



La ESA y la NASA colaborarán para explorar Marte



Ilustración de la futura misión 'ExoMars'. ESA

Las dos agencias enviarán una sonda que perforará la superficie marciana

PATRICIA FERNÁNDEZ DE LIS
BARCELONA

La Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA colaborarán en la exploración de Marte. El acuerdo entre las dos agencias lo confirmó ayer en Barcelona el director de la ESA, Jean-Jacques Dordain. Este acuerdo se materializará a partir de 2016. Ese año se lanzará una sonda que por primera vez será capaz de perforar hasta los dos metros de profundidad en la superficie marciana y que, entre otros objetivos, buscará vida presente o pasada en el planeta rojo.

En este proyecto, EEUU, que nunca ha colaborado con ningún otro país para ir a Marte, pagaría el lanzamiento y una sonda que orbitaría el planeta. Con este acuerdo sería posible para la ESA, que paga el perforador, mantener los costes en torno a los 850 millones de euros, bastante menos de lo previsto. El interés de la NASA también tendría como objetivo paliar sus problemas de escasez de presupuesto.

Dordain, que habló con los medios después de una reunión ordinaria del Consejo de

la ESA (presidida por primera vez por un español, Maurici Lucena), mencionó también la intención de la ESA de colaborar en proyectos internacionales de exploración tripulada. En este objetivo, la principal aportación de Europa será MELISSA, un ecosistema artificial en el que se recuperará alimento, agua y oxígeno a partir de desechos (heces y orina), dióxido de carbono y minerales.

La planta piloto en la que se probará esta tecnología se encuentra en la Universidad Autónoma de Barcelona y se inauguró el pasado 4 de junio. En su intervención, el director de la ESA aseguró: "El primer paso para el regreso del hombre a la Luna se está dando aquí en Barcelona". ♦

Primeros contratos de Galileo, en 2009

Dordain anunció ayer que se confirmaba una partida de 3.400 millones de euros para el desarrollo del programa de navegación por satélite Galileo. Los primeros contratos industriales de concederán a finales de 2009 y en 2010 estarán listos los primeros satélites de la constelación. Hacia 2014 el sistema debería estar completo y operativo.