

# La nave que simula un viaje a Marte llega a su orbita

ELMUNDO.es | Madrid

Actualizado jueves 03/02/2011 19:49 horas

El proyecto Mars500 que **simula un viaje tripulado a Marte** y del que ELMUNDO.es lleva meses dando cuenta a los lectores de la mano de **Diego Urbina** ya ha llegado a la orbita del planeta rojo. Asi lo ha anunciado la Agencia Espacial Europea (ESA), que ha explicado que, con 244 días de vuelo ya sobre sus espaldas, la Mars500 simulara la **llegada a Marte el proximo 12 de febrero**.

Este jueves de madrugada la nave entro en una orbita circular alrededor de Marte, culminando la primera etapa de un proyecto que inicio hace algo mas de ocho meses. Para llegar hasta su posicion actual, el 24 de diciembre la Mars500 cambio su trayectoria imaginaria hacia una orbita en espiral que ahora les ha conducido a su destino.

## De paseo en Marte

En los proximos dias el modulo de aterrizaje se separara de la nave nodriza para 'amartizar' sobre el planeta rojo, segun los expertos de la ESA. De este modo, el proximo 12 de febrero, Diego Urbina y Alexandr Smoleevskiy saldran de la Mars500 y **simularan caminar sobre la superficie de Marte**. Posteriormente, hay programadas dos salidas mas para los dias 18 y 22 de febrero. La ESA ha senalado que el **planeta Marte ficticio** que han preparado para simular el experimento se encuentra en una gran sala junto a los modulos Mars500.

Tras el paseo marciano, esta previsto que el 23 de febrero los tripulantes vuelvan a la orbita y un dia mas tarde se acoplen de nuevo a la nave nodriza, segun apunta la ESA. Finalmente, el **1 de marzo la Mars500 abandonara la orbita** de Marte y pondra rumbo de nuevo a la Tierra, donde llegara a principios de noviembre.

Mars500 es un estudio pionero que aborda las **cuestiones psicologicas y tecnicas** a las que se enfrentarian los astronautas ante un posible viaje espacial de largo recorrido. La tripulacion, formada por de tres rusos, dos europeos y un chino, vive y trabaja como si se tratase de una expedicion real a Marte.