



Mª BEGOÑA VILA

Premio Internacional

Mª Begoña Vila Costas, Ingeniera Principal de Sistemas en el Centro Espacial Goddard de la NASA (GSFC)/KBR.

Es encargada de dos de los instrumentos del Telescopio Espacial James Webb (JWST), uno de ellos el Instrumento de Guía (Fine Guidance Sensor) responsable de la orientación y estabilidad del Observatorio. También está encargada de las operaciones de los instrumentos del Webb después de su lanzamiento.

Recibió su Doctorado en Astrofísica en la Universidad de Manchester (Jodrell Bank), tras desarrollar su carrera en España. Su investigación se centró en el análisis de curvas de rotación de galaxias espirales, actividad galáctica nuclear y abundancias estelares con observaciones en longitudes de onda ópticas y de radio. Ha estado trabajando en JWST desde el 2006, primero en la Agencia Espacial Canadiense y después en la NASA.

Fue la directora encargada de la prueba criogénica final de todos los instrumentos del JWST en Goddard y estuvo muy involucrada en la prueba criogénica en el Centro Espacial de Johnson (Houston) para los instrumentos del JWST y los espejos. Actualmente está trabajando en la planificación y ejecución de las pruebas del Observatorio en NGAS (LA) y en los planes detallados y entrenamientos para el período de comisión y operaciones de los instrumentos después del lanzamiento del JWST en el 2021.

Entre los numerosos reconocimientos que ha recibido por su carrera, destacan la Medalla de la NASA para el Logro Público Excepcional (NASA Exceptional Public Achievement Medal) en 2016; el Premio Wonenburger de la Xunta de Galicia (2017) y el Premio Gallego del Año (2019). Ha sido seleccionada como Top10 Mujeres Líderes españolas en el Exterior en 2021.