



AHORA EN VIVO: CÁMARAS DE LA UOCT

24 HORAS > TENDENCIAS > Ciencia

Imagen



ALMA revela la formación de una estrella en la Vía Láctea

El equipo conformado por astrónomos chilenos y colaboradores internacionales, logró detectar el nacimiento de una estrella, que se destaca por ser una de las más luminosas y masivas encontradas en nuestra galaxia.

POR 24HORAS .CL

Twitter 19 | Recomendar 14 | Compartir 0

02

septiembre
2013

Gracias al trabajo del radiotelescopio Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), los astrónomos se enfocaron en la observación de G331.5-0.1, una nube molecular gigante ubicada en el brazo espiral llamado Norma, en la Vía Láctea a unos 24 mil años luz de la Tierra. La observación de esta nube no fue al azar, ha sido investigada por científicos chilenos durante 30 años pero teniendo recién ahora resultados más avanzados gracias al moderno radiotelescopio.

"Comenzamos a observarla en 1983 con el primer telescopio de longitud de ondas milimétricas instalado en Chile, en Cerro Tololo, y luego nos centramos en la zona de formación de estrellas a medida que se instalaban mejores instrumentos en el norte del país: los radiotelescopios SEST (La Silla), NANTEN (Las Campanas),

LO ÚLTIMO

15:42 horas

Alemania investigará a 30 posibles ex colaboradores nazis

Los inculpados estarían imputados en la muerte de prisioneros en el campo de exterminio de Auschwitz, hechos acaecidos hace alrededor de se...

15:23 horas

Bullying: Denuncias aumentan superando los tres mil casos

APEX, ASTE, y ahora ALMA", explica Leonardo Bronfman, académico del departamento de Astronomía (DAS) de la Universidad de Chile.

El estudio encabezado por Manuel Merello, alumno de doctorado en la Universidad de Texas y ex magíster de la Universidad de Chile, fue publicado por la revista **Astrophysical Journal** dejando en evidencia el importante rol que cumplen las estrellas masivas en la evolución de las galaxias. Según Merello "una estrella masiva en proceso de formación como la observada, nos permite entender más acerca de la interacción entre la radiación y el viento estelar generados por este tipo de objetos, con el medio interestelar que los envuelve en etapas muy tempranas".

Agrega también, que es muy difícil observar este tipo de nacimientos especialmente en su fase más temprana, por lo que **"ALMA abre una nueva ventana en el espectro electromagnético para estudiar estos objetos nunca antes detectados"**.

La Superintendencia de Educación reveló los datos sobre maltrato escolar, donde se aprecia un alza en los reclamos de 28% respecto al mismo ...

15:11 horas

Kerry: "Hay resultados de gas sarín en sangre y cabello"

El secretario de Estado del gobierno de Obama reiteró que el ataque químico perpetrado por el régimen de Assad representa un hecho "escandaloso".

15:08 horas

Anciano queda herido tras ataque de lobo marino

Durante la tarde de ayer lunes, el hombre fue atacado por un animal que se escapó del muelle y llegó a la vía pública.

14:57 horas

Binominal: Gobierno rechaza aumento de parlamentarios

El ministro Cristián Larroulet valoró el proyecto aprobado en la Comisión del Senado, pero señaló que "Chile no quiere un gasto adicional de...

Palabras Claves: Estrella Alma Vía Láctea

RELACIONADOS



02 septiembre 2013

Ciencia en tan sólo 6 segundos

Concurso sorprende animando a los participantes a grabar videos científicos divu...



02 septiembre 2013

Alarma en Rusia por bola de fuego que cruzó el cielo

El fenómeno observado sobre Vladivostok recordó al meteorito que impactó en febr...



01 septiembre 2013

Estas son las llamas que producen la felicidad

Animales son utilizados con fines curativos en enfermos y ancianos.



01 septiembre 2013

Experimento: Compruebe que entre más grandes, más duro caen

¿Por qué si uno se cae de la altura se hace daño pero a una araña no le pasa nada...

TVN.cl

Información Corporativa

Únete a Nuestro Equipo

Contacto Comercial

Tienda TVN

Bases Licitación

TVN HD



Televisión Nacional de Chile
Bellavista 0990 Providencia, Santiago.
Fono: (+56 2) 2707 7777