



La investigación apareció en la última edición de la revista Science y en ella participó el investigador postdoctoral de la Universidad de Chile, Venu Kalari.

TENDENCIAS

Equipo de astrónomos descubre que primeros momentos del universo no eran como pensábamos

Por [El Dínamo](https://www.eldinamo.cl/author/el-dinamo/) (https://www.eldinamo.cl/author/el-dinamo/) | 5 de enero de 2018

que- os. | io
entre, dese, prim, entre, http, no

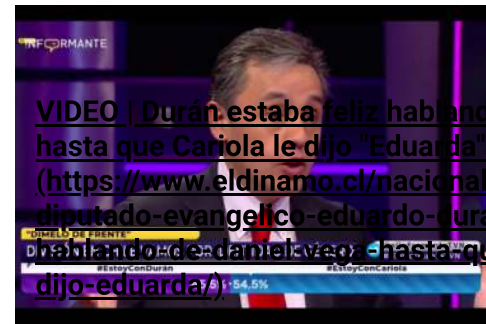
El universo temprano tendría una mayor abundancia de estrellas masivas que el que la astrofísica contemporánea suponía. Ese es el principal hallazgo que hicieron astrónomos de la Universidad de Chile en una investigación publicada en la revista Science.

“Las estrellas masivas son claves para la comprensión del cosmos, ya que tras colapsar en forma de supernovas generan los elementos químicos complejos... claves para el nacimiento de vida”, explica Venu Kalari, uno de los autores.

El equipo internacional conformado por más de 20 científicos y liderado por astrónomo de la Universidad de Oxford, Fabian Schneider, trabajó en el desarrollo de esta investigación durante más de 6 años y en su etapa de observación utilizó el Very Large Telescopio del Observatorio Paranal de la ESO. Con él apuntaron durante más de 160 horas hacia la región de formación estelar denominada 30 Dorado, ubicada en la Nube Grande de Magallanes, también conocida como la Nebulosa de la Tarántula.

“Observar en esta zona del universo – ubicada a tan sólo 50 kilo parsecs- fue como meterse dentro de una máquina del tiempo, ya que su composición química es muy similar a la del comienzo del universo y ello nos permitió inferir que en dicho período habitaban una enorme cantidad de estrellas masivas, tal como lo constatamos en la Nebulosa de la Tarántula”, cuenta Kalari.

LECTOR RECOMIENDA



ÚLTIMAS NOTICIAS

["No me hace falta un papá" y otras frases de Máximo Menem contra su familia argentina](https://www.eldinamo.cl/entretencion/2-no-me-hace-falta-un-papa-y-otras-frases-de-maximo-menem-contras-su-familia-argentina/)
(https://www.eldinamo.cl/entretencion/2-no-me-hace-falta-un-papa-y-otras-frases-de-maximo-menem-contras-su-familia-argentina/)

HACE 16 MINUTOS

[Hirsch denuncia a Piñera ante el Servel por "donación irregular"](https://www.eldinamo.cl/nacional/2-hirsch-denuncia-a-pinera-ante-el-servel-por-donacion-irregular/)
(https://www.eldinamo.cl/nacional/2-hirsch-denuncia-a-pinera-ante-el-servel-por-donacion-irregular-en-campana-de-2017/)

HACE 21 MINUTOS

[Acusan a Comapagnon de "usar y abusar" de lazos familiares](https://www.eldinamo.cl/nacional/2-acusan-a-comapagnon-de-usar-y-abusar-de-lazos-familiares/)
(https://www.eldinamo.cl/nacional/2-acusan-a-comapagnon-de-usar-y-abusar-de-lazos-familiares/)

Hasta ahora se pensaba que en el Universo primitivo no había elementos aparte del Hidrógeno y el Helio, así como que las estrellas masivas representaban un porcentaje menor del total de estrellas, siendo estas las fábricas cósmicas desde las que provienen todos los elementos más pesados que el helio, como el oxígeno o el hierro de nuestra sangre, los que fueron liberados tras su explosiva muerte, las supernovas.

A juicio del investigador, ahora se abre un debate importante: "¿Qué tan universal son los resultados de la investigación?". A sus modo "la respuesta a esta pregunta impactará profundamente en nuestra comprensión de la evolución de nuestro Universo, y en cierto sentido, nuestras vidas, ya que todos los elementos de nuestra existencia cotidiana se formaron en estas estrellas", concluye.

TAGS

- [ASTRONOMÍA \(HTTPS://WWW.ELDINAMO.CL/TEMAS/ASTRONOMIA/\)](https://www.eldinamo.cl/temas/astrologia/)
- [ESTRELLAS \(HTTPS://WWW.ELDINAMO.CL/TEMAS/ESTRELLAS/\)](https://www.eldinamo.cl/temas/estrellas/)
- [INVESTIGACION \(HTTPS://WWW.ELDINAMO.CL/TEMAS/INVESTIGACION/\)](https://www.eldinamo.cl/temas/investigacion/)
- [U. DE CHILE \(HTTPS://WWW.ELDINAMO.CL/TEMAS/U-DE-CHILE/\)](https://www.eldinamo.cl/temas/u-de-chile/)
- [UNIVERSO \(HTTPS://WWW.ELDINAMO.CL/TEMAS/UNIVERSO/\)](https://www.eldinamo.cl/temas/universo/)

RELACIONADOS SIGUE LEYENDO



(<https://www.eldinamo.cl/entretencion/2018/06/08/destacada-cineasta-lucrecia-martel-hara-dos-actividades-abiertas-y-gratuitas-en-chile/>)

Destacada cineasta Lucrecia Martel hará dos actividades abiertas y gratuitas en Chile

(<https://www.eldinamo.cl/entretencion/2018/06/08/destacada-cineasta-lucrecia-martel-hara-dos-actividades-abiertas-y-gratuitas-en-chile/>)

SUSCRÍBETE y recibe las noticias para comenzar el día

ELDÍNAMOAM ENVIAR

SÍGUENOS

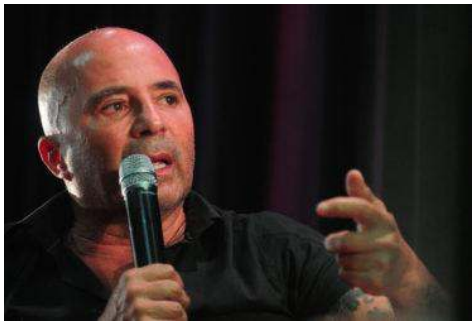
AHORA EN PORTADA



(<https://www.eldinamo.cl/entretencion/2018/06/11/disfrutando-con-tu-familia-asi-se-despidieron-las-hijas-de-liliana-ross-en-redes-sociales/>)

"Disfrutando con tu familia": así se despidieron las hijas de Liliana Ross en redes sociales

(<https://www.eldinamo.cl/entretencion/2018/06/11/disfrutando-con-tu-familia-asi-se-despidieron-las-hijas-de-liliana-ross-en-redes-sociales/>)



(<https://www.eldinamo.cl/deportes/2018/06/11/afa-y-la-policia-argentina-salen-a-aclarar-denuncia-por-abuso-sexual-en-contra-de-jorge-sampaoli/>)

AFA y policía argentina salen a aclarar "denuncia" por abuso sexual en contra de Sampaoli

(<https://www.eldinamo.cl/deportes/2018/06/11/afa-y-la-policia-argentina-salen-a-aclarar-denuncia-por-abuso-sexual-en-contra-de-jorge-sampaoli/>)

caval-fiscalia-acusa-a-natalia-comapagnon-de-usar-y-abusar-de-sus-lazos-familiares/)

HACE UNA HORA

Chadwick se declara "satisfecho" por caso Luchsinger (https://www.eldinamo.cl/nacional/chadwick-se-declara-satisfecho-por-sentencia-en-caso-luchsinger/)

HACE UNA HORA

TENDENCIAS AHORA

1



VIDEO | Críticas a Seremi por inventar palabra en entrevista (https://www.eldinamo.cl/nacional/2018/06/08/luvia-de-criticas-a-seremi-de-educacion-por-inventar-palabra-en-plena-entrevista/)

2



"Veo que no eres del sur": Mauricio Hofmann tilda de absurda suspensión de clases y le dijeron de todo (https://www.eldinamo.cl/entretencion/2018/06/08/veo-que-no-eres-del-sur-mauricio-hofmann-tilda-de-absurda-suspension-de-clases-y-le-dijeron-de-todo/)

3



VIDEO | Durán estaba feliz hablando de "Daniel Vega" hasta que Cariola le dijo "Eduarda" (https://www.eldinamo.cl/nacional/2018/06/08/diputado-evangelico-eduardo-duran-estaba-feliz-hablando-de-daniel-vega-hasta-que-karol-cariola-le-dijo-eduarda/)

0 comentarios

Ordenar por Más antiguos



Agregar un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

SÍGUENOS

SUSCRÍBETE

[HOME](https://www.eldinamo.com/noticias/nacional/) [NACIONAL](https://www.eldinamo.com/noticias/nacional/)
(/NOTICIAS/NACIONAL/)

[EDUCACIÓN](https://www.eldinamo.com/noticias/educacion/) [TENDENCIAS](https://www.eldinamo.com/noticias/tendencias/)
(/NOTICIAS/EDUCACION/)(/NOTICIAS/TENDENCIAS/)

[OPINIÓN \(/BLOG/\)](https://www.eldinamo.com/blog/) [MUNDO](https://www.eldinamo.com/noticias/mundo/)
(/NOTICIAS/MUNDO/)

[DEPORTES](https://www.eldinamo.com/noticias/deportes/) [AMBIENTE](https://www.eldinamo.com/noticias/ambiente/)
(/NOTICIAS/DEPORTES/)(/NOTICIAS/AMBIENTE/)

[INNOVACIÓN](https://www.eldinamo.com/noticias/innovacion/)
(/NOTICIAS/INNOVACION/)

ENVIAR

[QUIENES SOMOS \(/QUIENES-SOMOS/\)](#)

[POLÍTICA DE PRIVACIDAD \(/POLITICA-DE-PRIVACIDAD/\)](#)

[TÉRMINOS Y CONDICIONES \(/TERMINOS-Y-CONDICIONES/\)](#)

[AVISOS LEGALES \(/AVISOS-LEGALES/\)](#)

[CONTACTO \(/CONTACTO/\)](#)

[PUBLICIDAD \(/PUBLICIDAD/\)](#)

[TARIFARIO SERVEL](#)

(/HTTPS://TARIFAS.SERVEL.CL/ADMINISTRACION/PDF_P
%20327)

[ESTOY SEGURO](#)

(/HTTP://WWW.ESTOYSEGURO.CL)