

Choque de dos estrellas pudiera ser visible a simple vista ^[1]

Enviado el 17 enero 2017 - 9:35am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

El Nuevo Día

Por:



De ocurrir el evento tal y como se pronostica, la explosión estelar ocasionaría que se aprecie una "nueva estrella" en el cielo, de forma temporera. (Ilustración suministrada / Sociedad de Astronomía del Caribe)

¿Se imagina observar un área específica del cielo, donde a simple vista no se ve ninguna estrella, y un tiempo después ver que al parecer surgió una nueva estrella en esa parte del firmamento? Precisamente eso pudiera ocurrir si los pronósticos de varios científicos están correctos.

Se trata de una estrella binaria (doble) que es visible con telescopios. Se pronostica que pudiera explotar, aumentando su brillantez hasta ser visible a simple vista sin dificultad alguna.

El **profesor de astronomía Larry Molnar** [3], del **Colegio Calvin en Michigan** [4], expuso su pronóstico durante una convención sobre nuevos descubrimientos realizada en Texas el 6 de enero por la **Sociedad Astronómica Americana** [5].

Explicó que observaciones de la estrella binaria demuestran que ambas están girando una en torno a la otra de tal modo y a tal ritmo, que la pareja se unirá, un proceso que puede culminar en una explosión estelar conocida como una Nova Roja.

Aunque actualmente la pareja de estrellas, llamada KIC9832227, solo es visible con ayuda óptica, la anticipada unión de ambas ocasionaría una explosión que la haría lucir como "una nueva estrella" visible a simple vista. Si los pronósticos resultan ser correctos, sería visible durante varios meses cerca del año 2022. No obstante, se aclaró que el margen de error del pronóstico pudiera ser de hasta un año, por lo que el evento, de ocurrir, pudiera ser visible entre el 2021 y 2023.

La **Sociedad de Astronomía del Caribe** [6] (SAC) indicó que dicha estrella está ubicada en "el Cisne", una constelación que actualmente es visible sobre el horizonte noroeste durante el

anochece. Sobre la posibilidad de que en efecto la explosión estelar sea visible, advirtió se trata de un pronóstico, pero aseguró que muchos le darán seguimiento al posible evento astronómico.

"Un dato interesante de la estrella KIC9832227 es que está ubicada tan lejos que la luz que vemos a través de telescopios salió desde allí hace cerca de 1,800 años. Esto implica que de ser correctos los pronósticos de la explosión, se trata de un evento que en realidad ya ocurrió hace casi 1,800 años y no sería hasta cerca del 2022 que la luz de la explosión llegaría a nosotros logrando entonces ser visible", explicó la SAC.

Aunque algunas explosiones estelares han sido observadas previamente, tanto el astrónomo Larry Molnar como otros científicos continuarán estudiando la estrella KIC9832227 desde diversos observatorios para confirmar lo que sería el primer pronóstico de la explosión de una estrella.

Tags:

- [Sociedad de Astronomía del Caribe](#) [7]
- [Constelaciones](#) [8]
- [SAC](#) [9]
- [estrella](#) [10]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [11]
- [K-12](#) [12]
- [Subgraduados](#) [13]
- [Graduates](#) [14]
- [Educadores](#) [15]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/choque-de-dos-estrellas-pudiera-ser-visible-simple-vista?page=6>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/choque-de-dos-estrellas-pudiera-ser-visible-simple-vista> [2] <http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/choquededosedestrellaspuvieraservisiblesimplevista-2281319/>
[3] <http://www.calvin.edu/academic/phys/faculty/molnar/> [4] <https://calvin.edu/> [5] <https://aas.org/> [6] <http://www.sociedad astronomia.com/KIC9832227.html> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sociedad-de-astronomia-del-caribe> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/constelaciones> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sac> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/estrella> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>