

Publicidad

TELEPRENSA

PERIÓDICO DIGITAL DE JAÉN


[Sigue la campaña electoral aquí](#)

[CAPITAL](#) | [PROVINCIA](#) | [SOCIEDAD](#) | [ECONOMÍA](#) | [CULTURA Y OCIO](#) | [DEPORTES](#) | [FÓRMULA 1](#) | [24 HORAS](#) | [FRANQUICIA TELEPRENSA.ES](#)

[Buscar](#)

Lunes, 11 de Abril 2011

[Notas de prensa / Suscripción Teleprensa en youtube](#)

EDICIONES
ESPAÑA
MADRID 
ANDALUCÍA
ALMERÍA
CÁDIZ
CAMPO DE GIBRALTAR
CÓRDOBA
GRANADA
HUELVA
JAÉN »
MÁLAGA
SEVILLA
MURCIA
CATALUNYA
GIRONA

SERVICIOS
NOTICIAS RSS
CONTACTO
CURSOS Y MASTERS
FARMACIAS CALLEJERO
TRÁFICO
EL TIEMPO
CARTELERIA
TV



20°

Mañana



21°

Miércoles



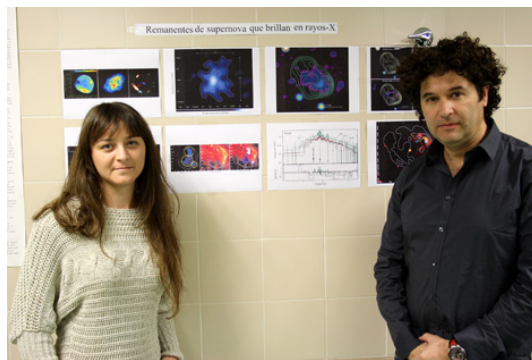
23°

Jueves



23°

Profesores de la UJA investigan sobre la emisión de rayos X en remanentes de supernova



Investigadores de la UJA.

Publicado el 08-04-2011 17:06

JAÉN.- Integrantes del grupo de "Fuentes de altas energías de la galaxia" (FAEG) de la Universidad de Jaén, junto a investigadores del Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), la Universidad del Comahue (Argentina) y de la Universidad Complutense de Madrid, han detectado la emisión de rayos-X en cinco nuevos remanentes de supernova (RSNs) pertenecientes a nuestra Galaxia.








Estos remanentes son el resultado de la muerte violenta de las estrellas más masivas de la Galaxia, a modo de "restos gaseosos" de la explosión que pone fin a la existencia de estos astros. Este fenómeno es comúnmente conocido como supernova (SN).

El trabajo ha sido liderado por los miembros del grupo FAEG Jorge Ariel Combi y Estrella Sánchez Ayaso, ésta última dentro de su trabajo de tesis doctoral como becaria FPI del área de Astronomía y Astrofísica de la UJA, dirigida por el profesor de la UJA Josep Martí quien también participa en los trabajos.

Jorge Ariel Combi explica que este trabajo se hizo "gracias al avance significativo del instrumental que existe operando en el espacio, que ha permitido obtener mucha mejor resolución en los que respecta a morfología espacial y espectral". En concreto, se refiere a la evolución de las capacidades observacionales de los telescopios de rayos-X de última generación, a bordo de los satélites XMM-Newton (<http://xmm.esac.esa.int/>) y Chandra (<http://cxc.harvard.edu/>), que han permitido llevar a cabo un importante progreso en la detección de RSNs. Este tipo de instrumentos son precisamente los que han hecho posible el descubrimiento de la emisión de rayos-X de varios de estos objetos celestes por parte del equipo investigador. Además de sus estudios científicos publicados en revistas internacionales como *Astronomy and Astrophysics*, la belleza de las imágenes obtenidas las asemeja a auténticas postales del universo de altas energías.

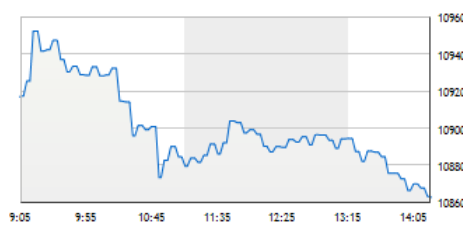
Los RSNs se forman como consecuencia de la propagación de un frente de choque originado en el mismo momento de la explosión de una estrella masiva y moribunda. Este frente de choque se propaga a gran velocidad a través del medio, barre y comprime el material interestelar circundante. Por esta razón, los RSN pueden tener una morfología que en general dependerá de las características del entorno en el que se encontraba inmersa la estrella que finalmente muere.

Si el medio en el que evoluciona es relativamente homogéneo la morfología del RSN será aproximadamente circular (o esférica en 3 dimensiones). En cambio, si el medio circundante no es homogéneo (existen nubes atómicas o moleculares cercanas) su morfología será, en general, de forma irregular, con una infinidad de estructuras diferentes como reflejan las imágenes.

 Email
 Print
 Twitter
 Facebook
 MySpace
 Stumble
 Digg

Más redes

Sesión IBEX35



AGENDA ARTÍCULOS MÁS LEÍDOS

- CCOO reivindica la necesidad de la reordenación del sector público andaluz
- Detenido en Cabra de Santo Cristo tras robar siete gallinas del corral colindante a su vivienda
- Detenida una mujer con 250 gramos de cogollos de marihuana en Santiago de la Espada
- CCOO y UGT continúan en Andújar la recogida de firmas contra la Reforma Laboral
- Fernández de Moya critica que Peñalver haya convertido el Ayuntamiento de Jaén 'en el epicentro de escándalos urbanísticos'
- UGT Jaén se reúne con Carmen Peñalver en relación al programa electoral del PSOE Local



El plugin Adobe Flash ha fallado.
 Enviar informe de problema



Nuevo Clase E Cabrio 
 Ven a conocerlo a SAVERES



Mercedes-Benz

alt126
 Work Solutions
www.alt126.com
 tour virtual 360°
 en tu web desde 120 €

2esl.com
 hosting shop online
www.360.2esl.com
 Tour Virtual
 Fotografía Panorámica 360°
 Panorámicas gigantes
 Visitas interactivas

[Ir al inicio](#)

Teleprens@ World, S.L. es editora de www.teleprensa.es periódico digital - España - Depósito Legal AL-61-2006 - ISSN-1885-9984

© Teleprensa World S.L. C/ Padre Alfonso Torres Número 12, CP 04001 ALMERÍA Tfno_950621121 CIF Bo4260022 Registro Mercantil de ALMERÍA Tomo 323 Folio 67 Sección 8 Hoja 9039

Reservados todos los derechos. Queda prohibida toda reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización desde Teleprensa World SL, incluyendo y en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos.

Teleprensa World, S.L., no se hace responsable de las opiniones de sus colaboradores ni de las reflejadas por sus lectores en los comentarios de noticias o artículos, correspondiendo toda responsabilidad a la persona que realiza tales comentarios o expone esas opiniones.