

- Ciudad Juárez
- Policiaca
- México
- Migración
- Internacional
- Finanzas
- Opinión
- ESTO
- Deporte Local
- Espectáculos
- Comunidad y Cultura
- Ciencia y Tecnología
- Entrevistas con Mario Vázquez Raña
- Galerías

## Ciencia y Tecnología

### Llevará Endeavour hasta ISS experimento español de "jardines químicos"



Organización Editorial Mexicana  
8 de agosto de 2007

EFE

Madrid, España.- El transbordador Endeavour, que será lanzado la noche de este miércoles a las 22:36 GMT 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, llevará junto a los 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",

El Endeavour, en su primera misión desde finales de 2002, llevará junto a los seis astronautas y a una maestra, 2.2 toneladas de equipos, suministros y nuevos componentes para la estación. Foto: AP

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, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, han sido los encargados del diseño y desarrollo del experimento, en colaboración con los ingenieros de la NASA.

El equipo español irá recibiendo durante la misión las imágenes de cómo va evolucionando el experimento y cuando dentro de once días el transbordador regrese a la Tierra, analizará las muestras necesarias para determinar su estructura física y química.

Además de para la investigación básica, los "jardines químicos" tienen importancia en procesos de mineralización, formación de cementos, corrosión de metales y biomineralización.

#### [Alergias, Ácaros, Hongos?](#)

Sin Químicos, Totalmente Natural. Para Vivir Mejor, Vea Como Ahora!  
[www.lmeison.es](http://www.lmeison.es)

#### [Depuración doméstica](#)

Peq, medianas y grandes comunidades Estaciones depuradoras, fosas, etc.  
[www.RemosA.net](http://www.RemosA.net)

#### [Electrólisis salina](#)

Fabricante de equipos electrónicos para tratamiento de agua y piscinas  
[www.aquatronic.es](http://www.aquatronic.es)

#### [Visión espectral](#)

Sistemas y soluciones basados en visión espectral.  
[www.ThinkSpectrally.com](http://www.ThinkSpectrally.com)

## Publicidad



### Nuestra Portada



### Sondeo

¿Es conveniente la opción de un Informe presidencial con debate?

- Sí
- No

votar