



[Actualidad](#) [Criterios](#) [Tenerife](#) [Islas](#) [Canarias](#) [Vivir/Sucesos](#) [Dinero y Trabajo](#) [Cultura](#) [Nacional](#) [Internacional](#) [Deportes](#) [Gente](#)

[Vivir](#)

[Sucesos](#)

[Portada](#) > [Vivir](#)

JUEVES, 09 DE AGOSTO DE 2007

"Jardines" en el espacio

El transbordador "Endeavour", que fue lanzado anoche desde Florida, llevará a la Estación Espacial Internacional (ISS) un experimento español para desarrollar "jardines químicos". En su primera misión desde finales de 2002, transporta a seis astronautas y a una maestra, además de 2,2 toneladas en equipos.

EFE, Madrid

El transbordador "Endeavour", que fue lanzado previsto partir anoche desde Florida (Estados Unidos), llevará hasta la Estación Espacial Internacional (ISS) un experimento español para desarrollar "jardines químicos".

El "Endeavour", en su primera misión desde finales de 2002, transporta a seis astronautas y a una maestra, 2,2 toneladas de equipos, suministros y nuevos componentes para la estación, que orbita a 300 kilómetros de la tierra.

El objetivo del experimento español, desarrollado por un grupo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la [Universidad de Granada](#), es estudiar el crecimiento cristalino de los llamados "jardines químicos", estructuras de sales minerales con formas similares a las plantas, en ausencia casi total de gravedad (microgravedad).

Los "jardines químicos" se generan por precipitación de sales en una combinación de convección forzada de ósmosis, convección libre y reacciones químicas, que en la Tierra crecen hacia arriba, venciendo la gravedad.

Los investigadores Ignacio Sáinz, Julyan Cartwright y Bruno Escribano han sido los encargados del experimento, en colaboración con los ingenieros de la NASA. El equipo español irá recibiendo las imágenes de cómo va el experimento y cuando dentro de once días el transbordador regrese, analizará las muestras necesarias para determinar su estructura física y química. Los "jardines químicos" tienen importancia en procesos de mineralización, formación de cementos, corrosión de metales y biomineralización.

[Portada](#) > [Vivir](#)

© Editorial Leucio Rodríguez, S.A. | [Aviso legal](#) | [Mapa del sitio](#) | [Publicación digital controlada por OJD](#)

eldia.es Dirección web de la noticia: