La UA trata de aclarar si se podría desviar un asteroide hacia la Tierra - Las Provincias - 30/11/2019

Imagen del Consejo Ministerial de la Agencia Espacial Europea que aprobó ayer el proyecto. :: LP

La UA trata de aclarar si se podría desviar un asteroide hacia la Tierra

Participa en un proyecto de la NASA y la Agencia Espacial Europea para determinar si la tecnología sería capaz de frenar una amenaza

:: EFE

ALICANTE. La Universidad de Alicante participa en un proyecto de la Agencia Espacial Europea –ESA– y la NASA para determinar si la tecnología actual sería capaz de desviar un asteroide con posibilidad de colisionar con la tierra.

Y es que el grupo de Ciencias Planetarias, que forma parte del grupo de investigación en Astronomía y Astrofísica de la UA, es uno de los implicados en el proyecto Hera de la Agencia Espacial Europea que ayer jueves recibió el visto bueno del Consejo Ministerial para poder llevarlo a cabo.

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, tal y como explicaron ayer fuentes de la universidad alicantina.

Adriano Campo, investigador de la UA del grupo de Ciencias Planetarias, señaló 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, explicó el investigador.

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 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.

Por otro lado, la UA ha programado, con motivo de la celebración de la Cumbre Mundial del Clima que tendrá lugar en Madrid del 2 al 13 de diciembre, la mesa redonda 'El Cambio Climático desde un punto de vista Ecológico y Geográfico'. El evento pretende abrir el debate en torno al cambio climático y contará con la participación del catedrático de Análisis Geográfico Regional de la UA, Jorge Olcina, y del catedrático de Ecología de la Universidad Rey Juan Carlos , Fernando Maestre. Será el próximo lunes día 2 a partir de las 12.00 horas en el Salón de Grados Alfredo Orts.