INTERNACIONAL

Sagitario a*, el agujero negro supermasivo ubicado en el centro de la Vía Láctea

13 de mayo de 2022 · 2 min de lectura

La historia de la astronomía y astrofísica quedó marcada este jueves 12 de mayo, el conocimiento que la humanidad tenía sobre los agujeros negros se amplió al capturarse la primera imagen de uno que habita en nuestra galaxia.

> ***"Gracias al trabajo en conjunto de más de 300 científicos y científicas que integran esta colaboración, hemos finalmente obtenido la primera prueba visual directa de la presencia de un agujero negro supermasivo en el corazón de nuestra galaxia, la vía láctea... señoras y señores les presento la primera imagen del agujero negro supermasivo sagitario a* que se alberga en el centro de nuestra galaxia", declaró Gisela Ortiz-León, investigadora del Instituto de Astronomía de la UNAM.***

El hoyo negro nombrado "sagitario a estrella", se ubica a 25 mil años luz y se encuentra más cerca que el de la galaxia m87, cuya imagen se difundió en 2019.

> ***"En el centro de la galaxia pensamos que está el agujero negro y que hay gas que está, debido a la influencia gravitacional del hoyo negro, hay gas que está cayendo hacia el agujero negro y el gas, debido a este giro se calienta y es muy brillante, entonces el gas que está cayendo emite luz y esa luz está siendo deformada, está siendo doblada por el agujero negro y por eso es que vemos una sombra negra en la imagen que mostramos", explicó Gisela Ortiz-León***

Este histórico hallazgo en el que participaron científicas y científicos mexicanos fue posible gracias a la colaboración internacional del telescopio del horizonte de eventos, una red de ocho radiotelescopios instalados en diversas partes del mundo.

Captan primera imagen de un agujero negro de la vía lactea
Punto de Referencia

Watch on

> ***“Sin duda la participación de México es significativa, la cual no sólo se limita al aporte de la infraestructura y alta tecnología contenidas en el gtm. también es el resultado del valioso conocimiento, talento y compromiso de jóvenes científicas y científicos mexicanos y de los líderes.”***

Publicado en Punto de Referencia. Dirección original: https://puntodereferencia.mx/internacional/sagitario-a-el-agujero-negro-supermasivo-ubicado-en-el-centro-de-la-via-lactea
Descargado el 21 de noviembre de 2026.