



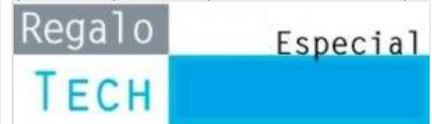
Búsqueda Avanzada

buscar aquí...



CIENCIA | ESPACIO | HUMANIDADES | DISPOSITIVOS | VIDEOJUEGOS | INTERNET | MEDIO AMBIENTE | SALUD | COP19 | ESPECIAL REGALOS

PORTADA > ESPACIO > ASTROFÍSICA > CIENTÍFICOS CHILENOS LOGRAN OBSERVAR UNA EXPLOSIÓN DE SUPERNOVAS EN TIEMPO REAL



ESPACIO ASTRONOMÍA

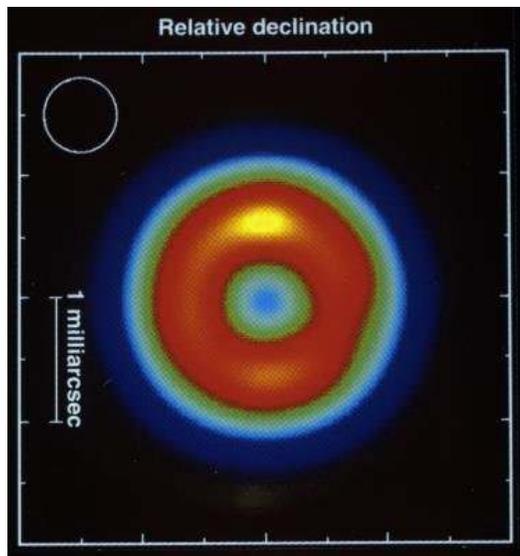
Twitter 27 Me gusta 20 g+1

Científicos chilenos logran observar una explosión de supernovas en tiempo real

Científicos chilenos lograron observar por primera vez una explosión de supernovas en tiempo real a tan sólo horas de su aparición en el cielo, han informado fuentes del Centro Astroinformático de la Universidad de Chile.

buscar aquí...

EFFUTURO SANTIAGO DE CHILE | VIERNES 11.04.2014



SUPERNOVA SN 1993J. NASA, 1994.- Vista de la imagen de la Supernova 1993J en mayo de 1994 tras su explosión. EFE/NASA/caa



CANAL DE VÍDEOS



VER MÁS VÍDEOS

“El descubrimiento constituye un hito para la astronomía, puesto que nunca antes se había monitoreado la explosión de estrellas prácticamente en vivo”, dijeron en un comunicado investigadores del Laboratorio de Astroinformática del [Centro de Modelamiento Matemático \(CMM\)](#) de esa universidad y del [Instituto Milenio de Astrofísica](#).

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

TWITTER EFE FUTURO

La semana de las #iridas, una lluvia de estrellas "impredecible" y brillante <http://t.co/IFxbvL2prh> hace 31 minutos desde [Tweet Button](#) ReplyRetweetFavorite

RT @Arturolarena: Una menor dependencia de

Asimismo, se apoyaron en herramientas estadísticas y de inteligencia artificial.

“El inédito monitoreo digital del espacio en tiempo real, nos permitió detectar al menos 12 supernovas, es decir, la muerte explosiva de estrellas, a tan sólo horas de su aparición en el cielo”, subrayó el comunicado.

Según el astrónomo Francisco Förster que estuvo a cargo del equipo de expertos “en una galaxia se espera que una supernova explote cada 100 años, de modo que la probabilidad de encontrar una supernova a solo horas de su aparición es extremadamente baja”.

“La búsqueda tradicional de supernovas se basa en observar muchas galaxias en largos intervalos de tiempo, días o semanas. En este nuevo experimento se capturó la misma región del cielo a intervalos de sólo dos horas, garantizando que las supernovas descubiertas fueran muy jóvenes”, explicó Förster.

El astrónomo puntualizó que el estudio de los datos capturados permitirá descifrar aspectos nunca antes observados sobre las primeras horas de vida de las supernovas.

En tanto, el director del CMM, Alejandro Jofré, indicó que “este nuevo procedimiento para detectar supernovas, a partir del modelo matemático y análisis astronómico en tiempo real sobre “big data”, es una nueva muestra de interesantes descubrimientos que se producen cuando la frontera de dos ciencias confluyen”.

Por su parte, el profesor de astronomía de la [Universidad de Chile](#) y director del Instituto Milenio de Astrofísica, Mario Hamuy, aseguró que “este trabajo pionero demuestra que es posible reaccionar de forma rápida a nuevos fenómenos en el Universo a través del análisis de grandes volúmenes de datos de forma automática, utilizando un enfoque interdisciplinario y nueva infraestructura tecnológica, indispensable para la ciencia actual”.

Junto con el descubrimiento de al menos 12 supernovas de sólo horas de vida, se encontraron cientos de estrellas variables en las regiones más externas de la Vía Láctea y miles de asteroides nuevos para la ciencia, además de objetos variables aún no clasificados. EFEFuturo

Etiquetado con: [Chile](#), [ciencia](#), [espacio](#), [supernova](#)

Publicado en: [Astrofísica](#) [Espacio](#)

EEUU centrará el debate del #DíadeInternet 2014 <http://t.co/zXG4CB79vD> ... <http://t.co/HfaMJOVClS> hace 32 minutos desde web ReplyRetweetFavorite

RT @Arturolarena: #Diadeinternet 2014 @EFE_tec y @EFEciencia <http://t.co/1Qth24JC9P> media partners <http://t.co/J97XIUOKkv> hace 32 minutos desde web ReplyRetweetFavorite

La semana de las líridas, una lluvia de estrellas "impredecible" y brillante <http://t.co/1FxbvL2prh> hace 2 horas desde Tweet Button ReplyRetweetFavorite

La música más compleja excita más a las mujeres, según estudio de la Universidad de Sussex. <http://t.co/P9vDyH3dIn> hace 3 horas desde Tweet Button ReplyRetweetFavorite

Seguir a @efeciencia 11.6K seguidores

CONTRATACIÓN DE PRODUCTOS EFE



¿Quieres contratar algunos de los productos informativos de EFEfuturo o EFEverde?

NOS VISITAS DESDE...



TWITTER: EFE_TEC

RT @Arturolarena: #Diadeinternet 2014 @EFE_tec y @EFEciencia <http://t.co/1Qth24JC9P> media partners <http://t.co/J97XIUOKkv> hace 24 minutos desde web ReplyRetweetFavorite

RT @Arturolarena: Una menor dependencia de EEUU centrará el debate del #DíadeInternet 2014 <http://t.co/zXG4CB79vD> ... <http://t.co/HfaMJOVClS> hace 24 minutos desde web ReplyRetweetFavorite

Rusia, a un paso del aislamiento en el ciberespacio <http://t.co/wslWHtg2JI> hace 2 horas desde web ReplyRetweetFavorite

Seguir a @EFE_tec 5,471 seguidores



MANGAS VERDES, LA RADIO AMBIENTAL DE EFEVERDE Y EFEFUTURO