

# Atención amantes de la astronomía: ahora se podrá buscar agujeros negros con una app para el celular

20/08/2024



Los amantes de la tecnología y del Espacio exterior ahora pueden aunar sus pasiones a través de una nueva aplicación que le permite a los interesados encontrar agujeros negros, de forma gratuita, y se puede usar tanto en celulares como en la computadora.

Así, los aficionados del espacio tienen la posibilidad de «colaborar» con los astrónomos en la búsqueda de los agujeros negros, este fenómeno natural que resulta difícil de explicar y que tantos misterios genera.

*Los agujeros negros son un misterio para la ciencia. Foto: ESO/M. Kornmesser*

La nueva app se llama Black Hole Finder y es un programa

**gratuito**, que facilita la búsqueda e invita a revisar imágenes capturadas por BlackGEM, un conjunto de instrumentales que trabajan desde el norte de Chile.


## **En qué consiste la app para buscar agujeros negros, Black Hole Finder**

La tecnología avanza de forma asombrosa y cada vez son menos las cosas que no puede «hacer». Sin embargo, la exploración espacial a veces resulta un lugar un tanto recóndito, en donde aún se desconocen infinidad de cosas y hay muchos misterios detrás.

<https://ced-ns.sascdn.com/safeframe/safeframe-api/frame.html>



Uno de esos **misterios son los agujeros negros**, pero con esta nueva herramienta desarrollada por el Dutch Black Hole Consortium, que consiste en un proyecto de investigación dedicado a estas regiones finitas del Espacio.

 *La cautivante imagen de un agujero negro. Foto X.*

Las características de **Black Hole Finder** permiten su **descarga de forma gratuita, y sencillamente se instala en celulares o en computadoras**. Contiene varios idiomas para su exploración (incluye al español), pero **es necesario ver un tutorial para entender su funcionamiento inicial**.

Los usuarios, una vez se pongan a explorar en ella, podrán tener acceso a ver el Espacio y **colaborar en la búsqueda de agujeros negros o cualquier evento cósmico de importancia**. Principalmente, podrán ponerse a la búsqueda de kilonovas, o sea, cuando dos estrellas de neutrones o una de ellas y un agujero negro se fusionan a partir de un sistema binario.

Cuando esto sucede, se da un “estallido cegador, pero breve,

de radicación electromagnética” que, en algunas oportunidades, da como resultado la generación de un agujero negro.

Sin embargo, la dificultad para los astrónomos de encontrar kilonovas estriba en que tienen un brillo muy inferior a las supernovas, las cuales por momentos, se alcanzan a ver a simple vista en el cielo.

✘ *Agujeros negros y sus misterios. Foto: Reuters.*

“Cada kilonova identificada con precisión ofrece a los astrónomos una ubicación potencial para estudiar más a fondo en busca de evidencia de agujeros negros recién formados. Pero dado que hay miles de imágenes para examinar y menos de 40 personas en el Consorcio de los Países Bajos (donde está ubicado el Dutch Black Hole Consortium), la organización podría necesitar algunos voluntarios científicos ciudadanos”, se explica.

De esta manera, la propuesta está hecha. **Los voluntarios podrán hacer sus búsquedas de kilonovas y así enriquecer sus conocimientos sobre el Espacio exterior.**

Fuente: Canal 26