

# Explorando el sistema solar

Ilustración creada por un artista de la nave espacial de la misión Juno con Júpiter en el fondo.

**OBSERVA** el avance de Juno hacia Júpiter:  
[youtu.be/XpsQimYhNkA](https://youtu.be/XpsQimYhNkA)

**APRENDE MÁS** sobre la misión de Juno: [nasa.gov/juno](https://nasa.gov/juno)

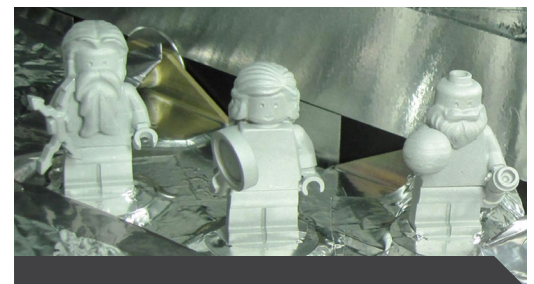
## Las misiones científicas de la NASA están aprendiendo más sobre los territorios distantes de nuestro sistema solar.

Los científicos e ingenieros de la NASA forman parte de grandes equipos que planean y llevan a cabo misiones para recopilar información sobre los planetas, las lunas y otros objetos que componen nuestro sistema solar. Mucha gente trabaja conjuntamente en la planeación y realización de estos grandes proyectos, desde ingenieros mecánicos hasta geólogos planetarios. Ellos se ponen de acuerdo con respecto a los objetivos de la investigación, diseñan y construyen herramientas e instrumentos para las naves espaciales, y resuelven cómo lanzar las naves y traer de vuelta la información a la Tierra. Por ejemplo, ¡cientos de personas en cinco países trabajaron durante más de 10 años planeando el lanzamiento de la misión Juno!

**La misión Juno de la NASA está estudiando el planeta de gas Júpiter y sus lunas.** Juno está haciendo sondeos bajo la cubierta de nubes para averiguar más sobre el origen del planeta, su estructura, atmósfera y campo magnético. Al final de la misión, Juno saldrá de su órbita intencionalmente (se estrellará) contra Júpiter para evitar contaminar sus lunas con microbios de la Tierra. Los científicos no quieren que Juno impacte cualquier posible forma de vida foránea, y ¡no quieren que en un futuro los investigadores “descubran” accidentalmente algo que en realidad llegó allí desde la Tierra durante una expedición anterior!



Tripletación de la NASA construyendo la nave espacial Juno.



¡Juno transporta una tripletación especial de Lego®! La tripletación humana de Juno tiene como base la Tierra, pero las mini-figuras que representan al astrónomo Galileo Galilei y a los dioses romanos Júpiter y Juno van a bordo de la nave espacial.