

La Nasa elige una empresa de la UMH para desviar un asteroide - La Verdad - 13/11/2015

# La Nasa elige una empresa de la UMH para desviar un asteroide

La compañía ilicitana ha desarrollado unos nanosatélites que orbitarán alrededor del cuerpo celeste para conocer sus propiedades

:: EFE

**ALICANTE.** Una empresa de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha sido seleccionada por la Agencia Espacial Europea para participar en un proyecto en el que se estudiarán un asteroide doble y sus propiedades geológicas, como fase previa para determinar las posibilidades de cambiar su órbita.

La empresa EMXYS, situada en el parque científico de la UMH, es una de las candidatas para realizar una carga de demostración en la Misión de Impacto en Asteroide (AIM) que, en colaboración con la Nasa, «pretende interceptar el asteroide 'Didymos', desviar su trayectoria y ubicar la evolución de estos cuerpos dentro de la historia del sistema solar», según un comunicado de la UMH.

Los profesores del Departamento de Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica de la UMH José Antonio Carrasco y Francisco Javier García de Quirós forman parte de la



Proyección del proyecto en el que participa la empresa ilicitana. :: R.E.

empresa EMXYS, cuyos nanosatélites han sido seleccionados para el estudio de su puesta en órbita alrededor de este asteroide doble por una nave de la Agencia Espacial Europea.

Mediante este proyecto se pretende analizar el material de superficie del asteroide, su gravedad y su estructura interna, además de desplegar una red de 'chipsats' que floten alrededor y en la superficie del mismo. Asimismo, la Nasa impactará una nave espacial contra el asteroide para estu-

diar las posibilidades de modificar su órbita, con el objetivo de proteger la Tierra del impacto de asteroides que puedan poner en peligro el planeta.

La Misión de Impacto en Asteroide (Asteroid Impact Mission) de la Agencia Espacial Europea es una iniciativa conjunta con la Nasa para investigar las propiedades físicas de los objetos cercanos a la Tierra, con el fin de protegerla de colisiones mediante el desvío de asteroides que puedan presentar peligro.