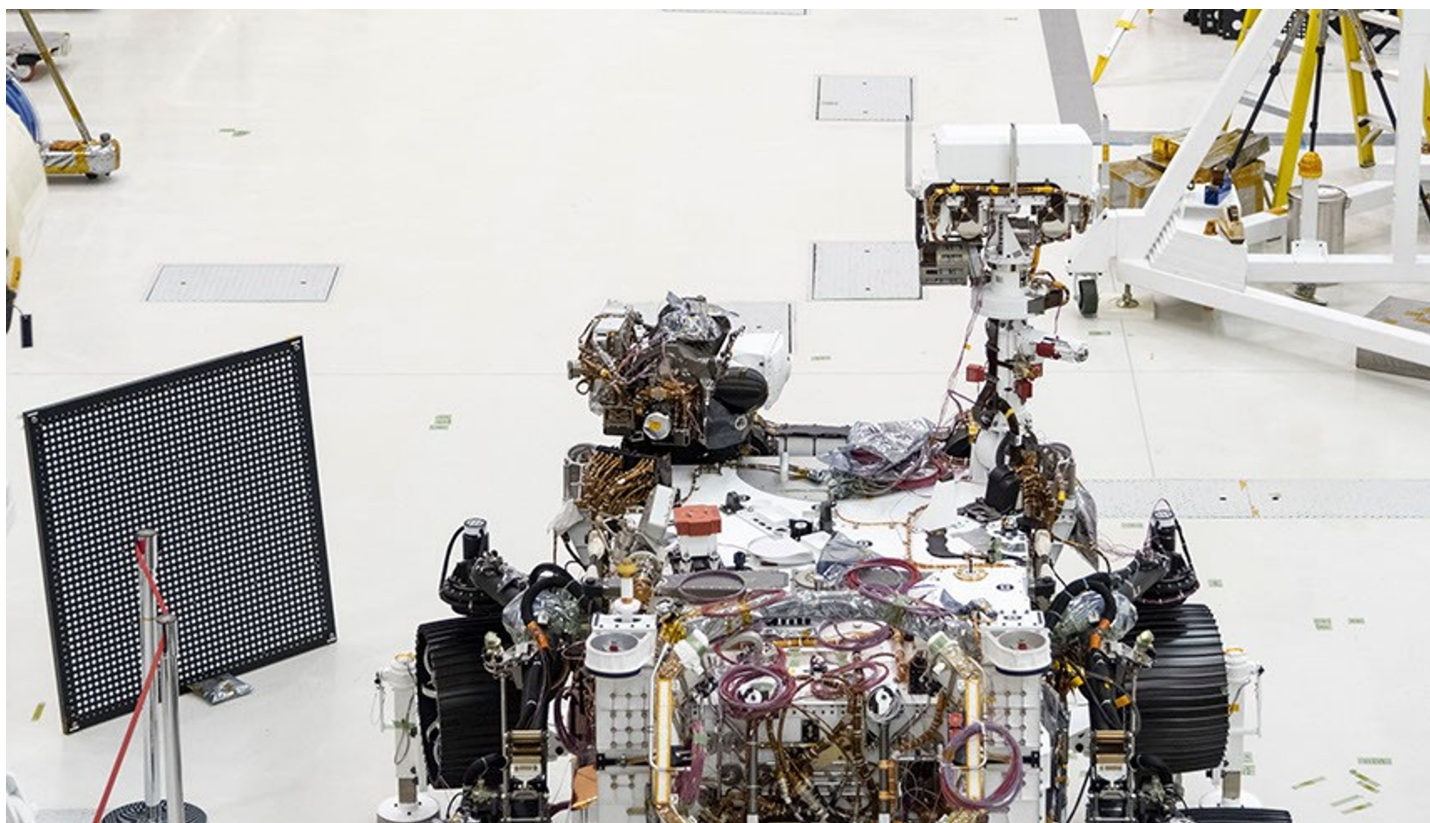




1. Integración de instrumentos satelitales

Profesionales trabajando sobre un instrumento satelital en condiciones controladas. La escena representa el estudio de tecnologías aeroespaciales, materiales, estructuras, sistemas electrónicos y procedimientos técnicos vinculados con misiones espaciales.

Crédito fotográfico: NASA/JPL-Caltech



2. Ensamble de vehículos de exploración espacial

Vehículo de exploración sometido a tareas de integración y verificación. Permite visualizar la precisión requerida para comprender componentes, sistemas internos, comunicaciones, sensores y controles utilizados en proyectos aeroespaciales.

Crédito fotográfico: NASA/JPL-Caltech



3. Satélites en sala limpia

Dos satélites preparados en una sala limpia antes de su operación. La fotografía se relaciona con el aprendizaje sobre tipos de satélites, órbitas, funciones, estructuras, materiales y enlaces de comunicación entre el espacio y la Tierra.

Crédito fotográfico: NASA/JPL-Caltech/USAF



4. Centro de control y telemetría

Sala equipada con estaciones de seguimiento, comunicaciones y análisis de datos. Representa las tareas de apoyo técnico, control de misión, interpretación de telemetría y supervisión de sistemas durante ensayos y operaciones aeroespaciales.

Crédito fotográfico: NASA



5. Ensayo aerodinámico en túnel de viento

Modelo de aeronave instalado en un túnel de viento para estudiar el comportamiento del aire. La imagen se vincula con aerodinámica, perfiles, resistencia, sustentación, eficiencia y evaluación experimental de diseños aeronáuticos.

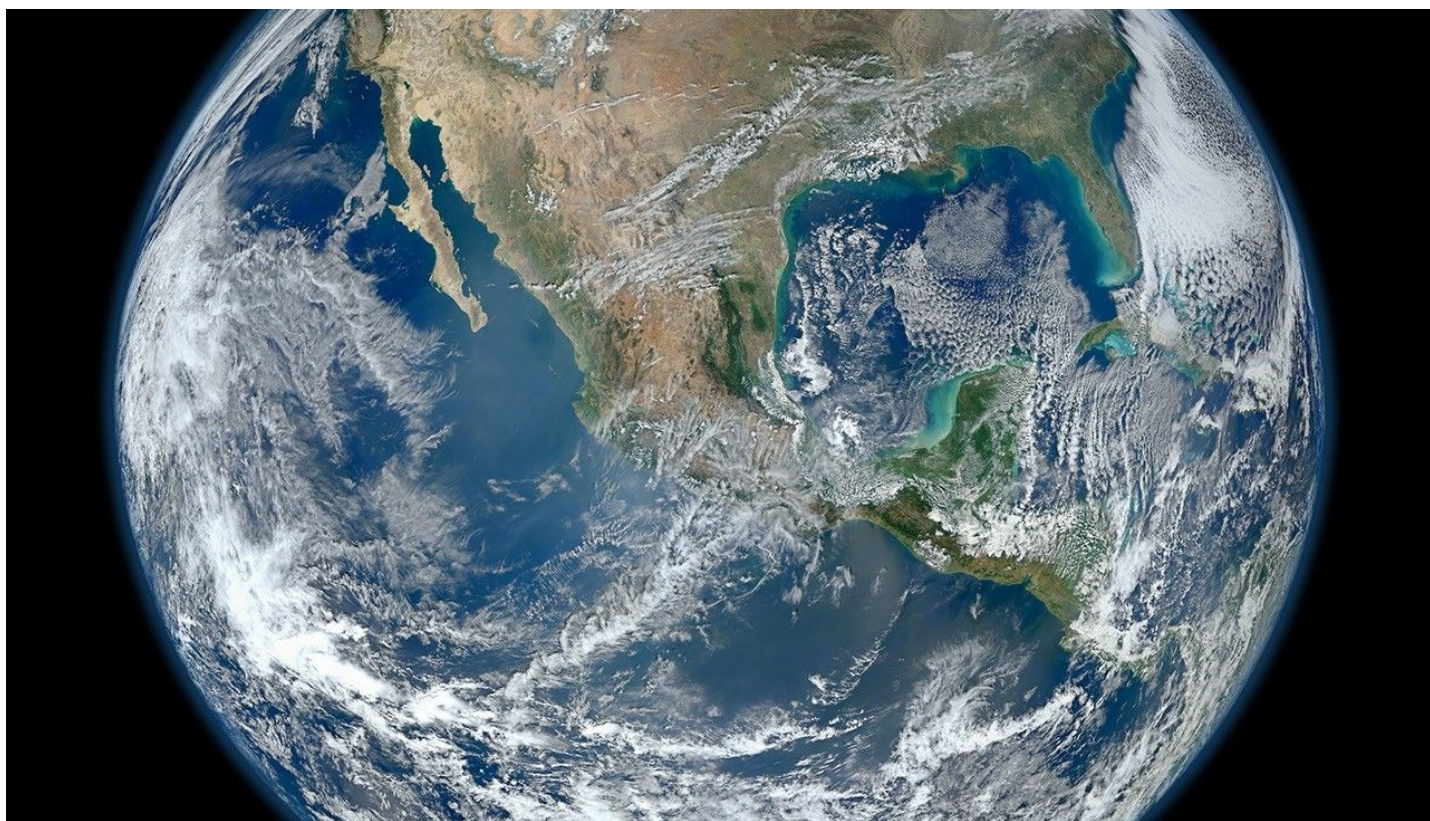
Crédito fotográfico: NASA/David C. Bowman



6. Investigación de aeronaves supersónicas

Ingeniero examinando un modelo de aeronave supersónica antes de un ensayo. Refleja el trabajo de investigación, medición y análisis necesario para evaluar estructuras, materiales, geometrías y desempeño de vehículos aeroespaciales.

Crédito fotográfico: NASA/Glenn Research Center/Quentin Schwinn



7. Observación de la Tierra desde el espacio

Vista global de la Tierra obtenida mediante observación satelital. Representa el uso de plataformas espaciales para estudiar el planeta, transmitir información, analizar condiciones atmosféricas y comprender aplicaciones científicas de los satélites.

Crédito fotográfico: NASA



8. Atmósfera terrestre y vuelo orbital

Curvatura terrestre y fina capa atmosférica observadas desde el espacio. La fotografía acompaña contenidos sobre propiedades de la atmósfera, ambiente espacial, transferencia térmica, radiación y condiciones que afectan a vehículos y personas.

Crédito fotográfico: NASA/JPL/UCSD/JSC



9. Lanzamiento de un vehículo espacial

Cohete elevándose desde una base de lanzamiento. La escena permite asociar los sistemas de propulsión, motores cohete, combustión, seguridad operacional, navegación y coordinación técnica necesarias para alcanzar una trayectoria orbital.

Crédito fotográfico: NASA/Bill Ingalls



10. Preparación y traslado de cohetes

Etapa de preparación logística de un cohete antes del lanzamiento. La fotografía representa controles previos, traslado, infraestructura terrestre, cumplimiento de procedimientos, prevención de riesgos y organización de operaciones espaciales.

Crédito fotográfico: NASA/JPL/Lockheed Martin Space Systems