



## Telescopio Espacial James Webb Español



- Será el próximo y principal observatorio espacial para los astrónomos de todo el mundo y llevará más allá los prometedores descubrimientos del Telescopio Espacial Hubble.
- Es una colaboración internacional entre la NASA, la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial Canadiense.
- El mayor telescopio jamás puesto en el espacio. Webb será 100 veces más potente que el Hubble.
- Es tan grande que tiene que doblarse al estilo origami para caber en el cohete y una vez en el espacio se desplegará como un "transformer."
- El parasol de 5 capas protegerá el telescopio de la radiación infrarroja del Sol, la Tierra y la Luna. Es como tener protección solar de SPF 1 millón.
- Con sensibilidad infrarroja sin precedentes será capaz de mirar hacia atrás en el tiempo más de 13,5 mil millones de años para ver las primeras galaxias que nacieron después del Big Bang.
- Orbitará alrededor del Sol a un millón de millas (1.6 millones de km) de la Tierra. (Hubble orbita a 350 millas (560 km) sobre la Tierra. )
- Su lanzamiento será desde la Guayana francesa en el 2018.

[jwst.nasa.gov](http://jwst.nasa.gov)