

Los astrónomos se encuentran en un intenso intercambio de ideas sobre el enigma del "extraño objeto" hallado en la Vía Láctea

Curiosidades



Publicada el: 19/08/24	Visitas: 100
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 25	Puntaje: 3.5

https://ultimasnoticias.com.uy/curiosidades/los-astronomos-se-encuentran-en-un-intenso-intercambio-de-ideas-sobre-el-enigma-del-extrano-objeto-hallado-en-la-via-lactea_249.php



Curiosidades

Los astrónomos se encuentran en un intenso intercambio de ideas sobre el enigma del "extraño objeto" hallado en la Vía Láctea

A 4.000 años luz de distancia, un misterioso objeto cósmico emite un rayo electromagnético a un ritmo sorprendentemente inusual.

Descubrimiento de un Objeto Giratorio en la Vía Láctea

Un equipo de astrónomos ha abierto un nuevo campo de investigación tras el hallazgo de un objeto giratorio en la Vía Láctea que emite un rayo electromagnético a un ritmo inusualmente largo. El descubrimiento fue realizado por un joven estudiante de tesis australiano con la ayuda de un potente telescopio ubicado en el centro de Ultras Noticias, y se estima que este objeto se encuentra a unos 4.000 años luz de la Tierra. Según los datos publicados en la revista *Nature*, el objeto en cuestión libera una considerable cantidad de radiación electromagnética aproximadamente tres veces cada hora, durante periodos notablemente extensos. "Es un objeto inhabitual", señala el radioastrónomo Ismaël Cognard, del Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) de Francia.

Características del Objeto

Los astrónomos ya han detectado anteriormente astros que emiten ondas electromagnéticas a intervalos regulares, sin embargo, este objeto específico lo hace aproximadamente cada 18,18 minutos, un intervalo mucho más largo que el habitual. Los pulsares, que son estrellas de alta densidad compuestas exclusivamente de neutrones, son conocidos por sus emisiones intensas y regulares. Por otro lado, los magnetares, o magnetoestrellas, son aún más raros, con emisiones que pueden durar decenas de segundos.

Investigación en Curso

El equipo de investigadores australiano se encuentra en la etapa de análisis para comprender mejor lo que han descubierto. "Técnicamente es muy difícil y costoso en términos de cálculos", explica Fabian Schüssler, astrofísico del Comisariado de Energía Atómica europeo. Los radiotelescopios generan enormes volúmenes de datos que requieren máquinas capaces de procesar algoritmos y cálculos avanzados para obtener resultados significativos. Fabian Schüssler destaca que este descubrimiento es un claro ejemplo de lo que puede surgir al explorar parámetros inexplorados, es decir, al mirar hacia lugares que normalmente no reciben atención o utilizar las herramientas adecuadas para hacerlo.

Teorías sobre el Objeto

La existencia de este objeto había sido teorizada previamente, indica Natasha Hurley-Walker, astrofísica australiana y líder del equipo. Según ella, se trata de

un magnetar de periodo ultralargo, una variante de estrella de neutrones que gira extremadamente lento sobre su eje, generando un campo electromagnético notablemente intenso.

Hurley-Walker aclara que la rotación de una estrella de neutrones disminuye a medida que envejece, lo que hace que esta hipótesis sea plausible. Sin embargo, el giro paulatino plantea un dilema, ya que el objeto detectado "no debería tener suficiente energía para producir ese tipo de onda radiomagnética cada 18 minutos", añade Hurley-Walker.

Captación de la Señal

La señal fue detectada a lo largo de un periodo de tres meses a principios de 2018. Aunque el objeto sigue existiendo, su señal actualmente no es detectable. Ismaël Cognard basa su análisis en la teoría de que "algunos magnetares tienen periodos de emisión muy brillantes". Está comenzando a considerarse que podrían existir grietas en la corteza del magnetar que afectan su campo magnético, incrementando la potencia de su emisión.

El misterio en torno a este objeto persiste, y los astrónomos están decididos a cazar otros ejemplos que permitan contrastar la información obtenida.

Fuente: AFP

Imágenes



tronomos se encuentran en un intenso intercambio de ideas sobre el enigma del extraño objeto hallado en la vía

Tags

regulares, descubrimiento, australiano, periodos, embargo, cognard, giratorio, notablemente, detectado, encuentra, neutrones, aproximadamente

Noticias relacionadas

-
- 4.2 *** *Esta noche, un imponente asteroide de mil metros se acercará a nuestro planeta en un fascinante evento astronómico*
-
- 4.3 *** *Los sorprendentes secretos de Martín Cáceres: la historia detrás de su apodo "pelado" y curiosidades sobre su lucha contra los piojos*
-
- 3.7 *** *Un fascinante hallazgo en Chile: fósiles de un antiguo reptil marino de hace 70 millones de años llegan a la luz*
-
- 4.8 *** *Tendencias en Google: Vacunas, aguinaldo, Irpf, tortas fritas y ayuno intermitente dominan las búsquedas de los uruguayos*
-
- 3.9 *** *Mieres advierte sobre un posible giro hacia el kirchnerismo tras la propuesta del Pit-cnt para plebiscitar el sistema previsional*
-
- 5.0 *** *Empresario de la tecnología se encuentra entre los desaparecidos tras el hundimiento de un lujoso superyate en Sicilia*
-
- 3.9 *** *"Solo los elefantes encuentran mandrágora" de Armonía Somers: una joya literaria que cautivará a cualquier lector*
-
- 4.1 *** *En un operativo en Malvín Norte, la policía logra quitar de circulación más de 150 dosis de drogas y un revólver cargado; hay un arresto confirmado*
-
- 3.7 *** *Una mujer baleada, cuatro detenidos y tres armas incautadas en la zona de Nuevo París*
-
- 3.9 *** *El City se impuso ante el Psg, pero ambos equipos avanzan a los octavos de final de la Champions League*

Categorías

Cultura
Curiosidades
Deportes
Economía
Empresariales
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Internacionales
Nacional

Estados Unidos
México
Mundo
Opinión
Policiales
Política
Principal
Show
Sociedad
Tecnología & internet
Turf