

Boricua descubre "Supernova" fuera de nuestra galaxia ^[1]

Enviado el 7 marzo 2016 - 2:53pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Sociedad de Astronomía de Puerto Rico Inc.

Fuente Original:

Sociedad de Astronomía de Puerto Rico Inc.

Por:

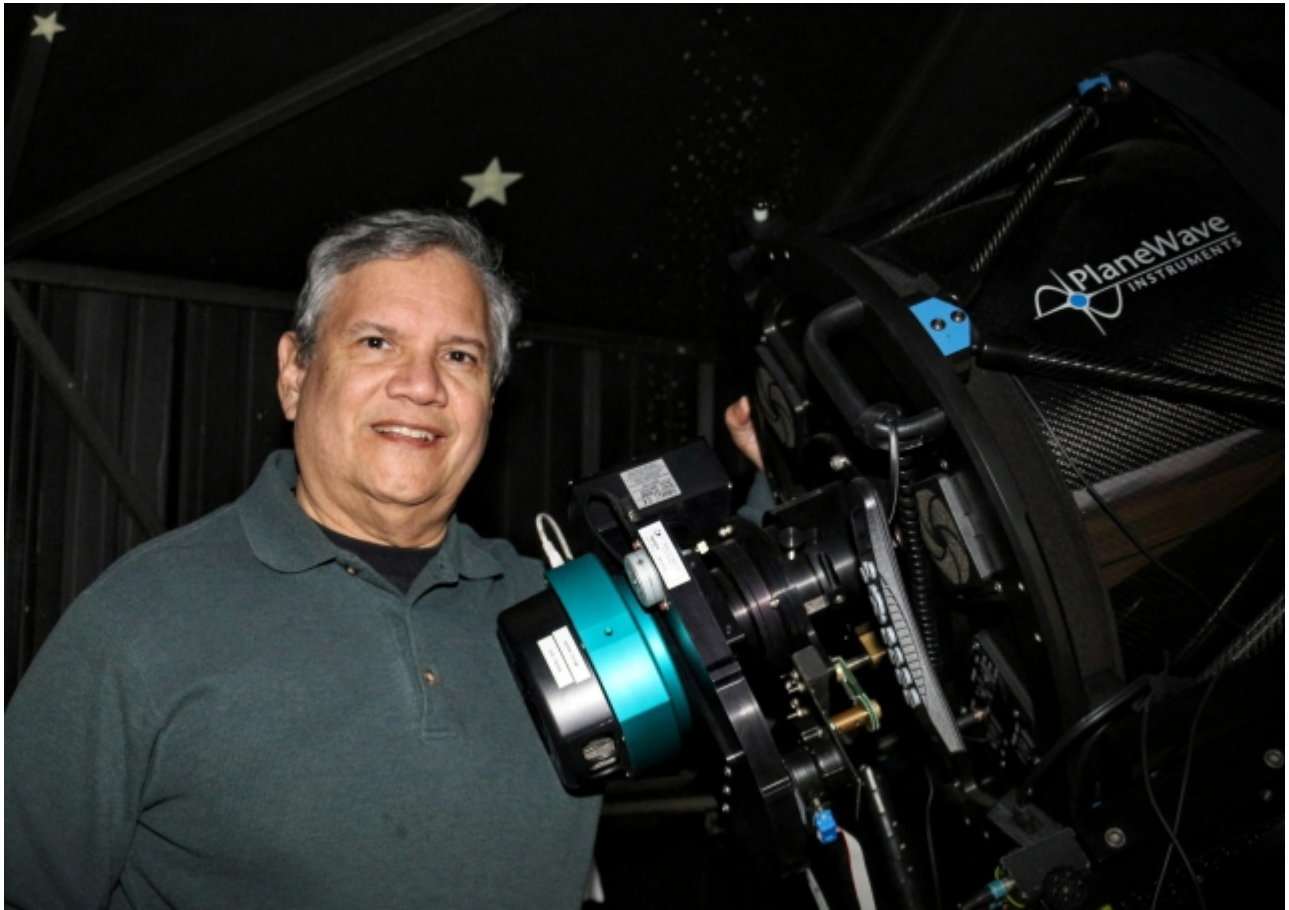


Foto Isaac Cruz Cortés junto a su telescopio. Crédito: Isaac Cruz Cortés.

San Juan, PR, 7 de marzo de 2016 —La Sociedad de Astronomía de Puerto Rico Inc. (SAPR) organización avalada por el NASA Puerto Rico Space Consortium, informa que una supernova fue descubierta fuera de nuestra galaxia por el astrónomo aficionado puertorriqueño Isaac Cruz Cortés durante el pasado mes de febrero.

La supernova o explosión estelar, fue encontrada durante la noche del 10 de febrero de 2016 por Cruz desde su observatorio en el estado de Ohio por su gran luminosidad mientras le realizaba una serie de fotografías de 10 minutos de exposición a la galaxia CGCG 336-041 ubicada en la constelación de la Osa Menor. Una supernova representa el final explosivo de una estrella de alta masa, y su estudio abona a mejorar las teorías actuales sobre evolución estelar.

Para autenticar su descubrimiento, Cruz le envió los resultados de sus fotografías e investigaciones al programa de "All Sky Automated Survey for SuperNovae" (también conocido como ASAS-SN por sus siglas en ingles) de la Ohio State University, el cual se dedica a buscar y a encontrar variaciones existentes en objetos celestes de espacio profundo de hasta magnitud 17 de brillantez (que poseen muy poca iluminación) mientras se estudian los cielos nocturnos todas las noches. A la supernova se le asignó el nombre de ASASSN-16bp y SN 2016adq por la Unión Astronómica Internacional (IAU por sus siglas en inglés).

De acuerdo a Cruz quien es miembro de la SAPR desde hace varios años, su pasión por la astronomía comenzó desde muy niño. “Mi tía que era maestra de ciencias en Ponce me regaló un libro (que todavía tengo en mi biblioteca) llamado “Astronomía” por el astrónomo español José Comas Solá. Aunque la mayoría de los detalles técnicos eran muy avanzados para yo poder entenderlos a esa temprana edad, la narrativa me cautivó y nació mi amor por la ciencia”.

Por otro lado Cruz, quien actualmente vive en Reynoldsburg (Ohio) y posee una maestría en ingeniería y otra en gerencia de la Universidad de Purdue en West Lafayette (Indiana) destacó lo siguiente: “Mi observatorio me queda a unos 53 kilómetros al norte de donde vivo, en una finca de caballos. En el observatorio tengo un telescopio marca Planewave de 17" CDK (Corrected Dall-Kirkham) montado en un Paramount ME y la cámara que utilizo para realizar mi trabajo fotográfico investigativo es una CCD CG16M hecha por Apogee la cual tiene un detector 16803”.

La Sociedad de Astronomía de Puerto Rico, Inc. (SAPR) es una entidad educativa privada sin fines de lucro, establecida e incorporada en 1985. Constituye la mayor y más antigua organización astronómica en la Isla. La organización tiene como misión observar el cielo nocturno, divulgar la astronomía y promover la investigación a nivel aficionado. La misma, publica la revista “El Observador”, distribuida mensualmente a sobre 100 escuelas y universidades así como a sus socios y a la comunidad científica. La SAPR está afiliada a la NASA a través de Puerto Rico Space Grant Consortium desde el 2002 y sus servicios educativos están respaldados por dicha institución.

Para más información acerca del descubrimiento de la supernova pueden visitar la página <http://wis-tns.weizmann.ac.il/object/2016adq/discovery-cert> [2] en donde se encuentra la certificación del descubrimiento, la página <http://www.astronomy.ohio-state.edu/~assassin/followup/asassn-16bp.png> [3] en donde se encuentra la imagen captada por Isaac Cruz Cortés desde su observatorio o el portal de Facebook de la SAPR en <https://www.facebook.com/saprinc> [4].

Tags:

- [Sociedad de Astronomía de Puerto Rico Inc](#) [5]
- [SAPR](#) [6]
- [astronomía](#) [7]
- [Supernova](#) [8]
- [All Sky Automated Survey for SuperNovae](#) [9]
- [ASAS-SN](#) [10]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias físicas y químicas](#) [11]
- [K-12](#) [12]
- [Subgraduados](#) [13]
- [Graduates](#) [14]
- [Postdocs](#) [15]
- [Facultad](#) [16]
- [Educadores](#) [17]

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/boricua-descubre-supernova-fuera-de-nuestra-galaxia> [2] <http://wis-tns.weizmann.ac.il/object/2016adq/discovery-cert> [3] <http://www.astronomy.ohio-state.edu/~assassin/followup/asassn-16bp.png> [4] <https://www.facebook.com/saprinc> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sociedad-de-astronomia-de-puerto-rico-inc> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sapr> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/astronomia> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/supernova> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/all-sky-automated-survey-supernovae> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/asas-sn> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-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/postdocs-0> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [17] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>