

Enormes remolinos



Esta [nueva imagen del Hubble](#) muestra a NGC 1566, una hermosa galaxia situada a unos 40 millones de años luz de distancia en la constelación de Dorado (Pez Espada). NGC 1566 es una galaxia espiral intermedia, es decir, que si bien no tiene una región de estrellas con una forma de barra bien definida en su centro –como las espirales barradas–, [tampoco es del todo una espiral no barrada](#). El núcleo de NGC 1566 –pequeño pero extremadamente brillante– es claramente visible en esta imagen, un signo revelador de su pertenencia a la clase de galaxias Seyfert. Los centros de este tipo de galaxias son muy activos y luminosos, emiten fuertes ráfagas de radiación y pueden albergar agujeros negros supermasivos con muchos millones de veces la masa del Sol.

NGC 1566 no es una galaxia Seyfert cualquiera; es la segunda galaxia Seyfert más brillante conocida hasta el momento. También es el miembro más brillante y dominante del Grupo Dorado, una concentración dispersa de galaxias que, en conjunto, forman uno de los grupos de galaxias más abundantes del hemisferio sur. Esta imagen resalta la belleza y la naturaleza asombrosa de este peculiar grupo de galaxias, con NGC 1566 brillando y resplandeciendo su brillante núcleo enmarcado por remolinos y simétricos brazos de color lavanda.

Esta imagen fue tomada por la Wide Field Camera 3 (WFC3) del Hubble en el infrarrojo cercano del espectro. El usuario de Flickr [Detlev Odenthal](#) presentó una versión de la imagen al concurso de procesamiento de imágenes llamado [Tesoros Ocultos del Hubble](#).

Créditos: Concurso de procesamiento de imágenes Tesoros Ocultos de ESA/Hubble & NASA por el usuario de Flickr Det58 (<http://www.flickr.com/photos/76780020@N07/>).

Acerca de la imagen

Id: potw1422a Fecha de publicación: 2 de junio de 2014, 10:00 Tamaño: 4182 x 3897 px

Coordenadas

Posición (RA): 4 20 0.27 (Dec): -54° 56' 12.02"

Campo visual: 2,77 x 2,58 minutos de arco

Orientación: El norte se encuentra a 129,1° a la izquierda de la vertical

[Vista en ESA Sky](#)

[Vista en el WorldWide Telescope](#)

Colores y filtros

Banda	Longitud de onda	Telescopio
Ultravioleta UV	275 nm	Telescopio Espacial Hubble WFC3
Óptica B	438 nm	Telescopio Espacial Hubble WFC3
Óptica V	555 nm	Telescopio Espacial Hubble WFC3
Infrarroja I	814 nm	Telescopio Espacial Hubble WFC3
Ultravioleta U	336 nm	Telescopio Espacial Hubble WFC3

Galaxia espiral NGC 1566



[Esta imagen](#) –captada por astrónomos con la Cámara de Energía Oscura, fabricada por el Departamento de Energía de EE.UU e instalada en el Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco del Observatorio Interamericano Cerro Tololo–, un Programa de NOIRLab de NSF, captura la galaxia NGC 1566 mientras gira, arrojando sus brazos a través de la inmensidad del espacio. Conocida coloquialmente como el Bailarín Español, esta galaxia espiral es estudiada frecuentemente por astrónomos que investigan grupos de galaxias, estrellas de diferentes edades y agujeros negros galácticos.

Créditos:

Dark Energy Survey/DOE/FNAL/DECam/CTIO/NOIRLab/NSF/AURA

Procesamiento de imágenes: T.A. Rector (Universidad de Alaska Anchorage/NOIRLab de NSF), J. Miller (Observatorio Gemini/NOIRLab de NSF), M. Zamani & D. de Martin (NOIRLab de NSF)

Acerca de la imagen

Id: noirlab2208a

Fecha de publicación: Feb. 22, 2022 8:00 a.m.

Tamaño: 4371 x 3514

px

Publicaciones relacionadas: [noirlab2208](#)

Acerca del objeto

Nombre: [NGC 1566](#)

Distancia: 20 millones de años luz

Constelación: Dorado

Coordinadas

Posición (RA): 4 20 2.51 (Dec): -54° 56' 30.16"

Campo visual: 19,15 x 15,39 minutos de arco

Orientación: El norte se encuentra a 89,7° a la izquierda de la vertical

[Vista en el WorldWide Telescope](#)

Colores y filtros

Banda	Longitud de onda	Telescopio
Óptica g	486 nm	Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco DECam
Óptica r	646 nm	Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco DECam
Óptica i	785 nm	Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco DECam
Óptica Y	990 nm	Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco DECam
Óptica z	919 nm	Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco DECam

NGC1566 - JWST.jpg archivo de *Wikimedia Commons*



Archivo original (1,359 × 2,033 píxeles, tamaño del archivo: 828 KB, tipo de MIME: image/jpeg)
Recuperado de "https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:NGC1566_-_JWST.jpg&oldid=749568895"

Descripción: NASA / ESA / CSA / Judy Schmidt

La última vista de otra galaxia espiral polvorienta capturada por MIRI del JWST. Esta vez me costó un poco porque las imágenes disponibles en el archivo tenían muchos problemas de alineación. Tuve que hacer el mosaico de forma manual. Afortunadamente no fue demasiado difícil, o al menos mi cerebro humano lo manejó bien. No sé qué es lo que confunde tanto a un cerebro informático.

Rojo (capa modo pantalla): MIRI F2100W Naranja: MIRI F1130W Cian: MIRI F770W
Brillo general adicional en escala de grises: MIRI F1000W

El norte se encuentra a 1,5° en sentido contrario de las agujas del reloj desde arriba.

Fecha: 25 de noviembre de 2022, 15:15

Imagen fuente: [NGC 1566](#)

Autor: [Judy Schmidt](#)

Este archivo tiene la licencia [Creative Commons Attribution 2.0 Generic](#).

Sientan la libertad de:

compartir: copiar, distribuir y transmitir el trabajo

remixar: adaptar el trabajo

Bajo las siguientes condiciones:

Propiedad intelectual: Deben dar los créditos correspondientes, incluir un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Lo pueden hacer de cualquier forma razonable, pero no en una forma que sugiera que el otorgante de la licencia aprueba el uso que se le ha dado.