



Galaxia Girasol



Figura 1. Consta en catálogos como objeto Messier 63 (M63) o NGC 5055. Popularmente conocida como la Galaxia Girasol (The Sunflower Galaxy).

La Galaxia Girasol está a unos 25 millones de años luz de distancia en la lejana constelación de Canes Venatici en el cielo del norte. Tiene casi 100.000 años luz de diámetro y es aproximadamente del tamaño de nuestra propia Vía Láctea. Se desconoce si existe un agujero negro en el centro de la galaxia, en el caso de existir, se estima que deberá tener una masa $\sim (8,5 \pm 1,9) \times 10^8 M_{\odot}$.

La galaxia está compuesta principalmente por dos brazos espirales llenos de estrellas en formación (puntos azules), que se arremolinan a un centro amarillento. Presenta algunas irregularidades a lo largo de sus brazos que se asocian con brazos incompletos.

Lectura adicional ...

- [NASA: Messier 63 \(The Sunflower Galaxy\)](#)
- [Wikipedia: Sunflower Galaxy](#)

Crédito & Copyright: Data - Hubble Legacy Archive, Subaru Telescope (NAOJ), Don Goldman. Proceso: Robert Gendler, Roberto Colombari, Don Goldman.
(URL:<https://apod.nasa.gov/apod/ap170712.html>)

Imágenes fuera de este mundo! Lo más reciente de la sonda espacial Juno

STEPHANY VARGAS

9 DE ENERO DE 2018

La sonda espacial Juno tiene la excitante labor de fotografiar al planeta más grande de nuestro sistema solar, Júpiter. La sonda fue lanzada en el año 2011, tardando alrededor de 5 años en llegar a su destino. En Octubre de 2016 se reportó un ligero incidente que llevó a la nave a un estado de “hibernación” durante un corto período. Puede leer el incidente en la página de [Business Insider](#).

El equipo puede alcanzar velocidades de ~ 209000 km/h, cuidando de no exponerse excesivamente a los campos de radiación del gigante gaseoso. Además, es el único dispositivo que ha captado con detalle los polos de Júpiter.

Juno toma imágenes aproximadamente cada 53 días, habiendo terminado su décima vuelta el 16 de diciembre del año pasado. Las imágenes se encuentran disponibles para tratamiento en la página [JunoCam](#). Docenas de personas se han dado a la labor de tratar las imágenes, obteniendo resultados sorprendentes. Puede encontrar el trabajo más reciente en la página de [Science Alert](#).



Figura 2. Crédito: [NASA/JPL-Caltech/SwRI/MSSS/Gerald Eichstädt/Seán Doran](#)



Figura 3. Crédito: [NASA/JPL-Caltech/SwRI/MSSS/Kevin Gill](#)