

L'exposició *Mart-Terra. Una anatomia comparada*, de l'Obra Social "la Caixa", quedarà instal·lada al Planetari de Pamplona

L'Obra Social "la Caixa", el Planetari de Pamplona i la Fundació Caja Navarra s'uneixen per impulsar la divulgació científica

- Ana Díez Fontana, directora territorial de "la Caixa" a Navarra; Ignacio López, director del Departament de Ciència de la Fundació Bancària "la Caixa"; Javier Fernández Valdivielso, director de la Fundació Caja Navarra, i Javier Lacunza, director gerent d'Empresa Navarra de Espacios Culturales SA, han anunciat avui el seu compromís per impulsar la divulgació de la ciència i l'astronomia.
- L'Obra Social "la Caixa" i la Fundació Caja Navarra destinaran 350.000 euros a la realització i l'ampliació de l'oferta d'activitats del Planetari de Pamplona, concretament al programa "Escuela de Estrellas" i al de divulgació científica.
- A més, l'Obra Social "la Caixa" ha anunciat la cessió de la seva exposició *Mart-Terra. Una anatomia comparada*, que quedarà permanentment instal·lada a la sala d'exposicions del Planetari i que s'acompanyarà d'activitats complementàries, com un cicle de conferències i diverses iniciatives per a escolars.

Pamplona, 24 de novembre de 2014. Ana Díez Fontana, directora territorial de "la Caixa" a Navarra; Ignacio López, director del Departament de Ciència de la Fundació Bancària "la Caixa"; Javier Fernández Valdivielso, director de la Fundació Caja Navarra, i Javier Lacunza, director gerent d'Empresa Navarra de Espacios Culturales SA, acompanyats pel conseller d'Educació del Govern de Navarra, José

Iribas, han anunciat avui el seu compromís per impulsar la divulgació de la ciència i l'astronomia.

En concret, l'Obra Social "la Caixa" i el Planetari de Pamplona han renovat el seu conveni de col·laboració, al qual aquesta vegada s'ha sumat la Fundación Caja Navarra. L'acord implica l'aportació de 350.000 euros per part de l'Obra Social "la Caixa" i la Fundación Caja Navarra, una aportació econòmica que servirà per impulsar dues de les seves principals activitats: el programa de divulgació científica i el d'"Escuela de Estrellas".

Aquest acord s'emmarca en el Programa Ciència en Societat de l'Obra Social "la Caixa", que té com a principals reptes difondre i promoure la cultura científica, l'educació no formal de les ciències i la revaloració de la investigació com a motor de progrés social.

Al llarg de l'últim any, el Planetari de Pamplona ha rebut un total de 130.000 visites, que han pogut gaudir de les seves més de 800 propostes divulgatives i 259 sessions de planetari.

Mart-Terra. Una anatomia comparada, al bell mig del Planetari

Un dels fruits de l'acord de col·laboració el constitueix la cessió per part de l'Obra Social "la Caixa" de l'exposició *Mart-Terra. Una anatomia comparada* al Planetari de Pamplona, on quedarà instal·lada permanentment a la sala d'exposicions.

Durant aquests últims anys, les principals agències espacials del món, com ara la NASA i l'ESA, entre altres, han tingut el planeta Mart com a objectiu preferent. Diferents missions n'han obtingut imatges espectaculars, algunes de les quals s'han pres des de la mateixa superfície, i gràcies a elles coneixem el nostre veí al sistema solar. Aquestes imatges ens mostren un planeta rocós i desèrtic, però també insinuen que, en el passat, Mart va ser molt semblant a la Terra, amb aigua que fluïa per la seva superfície.

Fins a quin punt tots dos planetes són semblants o diferents? I com ha pogut influir aquest aspecte en la seva evolució? Per respondre a aquestes preguntes, a l'exposició es comparen a tots dos planetes fenòmens geològics interns (moviment de plaques i vulcanisme) i externs (erosió, sedimentació, dunes i meteorits), així com fenòmens meteorològics (tempestes de pols i remolins) i hidrològics (aigua i gel subterrani, casquets polars i xarxes hidrogràfiques).

A través de peces reals, maquetes a escala i fotografies impactants, aquesta exposició permetrà conèixer Mart i comparar-lo amb el seu company a l'espai: la Terra.

Mart ha estat, i és, un dels objectius principals de l'exploració planetària. El seu color vermellós ha cridat l'atenció dels astrònoms des dels temps més antics. Actualment, nombroses missions espacials ens proporcionen imatges del planeta amb un detall impressionant. Davant els nostres ulls es revela un món que presenta múltiples punts en comú amb el nostre planeta. L'estudi de Mart confirma que molts dels processos geològics identificats a la Terra són omnipresents a l'univers (es donen en altres llocs i en un altre temps). *Mart-Terra. Una anatomia comparada* mostra alguns exemples de les fascinants anatomies de dos cossos planetaris íntimament units, amb paisatges gairebé indistingibles. Històries paral·leles de dos mons que, no obstant això, són avui molt diferents.

Poder tocar un tros de meteorit marcià trobat a la Terra és un dels principals atractius de la primera part de l'exposició.

Dues maquetes en relleu de tots dos planetes donen la benvinguda als visitants. Gràcies a aquestes maquetes, es podrà tenir un primer impacte visual de les seves semblances i diferències, com ara que el diàmetre de Mart (6.794 km) és la meitat del terrestre (12.756 km), o que tots dos tenen hemisferis molt diferents. Al planeta vermell, la diferència és entre nord i sud, mentre que a la Terra, a més, és entre est i oest.

Un plafó de 3 metres amb 24 imatges posarà a prova el coneixement dels visitants sobre el seu planeta. Així, hauran d'endevinar si les imatges que veuen pertanyen a la Terra o a Mart.

El recorregut pels diferents àmbits de l'exposició *Mart-Terra* permetrà als visitants observar i aprofundir l'activitat geològica de Mart, la meteorologia marciana i la hidrologia, i apreciar les diferències i les semblances entre tots dos planetes, per comprendre'ls molt millor.

Més informació:

Departament de Premsa de "la Caixa"

Pablo Roncal: 948 208 517 – 625 105 070 / pjroncal@lacaixa.es

<http://www.lacaixa.es/obrasocial/>

Sala de Premsa Multimèdia

<http://premsa.lacaixa.es/obrasocial>