

Un enigma lo que evita que se desintegre un asteroide ^[1]

Enviado el 27 julio 2015 - 10:44am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

ELNUEVODIA.COM

Por:



Científicos del Observatorio de Arecibo obtuvieron las primeras imágenes por radar del asteroide 2011 UW158. (GFR Media)

Un curioso e irregular asteroide que pasó recientemente a una distancia equivalente a 9 veces la distancia entre el planeta Tierra y la Luna, fue captado desde el Observatorio de Arecibo, así como desde el Radar Goldstone en California.

Se trata del asteroide 2011 UW158. Científicos del Observatorio de Arecibo obtuvieron las primeras imágenes por radar que muestran que la roca espacial tiene una forma que se asemeja a la de una nuez sin cáscara.

Los estudios revelan que este asteroide tiene una rotación de 37 minutos, y un tamaño de 1,000 pies x 2,000 pies.

“Su tamaño, forma y rotación sugiere que hay algo más que la gravedad que mantiene unido este objeto o de lo contrario el asteroide se rompería debido a su giro tan rápido”, explicó el doctor Patrick Taylor, científico del Departamento de Estudios Planetarios y líder de estas observaciones en Arecibo.

El asteroide 2011 UW158 se acercó a una distancia totalmente segura este mes de julio. Taylor añadió que este asteroide volverá a pasar en el 2108 y no presenta peligro para la Tierra.

“Estas observaciones proveen pistas para saber cuántos asteroides se forman y cambian al pasar el tiempo”, añadió el doctor Edgard Rivera-Valentín, parte del Departamento de Estudios Planetarios y de este equipo de observaciones. El equipo también incluyó Linda Ford,

especialista de proyectos y Benjamin Sharkey, estudiante del programa educacional "Research Experience for Undergrads", financiado por la National Science Foundation (NSF).

Nuevas observaciones por radar realizadas desde Goldstone en California permitieron crear un vídeo que muestra al asteroide girando, explicó la Sociedad de Astronomía del Caribe (SAC).

La entidad educativa aclaró que al presente no existe ningún asteroide cuya trayectoria represente peligro para nuestro planeta.

Situado en Puerto Rico, el Observatorio de Arecibo es el hogar de radiotelescopio de un solo plato más grande y sensitivo del mundo. El Observatorio de Arecibo es operado por "SRI International" en alianza con el Sistema Universitario Ana G. Méndez- Universidad Metropolitana y la USRA, bajo un acuerdo cooperativo con la NSF.

El programa de Planetario es apoyado por el programa de la NASA "Near Earth Object Observation Program".

Tags:

- [SAC](#) [3]
- [NSF](#) [4]
- [Observatorio de Arecibo](#) [5]
- [REU](#) [6]
- [USRA](#) [7]
- [SRI](#) [8]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [9]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [10]
- [K-12](#) [11]
- [Subgraduados](#) [12]
- [Graduates](#) [13]
- [Postdocs](#) [14]
- [Educadores](#) [15]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/un-enigma-lo-que-evita-que-se-desintegre-un-asteroide?page=16>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/un-enigma-lo-que-evita-que-se-desintegre-un-asteroide> [2] <http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/unenigmaloqueevitaquesedesintegreunasteroide-2078002/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sac> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/observatorio-de-arecibo> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/reu> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/usra> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sri> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>