

Maravillas del cosmos: explorando los secretos del inmenso universo más allá de nuestro planeta

Sociedad



Publicada el: 12/11/24	Visitas: 99
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 36	Puntaje: 4.7

https://www.ultimasnoticias.com.uy/sociedad/maravillas-del-cosmos-explorando-los-secretos-del-inmenso-universo-mas-alla-de-nuestro-planeta_8058.php



Sociedad

Maravillas del cosmos: explorando los secretos del inmenso universo más allá de nuestro planeta

Asombros del universo: adentrándonos en los misterios del vasto cosmos que rodea nuestro hogar planetario

Intrigantes curiosidades sobre el universo

El cosmos sigue siendo un enigma en muchos aspectos. Sin embargo, a pesar de las numerosas incertidumbres, la ciencia ha conseguido recopilar datos asombrosos acerca de lo que ocurre más allá de nuestra atmósfera. Aunque se considera que el universo es infinito y su extensión exacta sigue siendo un misterio, se estima que tiene al menos 13.000 millones de años. A continuación, compartimos tres datos curiosos sobre el espacio que podrían sorprenderte.

1. Todo lo que vemos en el espacio es del pasado

Un concepto fascinante que debemos tener presente al observar el cielo es que todo lo que percibimos está en el pasado.

Esto se debe a que, aunque la luz viaja a gran velocidad, necesita recorrer vastas distancias para llegar a nosotros.

De acuerdo con la teoría de la relatividad de Einstein, la luz no puede superar su propia velocidad, lo cual implica que los eventos astronómicos que observamos han sucedido en algún momento anterior a nuestra observación. Por ejemplo, si un astrónomo observa una supernova a 100 años luz de distancia, esa explosión ocurrió hace 100 años, tiempo que tardó la luz en llegar a la Tierra.

Por ende, utilizamos el concepto de "años luz" para medir las distancias en el espacio, y así, todo lo que contemplamos en el universo es un vistazo al pasado.

2. Ríos espaciales de hidrógeno: el combustible que alimenta las galaxias

En 2014, los científicos descubrieron lo que se ha denominado "ríos de hidrógeno" en el espacio.

Estos ríos son filamentos de gas hidrógeno que fluyen por el espacio intergaláctico y se piensa que podrían ser la fuente de combustible para la formación de estrellas.

El fenómeno fue descrito en un artículo publicado en la revista Nature, y este descubrimiento podría explicar cómo ciertas galaxias continúan formando nuevas estrellas durante miles de millones de años, a pesar de haber agotado gran parte de su gas original.

Estos "ríos de hidrógeno" proporcionan a las galaxias productivas el gas necesario para seguir creando estrellas, lo que ayuda a comprender el tamaño de galaxias gigantes como UGC 2885, la mayor galaxia conocida, con un radio superior a los 815.000 años luz.

3. La estrella más antigua conocida podría ser más vieja que el universo

Una de las estrellas más antiguas registradas es la estrella HD 140283,

apodada Matusalén.

Descubierta en el año 2000 por el telescopio espacial Hubble, esta estrella se encuentra a aproximadamente 190 años luz de la Tierra.

Lo más intrigante de Matusalén es que, según las mediciones, su edad estimada ronda los 14.500 millones de años, con un margen de error de 800 millones de años.

Este dato resulta desconcertante, ya que el universo, que se originó tras el Big Bang, tiene una edad estimada de 13.700 millones de años, con un margen de error de 200 millones de años.

Así, incluso considerando estos márgenes de error, Matusalén sería, teóricamente, más antigua que el propio universo.

Este hallazgo desafía algunas teorías existentes sobre la formación temprana del universo y sigue siendo motivo de debate entre los astrónomos.

En resumen, el espacio nos ofrece una variedad de curiosidades que nos permiten reflexionar sobre lo que sabemos y aún desconocemos del vasto universo más allá de la Tierra.

Fuente: Grupo R Multimedia

Imágenes



Maravillas del cosmos explorando los secretos del inmenso universo mas alla de nuestro planeta

Tags

estrella, velocidad, concepto, curiosidades, estrellas, distancias, galaxias, combustible, nuestra, universo, millones, espacio

Noticias relacionadas

3.9 * *Los secretos y curiosidades del mundo fúnebre que no conocías*

- 4.0 *** *Colombia enfrenta dificultades en la provisión de combustible para aeronaves, pero rechaza la idea de un desabastecimiento total*
- 4.3 *** *Manini Ríos se opone a la libre importación de combustible y sugiere nuevas estrategias para abaratar su precio*
- 4.6 *** *«Misterios y curiosidades del emblemático Palacio Salvo»*
- 3.8 *** *Una búsqueda que puede cambiarlo todo: encontrando lo que realmente importa*
- 4.3 *** *Especialistas en seguridad vial ponen en tela de juicio los recientes cambios en los límites de velocidad establecidos para la rambla de Montevideo*
- 3.6 *** *Tragedia en Nigeria: Una explosión de un camión cisterna de combustible deja casi 150 fallecidos*
- 4.3 *** *El primer gol en la historia del Estadio Centenario: anécdotas y curiosidades del goleador que lo hizo posible*
- 3.8 *** *Una vez más, la rambla se transforma: conductores comparten sus impresiones sobre los nuevos límites de velocidad tras la instalación de la ciclovía*
- 4.3 *** *Montevideo implementa desde este jueves cambios en los límites de velocidad a lo largo de la Rambla*

Categorías

Interior
aldea
Breves
básket
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
díálogos

Economía
Empresariales
Empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Fúnebres
fútbol
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
Mascotas
minuto a minuto
Mundo
municipales
Nacional
Estados Unidos
noticias de local
México
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sin categoría
sindicales
Sociedad
Tecnología & internet
titulares del día
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024