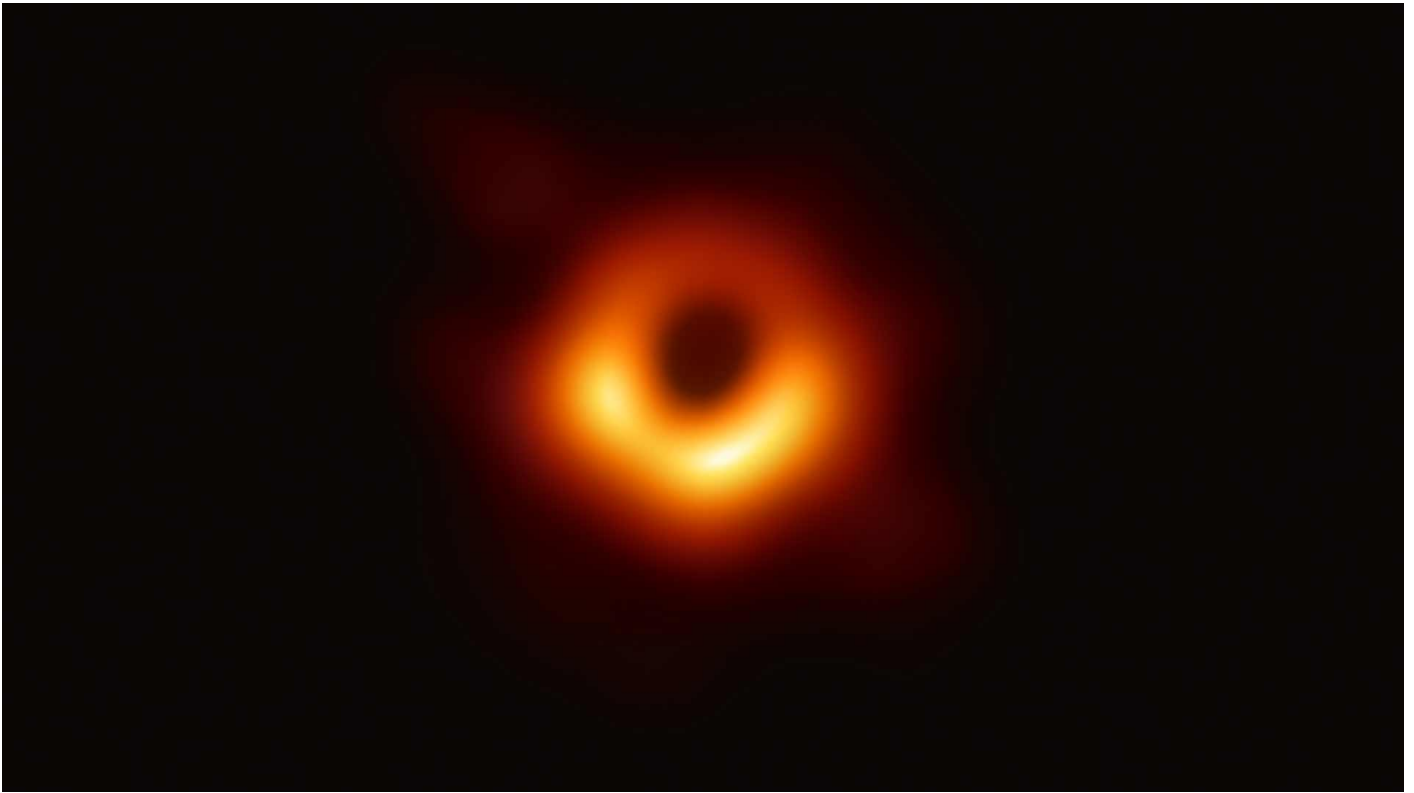


Mexicanos y EXATEC, entre los premiados por fotografía de hoyo negro



Sandra Bustamente González, egresada del [campus Sonora Norte](#), forma parte de los científicos que recibieron el [Premio Breakthrough](#) -considerados los Oscar científicos- por la imagen histórica de un agujero negro.

Fueron 8 los mexicanos, incluida Sandra, quienes participaron en el proyecto [Telescopio Horizonte de Eventos](#) (EHT, en sus siglas en inglés), que incluyó la colaboración total de 347 científicos a nivel mundial.

Ellos lograron sincronizar 8 telescopios alrededor del mundo y utilizando una red de relojes atómicos, crearon una especie de **telescopio virtual tan grande como la Tierra** que logró captar el agujero negro con una resolución nunca antes vista, se explica en el sitio del Premio.

*"La imagen muestra un anillo brillante formado cuando la luz se curva en la intensa gravedad alrededor de un **agujero negro que es 6,5 mil millones de veces más masivo que el Sol**", se resalta.*

La labor de Sandra fue monitorear los receptores a donde llega la luz en el **Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano (GTM)**, ubicado en el estado de Puebla.

"Mi objetivo de vida era poder contribuir a la creación de nuevas tecnologías que pudieran ayudar a la comunidad científica; entonces **ser parte del EHT es como un sueño hecho realidad**", compartió Sandra con CONECTA en abril pasado, cuando se dio a conocer la imagen.

El proyecto fue galardonado en la categoría de [Física Fundamental](#). Los otros científicos mexicanos que fueron reconocidos como parte del grupo son:

- David Hughes, director del Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano (GTM).
- David Gale, investigador del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE).
- Edgar Castillo Domínguez, Arturo Gómez Ruiz, David Sánchez Argüelles y Alfredo Montaña Barbano, catedráticos del CONACYT.
- Milagros Zeballos, ex alumna del INAOE.

Será el próximo 3 de noviembre cuando se realice la ceremonia de entrega de los Premios Breakthrough, la cual será transmitida en vivo por [National Geographic](#).

Con información de Dulce Pontaza, de [TecReview](#)

SEGURO QUERRÁS LEER: