

# Nasa lanza misión 'Champs' para profundizar estudios sobre el clima en Marte

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) prosigue sus planes para enviar las primeras misiones tripuladas a Marte a finales de la década próxima, a través del programa »De la Luna a Marte«. Para lograrlo, la agencia investiga tecnologías avanzadas, incluyendo propulsión innovadora para reducir los tiempos de viaje y sistemas para la habitabilidad y autosuficiencia.

Adicionalmente, se encuentran explorando tecnologías para misiones de bajo coste a Marte y otros destinos. Un equipo propuso en la 56ª Conferencia Lunar y Planetaria 2025 la iniciativa **CHAMPS** (Sistema Comercial de Propulsión Hall para Servicios de Carga Útil a Marte).

Este concepto, liderado por el **Laboratorio Nacional de Los Álamos**, se basa en estudios previos sobre pequeños satélites planetarios y destaca la importancia de propulsores electrostáticos de Efecto Hall de bajo consumo. **Dichos sistemas impulsarán elementos de Gateway Lunar en el programa Artemis.**

La colaboración comercial ha llevado a este concepto para misiones a Marte con lanzamientos de menor coste como carga secundaria en misiones **CLPS** (Servicios Comerciales de Carga Útil Lunar) a la Luna.

**Ejecutar esta misión realizaría una asistencia gravitacional lunar para alcanzar una órbita baja marciana**, estudiando la atmósfera, el clima, las lunas y el entorno espacial de Marte con diversos instrumentos.

**Estos estudios buscan responder preguntas clave sobre el clima marciano** y son consistentes con la Iniciativa 1 del Plan del Programa de Exploración de Marte (**MEP**), que aboga por misiones científicas de bajo coste.

Con información de VF/NASA