



## ¿Quién es Begoña Vila?

**Begoña Vila** es una astrofísica española. Estudió física en la Universidad de Santiago de Compostela y en el Instituto de Astrofísica de Canarias y se doctoró en astrofísica en la U. de Manchester. Desde 2013 es ingeniera jefa de sistemas del telescopio espacial James Webb, la persona de referencia a la hora de decidir las pruebas del sensor, sus operaciones en órbita, componentes del 'software', etc. En 2016 fue condecorada por la NASA con la medalla *Exceptional Public Achievement* por “sus años de liderazgo y logros excepcionales”.

*“Al principio encontramos cosas que no funcionaban, suponían una presión, pero cuando descubríamos por qué y lo solucionábamos llegaban los momentos de euforia”* – Begoña Vila

## Fotografiando el Universo - el telescopio James Webb

El James Webb es el telescopio más poderoso que se ha puesto en órbita, con un espejo tan grande que tuvo que ser plegado como un origami para introducirlo en el cohete de lanzamiento. Webb es tan potente que puede ver una moneda de un euro a 50 km de distancia. El lanzamiento del Webb tuvo lugar el 25 de diciembre de 2021 y las primeras imágenes del Universo profundo tomadas por Webb se presentaron el 12 de julio de 2022. Este telescopio será un gran paso adelante en nuestra búsqueda para comprender el universo y nuestros orígenes. Examinará cada fase de la historia del Universo: desde los brillantes resplandores después del Big Bang hasta la formación de galaxias, estrellas y planetas y la evolución de nuestro propio sistema solar.

## Más información

En los siguientes enlaces podéis encontrar más información sobre su vida y sus aportaciones al campo de la física

Biografía:

[Wikipedia](#) 📖

[No me cuentes cuentos](#) 📖

[Unidade M+C](#) 📖 🎧

[Begoña Vila](#) - NASAeClips 🎧

Física:

[15 años con el James Webb - SINC](#) 📖

[Ciencia y Futuro, rtve](#) 📖 🎧

[Primeras imágenes NASA](#) 🎧

[El lanzamiento del telescopio](#) 🎧

[Secuencia de lanzamiento y despliegue](#) (en inglés) 🎧

