



¿Chocará contra la Tierra? académico aclara panorama del asteroide 2024 YRA

En 2024, científicos observaron un objeto espacial con características que permitían establecer la posibilidad de chocar contra la Tierra: el asteroide 2024 YR4.

La noticia ha causado revuelo mundial y preocupación en muchas personas. ¿Cuál es el panorama real?, es lo que responde el astrofísico Nicola Astudillo, académico de la Facultad de Ingeniería de la Ucs.

Lo primero que explica es que tiene un tamaño estimado de 55 metros y una velocidad de desplazamiento que no cambia al no tener una órbita circular alrededor del Sol, aunque en su último acercamiento a nuestro planeta se desplazó a 62 mil kilómetros por hora.

Y resalta que, según observaciones, la probabilidad de impacto con la Tierra entre 2032 y 2047 es de 1 sobre 45 mil, es decir, el 0.0022%. “La distancia a la que se acerca el asteroide cambia, no sabiendo aun a qué distancia pasará en 2032. Su máximo acercamiento a la Tie-

rra en 2024 fue de 830 mil kilómetros de distancia”, expone.

Aunque son aproximaciones que podrían variar de acuerdo a lo que se monitoree periódicamente en las distintas posiciones del cuerpo espacial, que permitirán precisar su órbita y acercamientos que tendrá con la Tierra. “El próximo acercamiento en 2028 nos entregará información para conocer la órbita del asteroide y mejorar el estudio de probabilidad de impacto”, afirma.

Cabe mencionar que los asteroides que en algún momento pasan cerca de la Tierra se conocen como Near Earth Object (NEO) y hay unos 37 mil en el espacio. Y frente a un posible impacto de estos objetos la mejor opción es intentar desviar su trayectoria: “La misión Double Asteroid Redirection Test (DART) en 2022, demostró que es posible modificar la órbita de un asteroide colisionando una sonda con este, por lo que en un caso similar se puede recurrir a este recurso”, concluye.

FOTO: CEDIDA

