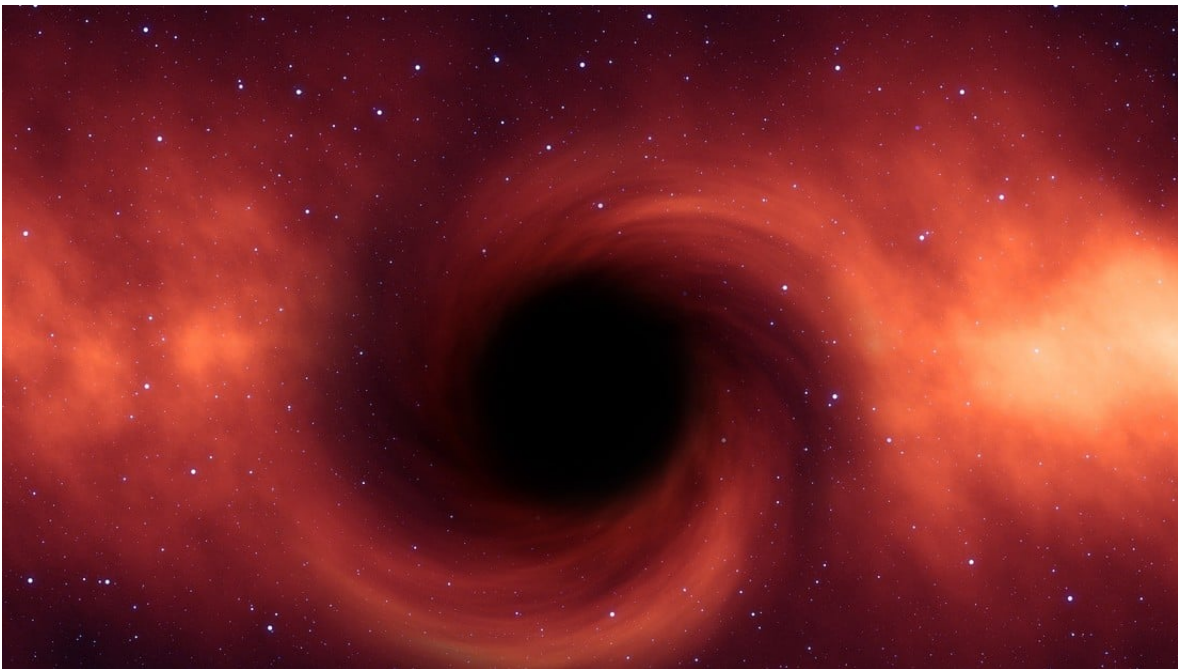


Infieren la próxima fusión de dos agujeros negros en uno supermasivo

El Ciudadano · 4 de febrero de 2022

Se trata de la primera vez que la astronomía se enfrenta a un fenómeno de este tipo



Los astrónomos creen que el fenómeno podría darse en un plazo de entre 100 días y tres años.

Un grupo de astrónomos cree que dos agujeros negros podrían acercarse el uno al otro hasta fusionarse en uno supermasivo, según pronostican en un [estudio](#) publicado a finales de enero en el servidor de preimpresión arXiv

Se trata de la primera vez que la astronomía se enfrenta a un fenómeno de este tipo, lo que proporcionaría pistas importantes sobre cómo los agujeros negros crecen hasta alcanzar su tamaño supermasivo. Según las estimaciones de los investigadores, la fusión podría suceder en un plazo de **entre 100 días y tres años**.

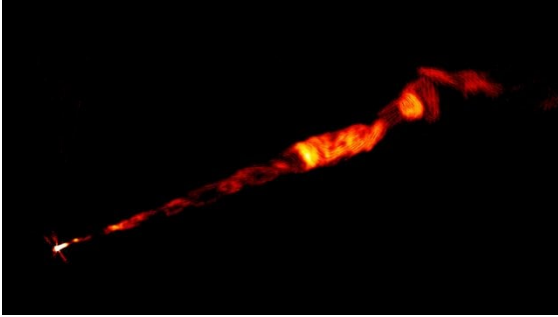
Utilizando los datos del **telescopio Zwicky Transient Facility** situado en California (EE.UU.), los astrónomos observaron una curva de luz procedente de una galaxia lejana interpretada como dos agujeros negros. La distancia entre ambos era cada vez más pequeña, **pasando de un año luz a un mes luz en tres años** de observaciones, por lo que los investigadores llegaron a la conclusión de que los agujeros podrían fusionarse.

Huan Yang, investigador del Instituto Perimeter de Física Teórica de Canadá y uno de los autores del estudio, [señaló](#) a Inverse que muchos astrónomos se muestran escépticos ante la posible fusión de dos agujeros negros. «Creo que la gente tiene dudas y eso es totalmente razonable», aseveró.

Si los científicos son capaces de observar este fenómeno, se resolverán muchos de los misterios que rodean a estos objetos cósmicos, señalan los investigadores. En particular, Yang destacó que «se podrán comprobar todas las predicciones usando este ejemplo».

Fuente RT

Te puede interesar



(Foto) Descubren que el chorro emitido por el primer agujero negro que fue fotografiado tiene una estructura «similar al ADN»: se expande a 3.300 años luz

Fuente: El Ciudadano