

La Universidad de Alicante participa en el proyecto espacial europeo para ayudar a desviar asteroides - Información - 06/12/2019



que «la colaboración pretende aclarar si la actual tecnología es capaz de desviar un cualquier asteroide que pudiera estar en una trayectoria de colisión con la Tierra en las próximas décadas» «Actualmente no se conoce ningún asteroide en esa situación, pero en cualquier momento podría descubrirse alguno con esas características, ante lo cual sería necesario que podamos plantear una estrategia tempestiva de mitigación del riesgo», añade.

Se trata de una misión de demostración, en la que además de comprobar la tecnología capaz de desviar un asteroide, se determinará cómo de eficiente es el resultado, es decir, si las cosas que ocurrirán en el asteroide son las previstas.

El reto de Hera será medir la masa, cohesión interna y órbita desviada y sus datos permitirán validar o perfeccionar los modelos numéricos, dejando así lista esta técnica de desvío de asteroides, por si fuera necesaria para salvaguardar la Tierra.

Existen millones de asteroides volando por el espacio y la comunidad científica ha logrado catalogar cerca de 680.000 de distintos tamaños. Los hay de centímetros, de metros y hasta kilómetros, y más o menos peligrosos.

De esa lista de casi 680.000 asteroides, unos 21.500 están catalogados como NEOs (objetos cercanos a la Tierra), lo que implica que sus órbitas pasan cerca, en términos astronómicos, de la órbita terrestre.

La Universidad de Alicante participa en el proyecto espacial europeo para ayudar a desviar asteroides

► El Consejo Ministerial de la Agencia Espacial Europea ha dado su apoyo a Hera, una misión de protección planetaria que estudiará la posibilidad de desviar la trayectoria de asteroides peligrosos y evitar así su impacto

REDACCIÓN

■ El grupo de Ciencias Planetarias, que forma parte del grupo de investigación en Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Alicante, es uno de los implicados en el pro-

yecto Hera de la Agencia Espacial Europea (ESA) que recibió la semana pasada el visto bueno de del Consejo Ministerial de la Agencia Espacial Europea.

Hera se encuadra en el ámbito

de la colaboración AIDA (Asteroid Impact and Deflection Assessment) con la NASA y tiene como objetivo el estudio de un peculiar sistema doble de asteroides, 65803 Didymos, y, además, comprender

los efectos que tendrá la colisión de la sonda DART (NASA) sobre el más pequeño de los dos asteroides.

Adriano Campo, investigador de la Universidad de Alicante del grupo de Ciencias Planetarias, señala