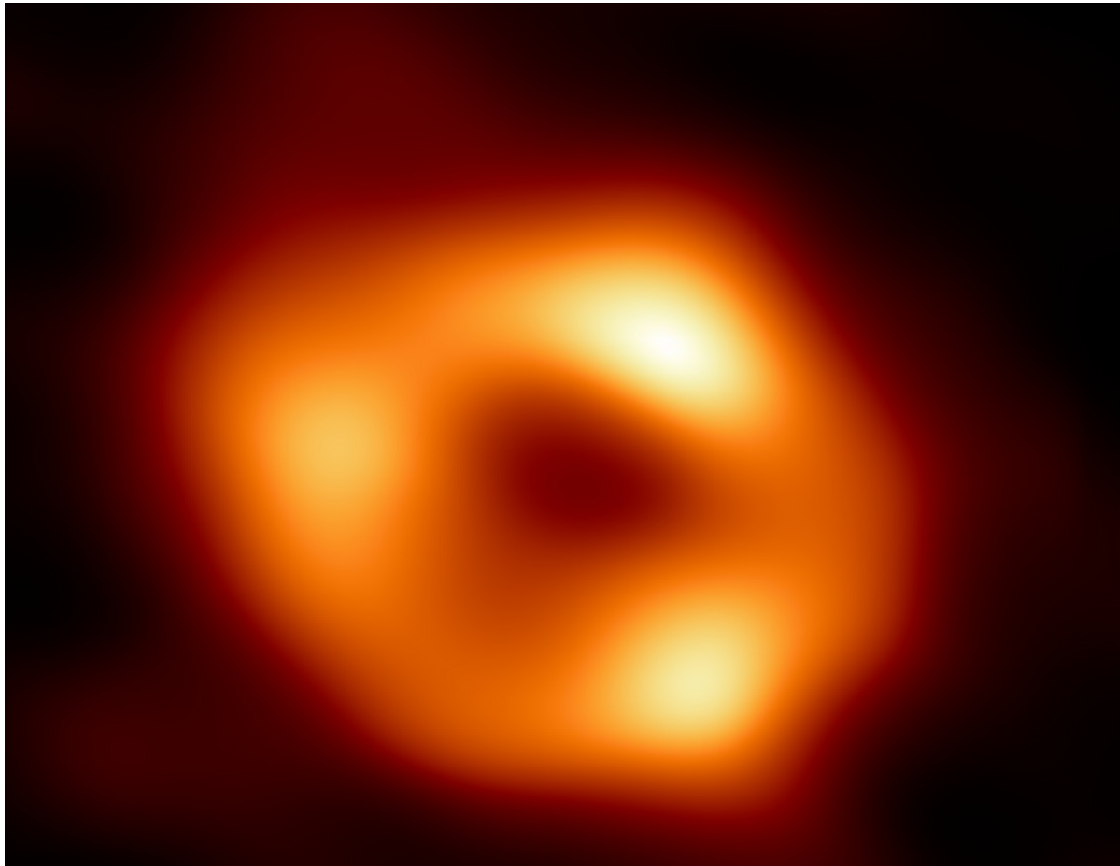


Així és «Sagitari A*», el forat negre del centre de la Via Làctia

Els científics aconsegueixen fotografiar l'objecte astronòmic gairebé 50 anys del seu descobriment, gràcies a la unió de vuit instruments d'alta precisió



Sagitari A*, el forat negre del centre de la Via Làctia | Europa Press

El **centre de la Via Làctia**, a 26.000 anys llum de la Terra, és un **forat negre** gegant amb una força gravitatòria immensa. Es tracta de "**Sagitari A***", un monstruós objecte astronòmic amb una massa que equival a quatre milions de vegades la del Sol.

Es va detectar per primer cop el 1974, però no ha estat fins aquest dijous quan s'ha pogut fotografiar. Gairebé cinquanta anys després de descobrir-lo, un equip internacional de científics ha presentat la **primera fotografia de "Sagitari A"**, el forat negre més proper a la Terra.

Telescopi Horitzó de Successos, el consorci internacional compost per una xarxa de **vuit instruments científics d'alta precisió**, ha aconseguit captar la imatge. La sincronització entre els vuit instruments ha assolit emular la potència d'un "**gegant telescopi virtual**" de la mida de la Terra.

El primer retrat de "Sagitari A*" és una imatge de la **seva ombra** o dels **objectes que l'envolten**. I és que l'epicentre d'aquest objecte astronòmic és impossible de fotografiar, ja que,

si no hi ha llum, no hi ha fotografia. De fet, el que es veu a la fotografia és tot el conjunt d'objectes que orbiten al voltant del centre, com ara un conjunt d'estrelles o un disc de gas que el volteja.

L'equip de científics n'inclou alguns **d'espanyols**. El **Consell Superior d'Investigacions Científiques** ha estat qui ha anunciat la novetat aquest dijous. La presidenta del CSIC, Rosa Menéndez, el director de l'Institut d'Astrofísica d'Andalusia, Antxon Alberdi, i els investigadors Rocco Lico, Ilje Cho, Guang-Yao Zhao, Thalia Traianou i Antonio Fuentes del mateix institut, conjuntament amb Iván Martí Vidal -de la Universitat de València- i Miguel Sánchez Portal -de l'Institut de Radioastronomia Mil·limètrica- són els espanyols que han participat en la missió.