

SpaceX

Space Exploration Technologies Corp., conocida como **SpaceX**, es una empresa estadounidense de fabricación aeroespacial y de servicios de transporte espacial con sede en Hawthorne (California). Fue fundada en 2002 por Elon Musk con el objetivo de reducir los costes de viajar al espacio para facilitar la colonización de Marte. SpaceX ha desarrollado varios vehículos de lanzamiento, la constelación Starlink, la nave de carga Dragon y llevado astronautas a la Estación Espacial Internacional en la Dragon 2.

Los logros de SpaceX incluyen:

- Primer cohete de financiación privada en alcanzar la órbita (*Falcon 1 Vuelo 4 — 28 de septiembre de 2008*).
- Primera compañía de financiación privada que lanza, pone en órbita y recupera una nave espacial (*Falcon 9 Vuelo 2 — 9 de diciembre de 2010*).
- Primera empresa privada en enviar una nave espacial a la Estación Espacial Internacional (*Falcon 9 Vuelo 3 — 25 de mayo de 2012*).
- Primera empresa privada en enviar un satélite a una órbita geosíncrona (*Falcon 9 Vuelo 7 — 3 de diciembre de 2013*).
- Primer lanzamiento y aterrizaje de un cohete reutilizado (*Falcon 9 Vuelo 32 — 30 de marzo de 2017*).
- Primera empresa privada en colocar un objeto en órbita heliocéntrica (*Tesla Roadster de Elon Musk en el vuelo de prueba del Falcon Heavy — 6 de febrero de 2018*).

Actualmente, SpaceX está desarrollando con financiación principalmente privada el cohete más potente de la historia. Denominado “Starship”, es **2 veces más potente que el Saturno V**, que llevó el hombre a la Luna. Esta nueva nave está diseñada para ser tan reutilizable como un avión comercial, y permitir la colonización de Marte. Ya se han realizado 4 vuelos de prueba, y en algunas semanas se realizará el 5^{to}.