



Imagen: M100 WFC3

FOTOGRAFÍA CONMEMORATIVA DE GALAXIA HONRA EL 25 ANIVERSARIO DE LA PRIMERA MISIÓN DE SERVICIO DEL HUBBLE DE LA NASA

Fecha de publicación: 4 de diciembre de 2018 a las 11:00 a. m. (EST)

Retrato de la galaxia espiral M100 demostró la reparación óptica del Hubble

Durante los últimos 28 años, el Hubble ha fotografiado innumerables galaxias en todo el universo, cercanas y distantes. Pero una galaxia especialmente fotogénica ubicada a 55 millones de años luz ocupa un lugar especial en la historia del Hubble. Cuando la NASA hizo planes para corregir la visión borrosa del Hubble en 1993 (debido a una falla de fabricación en su espejo primario) seleccionaron varios objetos astronómicos a los que debería orientarse el Hubble para demostrar la reparación óptica planeada. La magnífica gran galaxia espiral M100 parecía un objetivo ideal que entraría justo en el campo de visión del Hubble. Esto requería que se tomara una foto de comparación mientras el Hubble todavía tenía la visión borrosa. La Cámara de Campo Amplio/Planetaria 1 fue seleccionada para la tarea. Y la imagen debía ser tomada antes de que los astronautas cambiaran la cámara por la Cámara de Campo Amplio/Planetaria 2 con visión corregida, en diciembre de 1993. Después de la misión de servicio, el Hubble volvió a fotografiar la galaxia, e hizo foco en forma clarísima. El público celebró el retorno triunfal del Hubble a la visión nítida que se había prometido. Y las fotografías sorprendentes del vasto universo que se tomaron desde ese momento no han desilusionado a los entusiastas del espacio. Gracias a las misiones de servicio con astronautas, las capacidades del Hubble solo han mejorado. Para conmemorar el 25 aniversario de la primera misión de servicio, esta foto dividida en 2 paneles compara la imagen borrosa tomada antes del servicio en 1993 con una imagen de 2009 tomada con la nueva Cámara de Campo Amplio 3 del Hubble, instalada durante la última misión de servicio con astronautas al telescopio espacial.

CRÉDITOS

NASA, ESA, y Judy Schmidt

ENLACES RELACIONADOS

Este sitio no se hace responsable del contenido de los enlaces externos

- *Portal de la NASA sobre el Hubble*
https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html
- *Imagen perfecta: Las nuevas ópticas mejoradas del Hubble sondean el centro de una galaxia distante*
http://hubblesite.org/news_release/news/1994-01
- *Noticia destacada de la NASA (Hubble celebra 25 años desde la primera misión de reparación)*
http://hubblesite.org/news_release/news/1994-01

- *Noticia destacada de JPL (La 'Cámara que salvó al Hubble' cumple 25)*
<https://www.jpl.nasa.gov/news/news.php?release=2018-279>

PERSONAS DE CONTACTO

Ray Villard

Instituto Científico del Telescopio Espacial, Baltimore, Maryland

410-338-4514

villard@stsci.edu

ETIQUETAS

Observaciones comentadas, Galaxias, Telescopio espacial, Observaciones, Galaxias espiral

Imágenes de la publicación (8)

http://hubblesite.org/images/year/2018?release_key=2018-48

Vídeo de la publicación

http://hubblesite.org/video/1187/news_release/2018-48