



## ¿Quién es Andrea Ghez?

**Andrea Mia Ghez** es una **astrónoma** estadounidense, profesora en el Departamento de Física y Astronomía de la Universidad de California en Los Ángeles. En 2020 recibió el Premio Nobel de Física (junto a Roger Penrose y Reinhard Genzel) por el descubrimiento de un **objeto compacto supermasivo** en el centro de nuestra galaxia. Es la cuarta mujer que gana el Premio Nobel de Física, en más de 200 galardones.

*“Para mí, siempre ha sido muy importante alentar a las mujeres jóvenes a las ciencias, por lo que para mí significa una oportunidad y una responsabilidad animar a la próxima generación de científicos apasionados por este tipo de trabajo.” — Andrea Ghez*

## La búsqueda de un agujero negro supermasivo

Usando la alta resolución en el infrarrojo del telescopio Keck, Ghez y sus colegas han sido capaces de observar el centro oscuro de nuestra galaxia, descubriendo que hay muchas estrellas orbitando elípticamente el agujero negro central. La investigación actual de Ghez implica el uso de técnicas de alta resolución espacial en imágenes para estudiar las regiones de la formación estelar y el **agujero negro supermasivo** en el centro de la Vía Láctea conocido como Sagitario A\*. Sus investigaciones han abierto nuevos caminos en el estudio de objetos compactos y supermasivos.

## Más información

En los siguientes enlaces podéis encontrar más información sobre su vida y sus aportaciones al campo de la física

Biografía:

[Nobel de física 2020](#) 📖

[Mujeres con ciencia](#) 📖

[37 preguntas a Andrea Ghez](#) 🗣️  
(subtítulos en español)

Física:

[Ted Talk Andrea Ghez](#) 🗣️ (subtítulos en español)

[37 preguntas a Andrea Ghez](#) (subtítulos en español) 🗣️

[6 cosas que no sabías sobre agujeros negros](#) 🗣️

[Los Secretos de la Primera Imagen de un agujero negro](#) 🗣️

[Nobel 2020 - agujeros negros](#) 🗣️

