



te da más



PORTADA

NOTICIAS

OPINION

DEPORTES

VIDA Y ESTILO

Política

Economía

Ecuador

Internacional

Gran Guayaquil

Informes

Seguridad

Viva

TEMAS

Tránsito en Guayaquil

Crisis en Venezuela

Caso Petrobras

Relaciones EE.UU.-Cuba

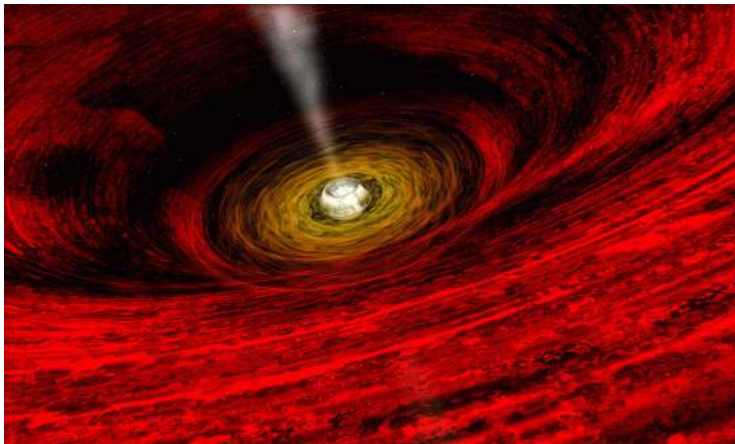
Impuesto a la herencia

Fies

Recomendar 5

Twitter 29

g+ 4



te da más

Síguenos en: f Claro Ecuador @ClaroEcu

Jueves, 5 de febrero, 2015 - 10h18

Descubren método que permite calcular la rotación de agujeros negros

EFE | Chile

La astrónoma chilena Paulina Lira dio a conocer este jueves los detalles de la investigación llevada a cabo recientemente para elaborar el código que ha permitido calcular la rotación de los agujeros negros.

Lira, miembro del departamento de Astronomía de la Universidad de Chile, explicó que la investigación requirió 80 horas de observación de agujeros negros captados por el Very Large Telescope (VLT), situado en el observatorio de Cerro Paranal, en la desértica región de Antofagasta.

El estudio, publicado recientemente en la revista británica Monthly Notices of Royal Astronomy Society, duró un año e incluyó el análisis de 40 agujeros negros o quásares de galaxias lejanas, cuando el universo tenía un 20% de su actual antigüedad.

Los agujeros negros son la concentración de densidad más grande que existe, lo que significa que todo el material que contiene está comprimido hasta el infinito, a pesar de lo cual ocupan apenas un punto en el universo.

"Tal magnitud de masa no permite a ningún objeto que se encuentre cercano escapar a su campo gravitatorio, absorbiendo todo a su paso, incluso la luz, lo que los hace completamente negros", explicó Lira a Efe.

TEMAS

Astronomía

24

Jul [NASA descubre el planeta más parecido a la Tierra](#)

20

Jul [Stephen Hawking lanza proyecto para buscar vida extraterrestre](#)

12

Jul [Las cenizas del astrónomo Clyde Tombaugh se acercan a Plutón](#)

11

Jul [El viaje de 11 años de Opportunity en Marte](#)

09

Jul [Demuestran relación entre estallidos de rayos gamma, supernovas y magnetares](#)

03

Jul [Satélite toma una inusual fotografía de la Vía Láctea](#)

17

Jun [Astrónomos descubren la galaxia CR7, la más luminosa del Universo](#)

La astrónoma chilena señaló que los agujeros negros "son objetos súper simples que están caracterizados por su masa y su estado de rotación, elemento este que ha sido muy difícil de poder medir".

Material incandescente

Lo que Lira y su equipo hicieron fue estudiar el comportamiento de todo el material incandescente que se aproxima a caer dentro de los agujeros negros, y que los hace crecer eternamente.

El cálculo de la rotación de los agujeros negros "permite entender cómo han ido creciendo paralelamente a la vida del universo y por qué llegan a tener estas masas gigantescas", agregó.

El estudio de la científica, llamado "Active Galactic Nuclei at z~1.5: I.Spectral energy distribution and accretions discs", es un análisis de los resultados de los primeros 30 quásares.

"Nos falta aún estudiar los últimos 10. La idea es expandir la investigación a muestras mucho más grandes, para saber qué más se puede aprender de ellos", detalló.

Además de Lira, doctora en Astronomía de la Universidad de Edimburgo, el equipo de investigación astrofísica que calculó la rotación de los agujeros negros estuvo compuesto por los científicos Dan Capellupo y Benny Trakhtenbrot, junto con Hagai Netzer, de la Universidad de Tel Aviv. **(I)**

ASTRONOMÍA CHILE

por Taboola

REPORTAR ERRORES | IMPRIMIR | COMPARTIR ENLACE CORTO <http://tinyurl.com/qzdncec>

\$ 2.390	\$ 109.990	\$ 35.990
\$ 19.990	\$ 23.990	\$ 14.990

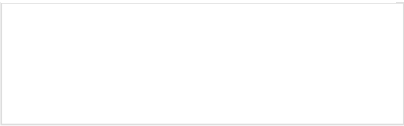
TE PUEDE INTERESAR

- Aterradoras imágenes de pesista venezolana dan la vuelta al mundo
- Hija adoptiva de Angelina Jolie en el centro de polémica
- Excampeón mundial en pesas ahora es transgénero
- Panamá rechaza declaración de Rafael Correa
- La pregunta de Cristian Castro que impactó al público guayaquileño dura...

por Taboola

Suscríbete y recibe más noticias directamente en tu correo

Correo: **Enviar**



MAS NOTICIAS

La Kennedy, ‘La zona de oro de Guayaquil’

Piden evaluación psiquiátrica para Diego Maradona

¿Cómo se vive en las ciudades más seguras del mundo?

Luto en Argentina por la trágica muerte de jugador de Lanús