

HOLLY RIDINGS

Ingeniera mecánica norteamericana, primera mujer científica en ser directora principal de vuelo de la NASA. [1973 - actualidad]



Holly Ridings nació en 1973 en la ciudad de Amarillo del Estado de Texas en Estados Unidos. Su vocación inició a partir de la desintegración del transbordador espacial Challenger tras su despegue en 1986. Holly se encontraba viendo la transmisión en la cafetería de su escuela y aunque no entendió exactamente lo que había sucedido, sintió la necesidad de ayudar a resolver ese problema.

Años más tarde, estudió Ingeniería Mecánica en la Universidad de Texas A&M y luego de dos años de haberse graduado en 1998 se unió a la NASA, iniciándose como Controladora de Vuelo en el grupo de operaciones térmicas, desempeñándose en distintas misiones espaciales.

En el año 2005 ascendió como directora de vuelo, destacándose en la formación de equipos y en el desarrollo de distintas misiones, como la expedición a la Estación Espacial Internacional en el 2017 y 2008. Ese mismo año logra integrar SpaceX en los procedimientos de la NASA, compañía seleccionada para transportar carga a la estación espacial que se iniciaba en los vuelos espaciales.

Un año después, fue parte del Programa de Transbordadores Espaciales STS-127, y en el año 2012 fue parte del primer Programa SpaceX Dragon.

En septiembre de 2018, Holly Ridings fue designada directora principal de vuelo, convirtiéndose en la primera mujer en ocupar tal responsabilidad en la Agencia Estadounidense. Junto a Emily Nelson, conforman el primer equipo de directoras de vuelo de la Nasa, en el que supervisan a 32 directores de vuelo y directores en entrenamiento, que están desempeñándose en misiones relacionadas a la Estación Espacial Internacional y la nave Orión. Además, están a cargo de mantener seguras y equipadas a las tripulaciones de vuelo de la Estación Espacial Internacional, de dirigir el programa de tripulación comercial, y de desarrollar sistemas y protocolos de aterrizaje para las siguientes misiones.

Trabajo que desarrolla desde El Centro de control de misiones en el Johnson Space Center de la NASA en Houston. Donde junto a científicos, ingenieros, y otros expertos, organizan las acciones para asegurar el éxito de los viajes espaciales, investigan situaciones problemáticas, monitorean a las naves y misiones, y mantienen contacto con los Astronautas para mantenerlos informados.

La Científica Ridings deberá encargarse de futuros viajes a la Luna con dirección a Marte, los cuales han sido promovidos por el anterior presidente Donald Trump. Se espera que para el año 2023 se pueda realizar el lanzamiento de Astronautas alrededor de la Luna, y para el año 2026 la realización de expediciones a la superficie lunar.

FUENTES

Mujeres Bacanas. (2017). *Holly Ridings (1973)*.

<https://mujeresbacanas.com/holly-ridings-1973/>

NASA. (2016, febrero 03). *Engineer Holly Ridings*. [Fotografía]. Wikimedia Commons.

[File:Engineer Holly Ridings.jpg - Wikimedia](#)

[Commhttps://commons.wikimedia.org/wiki/File:Engineer_Holly_Ridings.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Engineer_Holly_Ridings.jpg)

OTRAS REFERENCIAS

Gary, D. (2020 junio). *Meet the Woman who will direct the next moon landing*. Smithsonian Magazine.

<https://www.airspacemag.com/space/woman-control-180974942/>

CNN. (2020, abril 24). *Meet NASA's first female flight director*. [video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=a9xod30VWsA>