

Els caps de la missió "*Mars Exploration Rovers*" de la NASA exposen a CosmoCaixa la importància del projecte per determinar si hi ha vida a Mart

2004. Propera estació: Mart

Madrid, 16 de gener del 2003.- La principal prioritat de la NASA durant el 2003 serà l'exploració de Mart. En l'actualitat, l'agència té dues missions en òrbita girant al voltant del planeta vermell i durant la primavera i l'estiu del 2003 planeja enviar-hi dos *Mars Exploration Rovers* (vehicles d'exploració de Mart) que s'encarregaran d'analitzar el registre geològic i d'esbrinar en quines condicions es van formar els sòls i les roques marcianes. Byron Yetter, Peter Theisinger, Jan Ludwinski i Mark Adler, caps de la missió *Mars Exploration Rovers* (NASA-Jet Propulsion Laboratory), explicaran el dijous dia 16 de gener a CosmoCaixa, el museu de la ciència de la Fundació "la Caixa" a Alcobendas (Madrid), els detalls i la transcendència de les properes missions que han d'explorar Mart.

La NASA llançarà amb destinació a Mart dos nous robots, els *Mars Exploration Rovers*, durant la primavera i l'estiu del 2003. Està previst que tots dos arribin a la superfície d'aquest planeta el gener del 2004 després de set mesos i mig de viatge. Mentre que el petit *Mars Pathfinder Sojourner* només pesava 11 kg, cadascun dels rovers implicats en la següent fase d'exploració del planeta vermell arribarà als 180 i serà capaç de recórrer uns 100 metres diaris en una missió que durarà, com a mínim, 90 dies. Els dos robots, que són idèntics, s'encarregaran d'explorar zones ben diferents de Mart com si fossin geòlegs de camp. Les últimes investigacions dutes a terme al planeta indiquen que hi poden haver grans quantitats d'aigua gelada a un metre de la superfície. Les àrees on en el passat hi va haver aigua són les més prometedores pel que fa a la recerca de proves de si alguna vegada hi va haver vida a Mart.

Les Tardes del Museu: *2004. Propera estació: Mart*

Byron Yetter, Peter Theisinger, Jan Ludwinski i Mark Adler

Caps de missió. Projecte MER (Mars Exploration Rovers). NASA - JPL

Data: 16 de gener del 2003; 19.30 hores

Lloc: Museu de la Ciència CosmoCaixa. Pintor Velázquez s/n. 28100 Alcobendas. Madrid.

Tel. d'informació: 91 484 52 00

Si voleu ampliar aquesta informació o sol·licitar entrevistes:

Jesús N. Arroyo. Dept. Premsa CosmoCaixa. T el. 91 484 52 73 / 629 79 12 96

Correu electrònic: jnarroyo.fundacio@lacaixa.es