

Investigadores de Alicante alertan de la cercanía de tres asteroides a la Tierra

► Las mediciones del grupo de Ciencias Planetarias ayudan a revolucionar el programa de la NASA al desplazar posibles impactos hasta 33 minutos

VICTORIA BUENO. ALICANTE

■ Investigadores de la Universidad de Alicante (UA), implicados en el proyecto internacional de la NASA que busca proteger la Tierra de posibles impactos de asteroides, han detectado ya la presencia de otros tres objetos rocosos espaciales que con toda probabilidad se acercarán a nuestro planeta en el margen de un mes, aproximadamente entre los días 25 de noviembre y 27 de diciembre.

Aunque el propio director del grupo de Ciencias Planetarias de la UA, el catedrático Adriano Campo Bagatín, precisa que la cercanía de estos asteroides no tiene por qué implicar peligro de impacto, porque la distancia prevista de las rocas espaciales es similar a la de la Tierra a la Luna en dos de los casos, y algo mayor en el tercero, sí admite que dan idea de lo importante que es seguir investigando en esta línea, porque la presencia de asteroides cercanos corrobora que se da en mucha mayor medida de lo que podíamos pensar inicialmente «y nos recuerda que hay que estar alerta»,



Objetos rocos espaciales que analizan desde la UA.

ISABEL RAMÓN

afirma.

La precisión de las mediciones que han llevado a cabo desde este grupo investigador de Astronomía y Astrofísica de la UA, miembros de la citada misión de la NASA, han supuesto toda una revolución para el proyecto mundial ya que han superado con creces la posibilidad de desviar la órbita de estos objetos y evitar su impacto con la Tierra.

La previsión de este desvío pro-

«Lo conseguido resulta esperanzador, se ha logrado una buena desviación», afirma el director del grupo

cialmente en 73 segundos, ha alcanzado finalmente los 33 minutos, lo que implica un éxito rotundo para la misión, aunque los científicos siguen enarbolando una extrema prudencia a falta de analizar al detalle la masa, la estructura interna y todos los posibles efectos de la colisión provocada este mes de septiembre sobre la superficie del asteroide Dimorphos en el marco de esta misión que le hizo colisionar contra la superficie de la nave DART.

Desvío

Adriano Campo admite, no obstante, que lo conseguido resulta «esperanzador» porque se ha conseguido «una buena desviación». Ahora, insiste el catedrático desde Alicante, toca seguir estudiando el sistema en su conjunto a partir de la reacción del asteroide Dimorphos a la colisión, desde su estructura interna, para poder valorar asimismo si resulta extrapolable a otros asteroides y hasta qué punto.

El impacto de la nave DART con el asteroide Dimorphos, con 160 metros de diámetro, se produjo a 23.400 kilómetros por hora. Los investigadores, a partir de sus mediciones en el desvío de la órbita y de las imágenes que se tomaron van ahora a publicar sus resultados y dar por terminada esta misión en concreto en septiembre de 2023. «Será con los resultados completos de nuestra colaboración en defensa contra el impacto de asteroides, cuando podremos saber de lo que somos capaces de hacer en una situación de este tipo en el futuro, ya con precisión o con cierta aproximación» valora Campo.