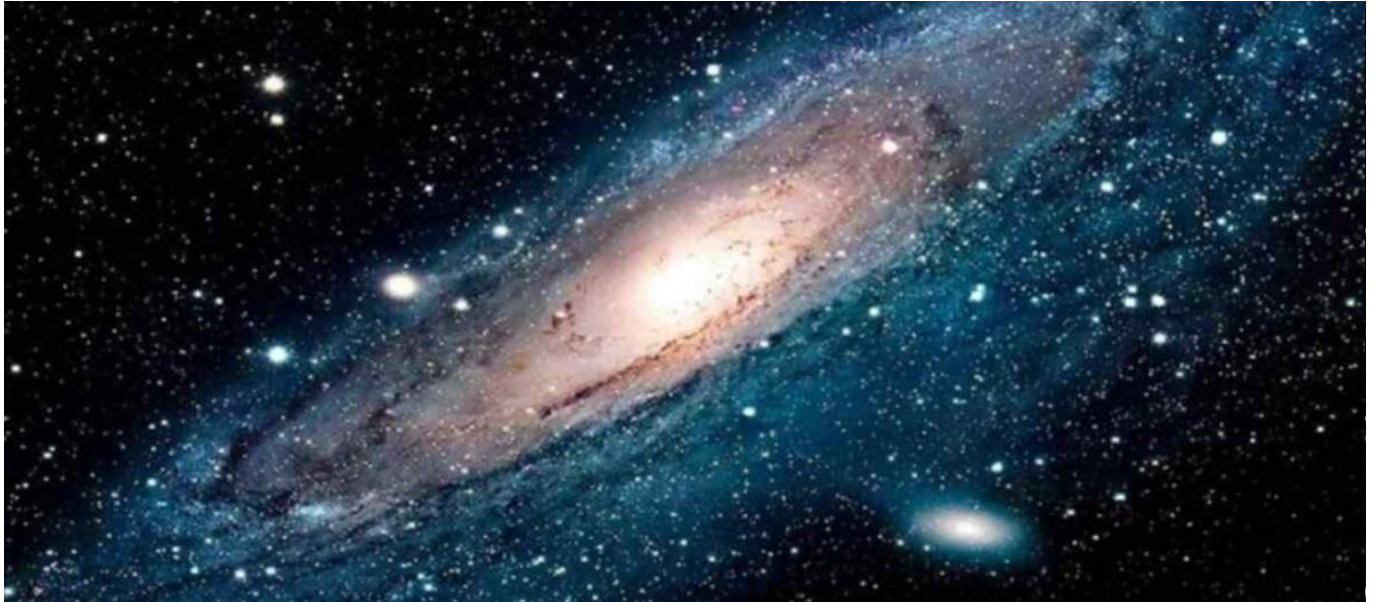




Telescopio en Chile capta por primera vez la imagen de una estrella fuera de la Vía Láctea

Posted on Noviembre 22, 2024

El Telescopio Muy Grande (VLT, por su sigla en inglés), ubicado en el norte de Chile, capturó este 21 de noviembre la primera fotografía de una estrella ubicada fuera de nuestra galaxia.

“Por primera vez, hemos logrado tomar una imagen ampliada de una estrella moribunda en una galaxia fuera de nuestra propia Vía Láctea”, informó Keiichi Ohnaka, astrofísico de la Universidad Andrés Bello de Chile, en un comunicado del Observatorio Europeo del Sur (ESO).

La estrella fotografiada se llama WOH G64 y está en la Gran Nube de Magallanes, una pequeña galaxia situada a 160.000 años luz de distancia de la Tierra.

El observatorio explicó que WOH G64 es una estrella dos mil veces más grande que el Sol que se encuentra en etapa moribunda antes de convertirse en una supernova.

“Descubrimos una envoltura en forma de huevo que rodea muy de cerca a la estrella, estamos emocionados porque esto puede estar relacionado con la drástica eyección de material de la estrella moribunda antes de una explosión de supernova”, agregó Ohnaka.

La nueva imagen muestra que la envoltura está estirada, lo que sorprendió a la comunidad científica, que esperaba una forma diferente basada en observaciones anteriores y modelos informáticos, dijo el observatorio.

El equipo cree que la forma de huevo de la envoltura podría explicarse por la pérdida de material de la estrella o por la influencia de una estrella compañera aún no descubierta, añadió.

El hecho de que la estrella se esté volviendo cada vez más débil hará más difícil obtener futuras imágenes a través del mismo telescopio, por lo que el observatorio desarrolla ampliaciones de un instrumento llamado Gravity, que a través de combinaciones de luz de distintos telescopios permite captar detalles minúsculos en objetos tenues.

El Maipo/Sputnik