

# Científicos chilenos realizan hallazgo sobre el origen de las estrellas caníbales

Estas estrellas azules se habrían formado por el traspaso de materia entre dos estrellas binarias y no por un choque estelar como se pensaba hasta ahora.

por La Tercera - 10/09/2013 - 11:55

Me gusta

21

Twitter

11

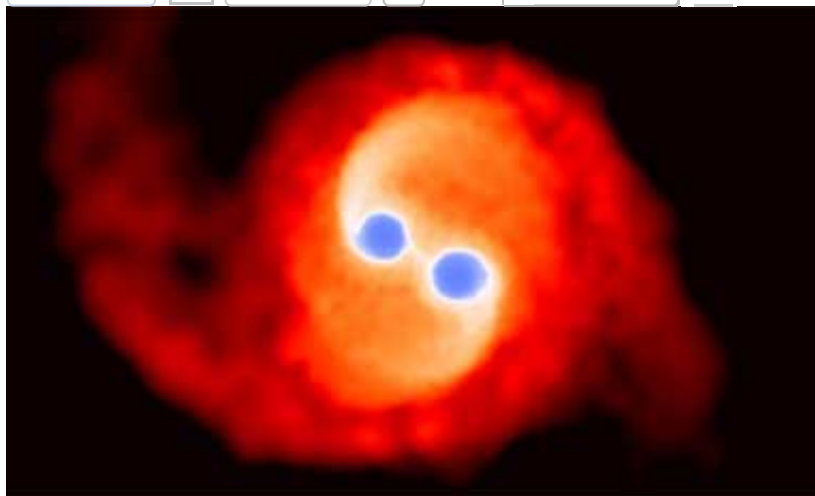
Compartir

0

LinkedIn

0

32



Las llamadas "**Blue Stragglers**" son estrellas que se ven azules debido a que son inusualmente calientes y aparentan menos edad de la que tienen pues se mantienen produciendo energía y luz por más tiempo gracias al material extra que recibieron en algún momento de sus vidas.

Hasta ahora, la teoría señalaba que obtenían esta "inyección" de nuevo combustible a partir de un choque de estrellas, por lo que se pensaba que existían sólo en lugares donde efectivamente

existe la posibilidad de que ocurra un fenómeno de estas características.

Y ahora, una investigación chilena encabezada por **Felipe Santana**, estudiante de doctorado en ciencia con mención astronomía de la Universidad de Chile, y **Ricardo Muñoz**, astrónomo e investigador del Centro de Astrofísica CATA, señala que las "Blue Stragglers" **se habrían formado por el traspaso de materia entre dos estrellas binarias y no por este choque estelar.**

"Encontramos Blue Stragglers en distintos cúmulos y galaxias donde sus componentes estaban tan separados unos de otros que era prácticamente imposible que hubieran ocurrido por colisiones estelares, lo anterior se tradujo en que **el verdadero proceso de formación no sería el 'canibalismo estelar', sino que una lenta fusión o traspaso de material de estrellas que nacen juntas, llamadas binarias**", explica Santana.

De acuerdo a lo informado, toda la investigación duró dos años, donde se utilizaron los datos provenientes del telescopio Canada-France-Hawaii, instalado en la cima del Mauna Kea, donde los astrónomos analizaron imágenes de "distintas galaxias y grupos estelares en las afueras de la Vía Láctea. En cada uno de los objetos analizados nosotros buscamos estrellas inusualmente azules que pudiesen ser blue stragglers, y después estudiamos sus propiedades", afirma el estudiante de doctorado.

El próximo paso es complementar este trabajo con imágenes del telescopio Magallanes II, ubicado en el Cerro las Campanas, en la cuarta región, para así tener los datos de ambos hemisferios.

La investigación aparecerá en la versión papel de la revista científica *The Astrophysical Journal*.