

CONÉCTATE
+ 1500
EGRESADOS

DESCUBRE
SILICON
VALLEY

WWW.MBAUDO.CL

- Coberturas Especiales
- Por el Planeta
- Gabriel García Márquez
- Elige Estar Bien Contigo
- Cien años de Octavio Paz

Mundo

Por: Eduardo López Segura Fuente: Agencias 11. Abr. 2014

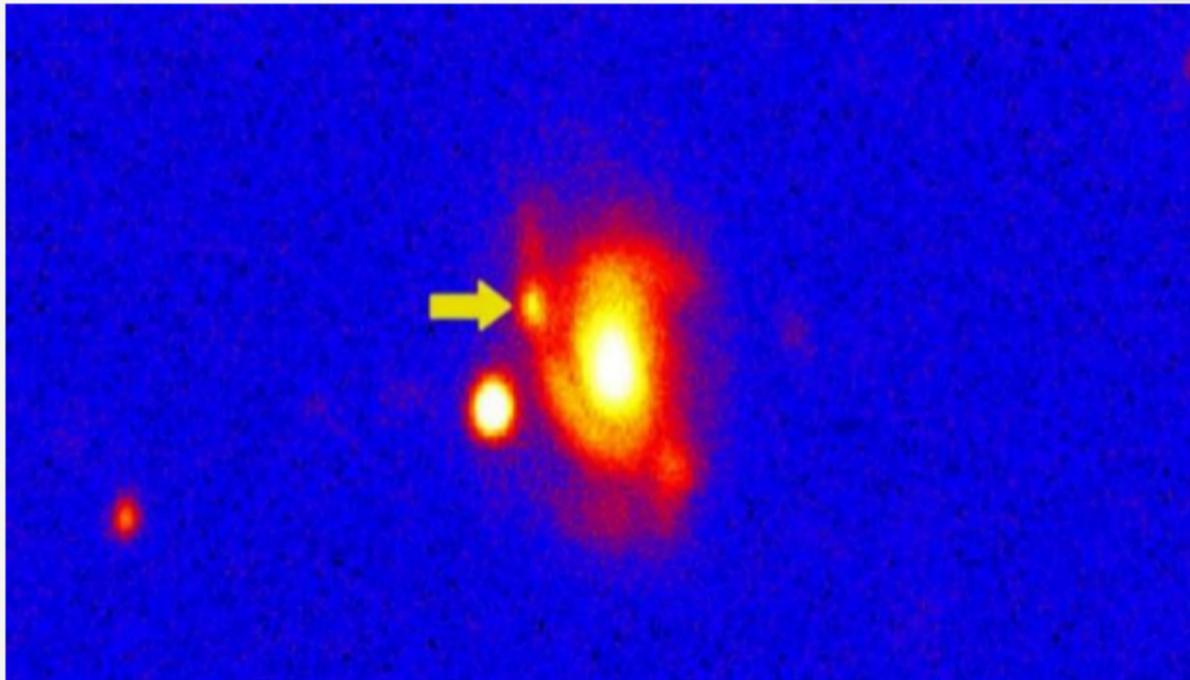
Observan nacimiento de Supernovas en tiempo real

Temas Relacionados

Galaxias, Astronomía, Estrellas

9 Me gusta | 161 Tweet | 3 comentar

This page has been shared 161 times. View these Tweets.



El hecho constituye un hito para la astronomía, puesto que nunca antes se había monitoreado la explosión de estrellas prácticamente en vivo

SANTIAGO de Chile, Abr. 11, 2014.- Científicos chilenos fueron testigos de un inédito monitoreo espacial en tiempo real que les permitió observar el nacimiento de 12 supernovas pocas horas después de las explosiones que las originaron.

El hecho constituye un hito para la astronomía, puesto que nunca antes se había monitoreado la explosión de estrellas prácticamente en vivo.

Esto fue fruto del trabajo conjunto de Investigadores del Laboratorio de Astroinformática del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile y del Instituto Milenio de Astrofísica.

Para realizar la observación, los investigadores desarrollaron un nuevo programa de análisis, capaz de diferenciar entre pares de imágenes y filtrar sólo aquellas con variaciones que correspondieran a nuevas estrellas en el cielo.

El equipo de astrónomos, matemáticos e informáticos a cargo de la tarea, se apoyaron en herramientas estadísticas y de inteligencia artificial.

De acuerdo con los científicos, una supernova explota cada 100 años, de modo que la probabilidad de encontrar una a solo horas de su aparición es extremadamente baja.

La observación se hizo con la nueva Dark Energy Camera DECam emplazada en el Observatorio Interamericano Cerro Tololo, en el norte de Chile.

Esta cámara fue conectada al computador de alto rendimiento del Centro de Modelamiento Matemático en Santiago, a través de la red de alta velocidad de Red Universitaria Nacional, REUNA.

La DECam captura imágenes de un tamaño de 15 veces la superficie de la Luna de 520 Mega píxeles.

Última Hora Más Leídos

- 11:40 Dólar se vende en \$13.40 en bancos capitalinos
- 11:40 Supuesto narco mexicano detenido en Buenos Aires
- 11:32 Bajan ventas al menudeo en febrero: INEGI
- 11:20 El presidente colombiano restituye a Gustavo Petro como alcalde de Bogotá
- 11:01 Abre Bolsa mexicana con retroceso de 0.23%
- 09:53 Ofrecen dólar en 13.03 pesos en promedio en el AICM

¿NECESITAS UN CRÉDITO DE CONSUMO?

Revisa aquí la oferta que tienes disponible

Banco Falabella

Infórmese sobre la garantía estatal de los depósitos en su banco o en sbif.cl

Videos recientes

- Festival Centro Histórico México
- Jorge Volpi presenta Memorial del Engaño
- Escándalo en Reino Unido por pedofilia
- Miércoles de Museo - Galería Proyectos Monclova