[Inicio](#) > El asteroide 2005 YU55 pasará muy cerca del planeta Tierra

El asteroide 2005 YU55 pasará muy cerca del planeta Tierra

El próximo 8 de noviembre pasará a una distancia menor de la que hay entre la Luna y la Tierra

El ingeniero Rubén Bautista Navarro, experto del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara, indicó que la distancia que existe entre la Tierra y la Luna es de 380 mil kilómetros, y el asteroide 2005 YU55 pasará alrededor de los 240 mil kilómetros de distancia, por lo tanto se considera un encuentro cercano con respecto al planeta Tierra; sin embargo no se corre ningún peligro.

Dicho asteroide mide 400 metros de diámetro y pasará a una velocidad de 48 mil kilómetros por hora, lo que significa que no va a poder ser atrapado o quedar como órbita alrededor de la Tierra.

La última vez que una roca espacial de tamaño considerable que se acercó a la Tierra fue en 1976, aunque en esos tiempos los astrónomos no sabían sobre este suceso. La siguiente aproximación conocida de un asteroide de este tamaño será en el año 2028.

Los objetos DHA, es decir Asteroides Potencialmente Peligrosos se miden en LD (distancia lunar), mientras que la cercanía y potencialidad de riesgo de un asteroide se miden por la escala de Turín. Este método de clasificación del peligro de impacto asociado a los objetos fue creado como instrumento de uso de los astrónomos y el público para conocer enseguida la peligrosidad de un eventual impacto contra nuestro planeta, combinando la probabilidad estadística y el potencial derivado de la energía cinética que procede del mismo impacto.

La escala de Turín usa una escala de valores de 0 a 10. Un objeto que se registre con el número 0 indica que éste tiene una posibilidad casi nula de chocar con la Tierra, un valor de 10 indica una colisión segura, con efectos a gran escala, como sembrar la destrucción total.

El asteroide 2005 YU55, el próximo 8 de noviembre se encuentra clasificado en la escala de 0, por lo que no se considera un objeto espacial peligroso. Así también, la influencia gravitatoria del asteroide no tendrá ningún efecto detectable aquí en la Tierra, como pudieran ser las mareas altas, o las placas tectónicas.

Bautista Navarro indicó que este asteroide podrá observarse con dificultad, ya que su capacidad de reflejo es pobre.

Científicos de la NASA darán seguimiento al asteroide 2005 YU55 con las antenas de la Red de Espacio Profundo de la Agencia en Goldstone, en California. Durante el seguimiento, los científicos utilizarán las antenas para hacer rebotar ondas de radio en la roca espacial y así obtener información que será recopilada y analizada.

En el año 2010, con el radar de Arecibo de Puerto Rico se observó el asteroide 2005 YU55, fue cuando se

pudo determinar que este objeto es aproximadamente esférico, gira lentamente, con un período de rotación de aproximadamente 18 horas, y su superficie es más oscura que el carbón. Los astrónomos aficionados que quieran observar el paso de este asteroide requerirán de un telescopio con una apertura de 6 pulgadas (15 centímetros) o más grande.

Guadalajara, Jal., 3 de noviembre de 2011

Texto: IAM

Fotografía: Internet

Edición de noticias: Lupita Cárdenas Cuevas

Etiquetas:

[asteroide](#) [1]

[IAM](#) [2]

URL Fuente: <https://www.comsoc.udg.mx/noticia/el-asteroide-2005-yu55-pasara-muy-cerca-del-planeta-tierra>

Links

[1] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/asteroide>

[2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/iam>