestes investigacions han permès conèixer millor aquest espai de vital importància per al planeta. Actualment es duu a terme la remodelació i l?ampliació de la base per tal de millorar i facilitar la investigació científica espanyola a l?Antàrtida.

Autor: Redacció