



**Científicos lanzan el primer mapa mundial de hormigas**



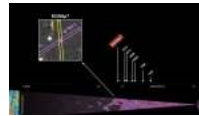
**Descubren en Australia una nueva especie de marsupial**



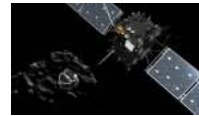
**Zanahorias podrían servir para producir cascos de motocicletas**



**Hallan la galaxia más lejana descubierta hasta el momento**



**Rosetta estará lo más cerca al Sol desde que inició su misión**



**¿Por qué el rostro humano tiene el tamaño actual?**



JUEVES 05 DE FEBRERO DEL 2015 | 11:17

## Astrónoma crea método para calcular rotación de agujeros negros

La especialista observó por 80 horas 40 casos de este fenómeno espacial, captados por un telescopio en Chile

[Compartir](#) 64 [Twitter](#) 8 [G+](#) 540 [Compartir](#) 0 [Print](#) 0



Representación de un agujero negro. (Foto: AFP/EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY-M. KORNMESSER)

LEA TAMBIÉN...

**Científicos se retractan: no hay pruebas de 'inflación cósmica'**



**La NASA estudia enviar una nave a la luna de Júpiter**

Seguir a [@tecnoycienciaEC](#)

**CHILE.** Paulina Lira, astrónoma chilena, dio a conocer los detalles que la llevaron a crear un código para 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 (Chile).

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 quéasares de galaxias lejanas, cuando el universo tenía un 20 % de su actual antigüedad.



Avisos PERÚRED

[Anuncia aquí](#)

**No eches de menos la mejor información**



Estar cerca de lo que acontece en el Perú ahora es más fácil. ¡Disfruta de tus diarios y revistas favoritas! [peruquiosco.pe](#)

Comentarios  
Por el momento, no es posible realizar comentarios





Cohete japonés pone en órbita satélite radar espía



Así suena una estrella



Hubble capta imagen de galaxia deformada



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.

#### Entendiendo a los agujeros

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".

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.

Fuente: EFE

#### Tags relacionados

Astronomía Agujeros negros Chile

Compartir 64 Twitter 8 +1 540 Compartir 0 Pin it 0 0

It's gone. [Undo](#)

What was wrong with this ad?

☐ Irrelevant ☐ Inappropriate ☐ Repetitive

Google

#### También te recomendamos



CAYÓ SU AVIÓN, MURIÓ SU FAMILIA Y CAMINÓ SOLA 1,6 KM PARA...



EL SISTEMA PARA VENGA TE DE TU AFP (Inversor Global Chile | Inversiones en Chile)



HAY COCHES NUEVOS BARATOS PERO NO SE ADAPTAN A TODOS LOS... (Yumbla)

#### POR SI TE LO PERDISTE



Sisson contactó con Humala y Heredia durante campaña del 2011



Castañeda usó camioneta del Parque de las Leyendas por 3 meses



Juan Manuel Vargas viajó a España y dijo esto sobre Real Betis



Miley Cyrus criticó a Taylor Swift por su más reciente video

