Navegación

secciones

Actualidad RSS

Hemeroteca

Noticias

Actualidad General
Discapacidad
Discapacidad al dia
Fundación ONCE
Linea Social

Temas Especiales

Empleo
Formación
Salud
Legislación
Accesibilidad
Mundo Asociativo
Canal Junior nuevo

servicios

¿Te ayudo a navegar?
Callejero y rutas
Observatorio de infoaccesibilidad
Telecentros nuevo
Enlaces
Documentos
Agenda
Glosario
Datos estadísticos
Bibliografía
Guías
Boletines nuevo
Galería Multimedia nuevo

prensa

Solidaridad Digital
Cermi
Nosotros
Otros medios

comunidad

Weblogs nuevo
Foros
Concurso Discapnet
Chat
Debates 27/2007
Páginas Personales
Postales
Grupos nuevo
Wiki
Anuncios nuevo

correo web

usuario
contraseña
acceder

nuevo usuario

Noticia

UN EQUIPO DEL CSIC PARTICIPA EN UNA MISIÓN DE LA NASA PARA ESTUDIAR "JARDINES QUÍMICOS"

SERVIMEDIA

La misión estudiará los procesos de crecimiento cristalino de sales minerales en ausencia de gravedad

MADRID, 08-AGO-2007

Un equipo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) participa en una misión de la NASA para estudiar los "jardines químicos", en los que pueden seguirse los procesos de crecimiento cristalino de sales minerales, con formas similares a las plantas, en ausencia total de gravedad, según informó hoy el propio CSIC.

Estos "jardines químicos" son relevantes, además de para la investigación básica, en procesos de mineralización, formación de cementos, corrosión de metales y biomineralización.

El objetivo de la misión será estudiar los procesos de crecimiento cristalino de sales minerales, con formas similares a las plantas, en ausencia casi total de gravedad.

Los investigadores del CSIC Ignacio Sáinz, Julyan Cartwright y Bruno Escribano, que trabajan en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, centro mixto del CSIC y la Universidad de Granada, fueron los encargados del diseño y desarrollo del experimento, en colaboración con los ingenieros de la NASA.

Cartwright explicó que "en tierra se observa que los jardines químicos crecen hacia arriba, contra la gravedad. Por ello pretendemos descubrir de qué forma y en qué dirección van a crecer los cristales en ausencia de gravedad".

El equipo español irá recibiendo durante la misión las imágenes de cómo va evolucionando el experimento, que orbitará a unos 300 kilómetros de la Tierra en la Estación Espacial Internacional.

Los investigadores del CSIC también realizarán, tras el regreso del trasbordador, la selección y análisis de las muestras necesarias para determinar su estructura física y química.

Volver al indice **Enviar a un amigo** **Imprimir**

2007 - Discapnet, El portal de la discapacidad
Fundación ONCE - Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Desarrollado por Technosite

convocatoria de proveedores
¿Qué es disc@pnet

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundación ONCE