

Sandra Irish, de la NASA, gana el premio 2023 de la Sociedad de Mujeres Ingenieras

escrito por DF Diario Feminista. | noviembre 5, 2023



Sandra Irish. Facebook NASA

Sandra Irish, ingeniera jefe de estructuras del telescopio espacial James Webb de la NASA, ha sido elegida para recibir en 2023 la medalla Resnik Challenger de la Sociedad de Mujeres Ingenieras (SWE) como informa la [agencia espacial](#). Este reconocimiento es un homenaje a sus contribuciones visionarias al desarrollo, las pruebas, el transporte y el lanzamiento del principal telescopio espacial de la NASA desde 2006. La medalla fue entregada

durante la mayor conferencia mundial de mujeres en ingeniería y tecnología (WE23), celebrada del 26 al 28 de octubre en Los Ángeles.

A lo largo de sus cuatro décadas de carrera en el Centro Goddard de Vuelos Espaciales de la NASA en Greenbelt (Maryland), la experiencia de Sandra Irish en sistemas mecánicos ha sido decisiva para garantizar el éxito de varios programas de la NASA, incluido el telescopio Webb.

En su papel de ingeniera jefe de estructuras del Webb, Irish dirigió un equipo de 12 ingenieros que llevaron a cabo meticulosos análisis y pruebas para verificar la idoneidad del diseño mecánico para los retos de los vuelos espaciales y las operaciones en órbita. Aunque su objetivo principal era preparar el telescopio para una larga misión en el espacio, también desempeñó un papel crucial en el transporte seguro del telescopio a diferentes lugares de Estados Unidos para su ensayo, ensamblaje y su posterior lanzamiento desde el puerto espacial europeo cerca de Kourou, en la Guayana Francesa. Su compromiso inquebrantable y sus amplios conocimientos de los sistemas mecánicos desempeñaron un papel fundamental en el éxito de la compleja misión Webb. Además de su trabajo en el Webb, sigue dirigiendo la rama de análisis y simulación de sistemas mecánicos en la NASA Goddard.

Sandra Irish expresó su gratitud por recibir el premio SWE Resnik Challenger Medal: «Es un honor para mí recibir este año el premio SWE Resnik Challenger Medal por mi papel en el Webb. Durante 16 años de mi carrera de ingeniería en la NASA, trabajé en el diseño, la construcción, las pruebas y la entrega del telescopio más asombroso que la NASA haya lanzado jamás al espacio. Fue una alegría dirigir el equipo de estructuras del Webb, formado por ingenieros tan dedicados y con tanto talento. Cada día abordábamos juntos

desafiantes problemas de diseño y pruebas, que dieron como resultado un telescopio que funciona con éxito a un millón de kilómetros de distancia! Sonrío cada vez que una nueva imagen o descubrimiento se comparte con el mundo. Ha sido maravilloso haber formado parte del equipo del Webb».

Acerca del Premio Medalla Resnik Challenger:

Establecido en 1986, el Premio Medalla Resnik Challenger recibe su nombre en honor de la Dra. Judith A. Resnik de la SWE, especialista de misión de la NASA en el vuelo del transbordador espacial Challenger que terminó trágicamente el 28 de enero de 1986. Este premio se concede a una persona que se identifique como mujer y tenga al menos diez años de experiencia, reconociendo sus contribuciones visionarias a los programas espaciales. El premio reconoce un avance o logro específico en ingeniería que haya ampliado los límites de las actividades humanas en el espacio.

SWE se dedica a promover y reconocer los logros de las mujeres en todas las etapas de sus carreras de ingeniería y a celebrar los éxitos de los miembros de SWE y de las personas que contribuyen a la profesión de la ingeniería a través de sus aportaciones a la industria, la educación y la comunidad.

El telescopio espacial James Webb es el observatorio científico espacial más importante del mundo, que aborda misterios dentro de nuestro sistema solar, explora mundos lejanos alrededor de otras estrellas y profundiza en las enigmáticas estructuras y orígenes de nuestro universo y nuestro lugar en él. El Webb es una colaboración internacional dirigida por la NASA en asociación con la ESA (Agencia Espacial Europea) y la Agencia Espacial Canadiense.