



Secciones

- [Local](#)
- [Provincia](#)
- [Andalucía](#)
- [Nacional](#)
- [Internacional](#)
- [Deportes](#)
- [Universidad](#)
- [Cultura](#)
- [Economía](#)
- [Sucesos](#)
- [Sociedad](#)
- [Reportajes GD](#)
- [Entrevistas GD](#)

Canales



Especiales



Servicios

- [Clasificados](#)
- [Farmacias de guardia](#)
- [Museos](#)
- [Transportes](#)
- [Televisión](#)
- [Loterías](#)
- [Telfonos](#)
- [El Tiempo](#)
- [Ocio](#)
- [Cartelera](#)
- [RSS](#)



VALORACIÓN

Su opinión sobre este artículo :



Enviar noticia a...



Nota: para poder enviar el contenido a estos servicios puede ser necesario registrarse en ellos.

espacio

El transbordador 'Endeavour' parte hacia la Estación Espacial Internacional con el experimento de los "jardines químicos" de UGR y CSIC

09/08/2007 - 08:47

Agencias

El transbordador 'Endeavour' partió desde Cabo Cañaveral, en Florida, Estados Unidos, hacia la Estación Espacial Internacional llevando a bordo a la ex maestra y astronauta Barbara Morgan, quien después de más de veinte años cumplirá el sueño de Christa McAuliffe --de quien era suplente-- y de sus seis compañeros que murieron en el lanzamiento fallido del 'Challenger' en 1986.

El 'Endeavour' salió puntualmente de la plataforma de lanzamiento con una tripulación formada por ocho personas a las 6.36, hora local --00:36, hora española-- y atravesó el cielo. Se espera que llegue a la Estación Espacial Internacional el próximo viernes.

Una vez que el transbordador superó sano y salvo el límite de los 73 segundos de vuelo, momento preciso en el que el 'Challenger' explotó, la Misión de Control exclamó: "Morgan vuela hacia el espacio con las alas de un legado".

Inmediatamente después de que el transbordador entró en órbita, la Misión de Control anunció que "para Barbara Morgan y sus compañeros de tripulación, la clase está en sesión".

Morgan era la suplente de McAuliffe para viajar en el 'Challenger' en 1986 y, a pesar de producirse dos desastres aeronáuticos, no disminuyó su dedicación a la NASA. Despegó situada en el asiento central del compartimento inferior de la cabina, el mismo que ocupaba McAuliffe.

Más de la mitad de los 114 profesores aeronáuticos que se presentaron como candidatos en 1985 se concentraron en el lugar del lanzamiento, junto con otros cientos de docentes.

JARDINES QUÍMICOS ESPAÑOLES

El Endeavour llevará hasta la Estación Espacial Internacional (ISS) un experimento español para desarrollar "jardines químicos".

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, 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.

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

GRANADA DIGITAL, el diario ONLINE de Granada - e-mail:
redaccion@granadadigital.com, publicidad@granadadigital.com

Tlf.: 958 26 75 84 - C/ San Antón, 73, 3ª Planta, Granada 18005

Granada Digital no secunda ni corrobora los artículos de opinión ni las manifestaciones expresadas en los foros de debate de este diario, y en consecuencia, no se hace responsable del contenido de los mismos.

Auditado por [OJD Interactiva](#)