

La NASA reveló las misiones que realizará durante el 2025

27/01/2025



Los directivos de la Agencia Aeroespacial Norteamericana (NASA) informó que en 2025 se enfocará en consolidar su liderazgo en la exploración espacial mediante ambiciosas misiones que abarcan desde el estudio del espacio profundo hasta el fortalecimiento de la presencia humana en la luna.

En palabras de la propia NASA, difundidas a través de un video en sus redes sociales y recogidas por medios como Andina, “en 2025, lograremos avances en la aviación, enviaremos naves espaciales más cerca del sol que nunca y sentaremos las bases para la exploración humana de la luna y Marte”.

Las misiones de la NASA confirmadas para 2025

Un aspecto destacado del año será la continua evaluación del cohete **Starship**, desarrollado por **SpaceX**. Este megacohete, diseñado para misiones hacia la luna y Marte, alcanzó un hito

en octubre de 2024 al “atrapar” exitosamente en **vuelo su propulsor**, lo que representa un avance crucial para futuras misiones interplanetarias.

El aterrizaje de **la misión IM-2**, programado por **Intuitive Machines** en el **polo sur lunar**, marcará un antes y un después en la utilización de recursos. Esta misión será **la primera en perforar el subsuelo lunar** y medir volátiles mediante un taladro avanzado y un espectrómetro de masas. Según la NASA, este experimento será **“una prueba crucial”** para las misiones tripuladas de Artemis en los años siguientes.

El programa **Servicios Comerciales de Carga Útil Lunar (CLPS)** también jugará un papel central. Este proyecto, fundamental para el éxito de Artemis, facilitará el **desarrollo de tecnologías y experimentos científicos** que sentarán las bases para una presencia humana sostenible en la Luna.

En la órbita terrestre, la **Estación Espacial Internacional (EEI)** seguirá siendo un pilar de **investigación científica y rotación de tripulaciones**. Se espera que la Crew-9 regrese a la Tierra en la primavera estadounidense de 2025 tras completar importantes experimentos en microgravedad.

La **Crew-10**, con fecha tentativa de lanzamiento en febrero de 2025, contará con la participación de astronautas como **Anne McClain, Nichole Ayers, Takuya Onishi** (JAXA) y **Kirill Peskov** (Roscosmos). Esta misión se centrará en investigaciones científicas y demostraciones tecnológicas esenciales para futuras misiones humanas en el espacio profundo. En tanto, la **Crew-11** está programada para julio, aunque aún no se definió su tripulación.

El **Programa de Servicios de Lanzamiento (LSP)** también desempeñará un rol protagónico con **misiones dedicadas al análisis del sol**, el universo y el entorno espacial de la **Tierra**. Entre estas, la misión **SPHEREx** se destaca por su objetivo de crear un mapa tridimensional del universo mediante

un **telescopio espacial** que analizará más colores de luz visible e infrarroja que nunca antes.

Además, la misión **PUNCH** estudiará **cómo la corona solar impulsa el viento solar**, mientras que la sonda **IMAP** investigará en detalle la **heliosfera**, una región que protege al sistema solar de radiaciones interestelares. En el ámbito del monitoreo oceánico, el satélite **Sentinel-6B** continuará con la tarea iniciada por su predecesor, recopilando datos precisos sobre el nivel del mar hasta 2030.

Por último, la nave **Dream Chaser** hará historia en su primer vuelo al retornar más de **3.500 kilogramos** de carga científica desde la Tierra a la EEI, fortaleciendo el flujo de materiales esenciales para los experimentos en microgravedad.

Las misiones programadas para 2025 subrayan el compromiso de la NASA de **expandir las fronteras del conocimiento humano** y consolidar **alianzas estratégicas** con socios internacionales y privados.