



El despegue de la misión se produjo desde el Centro Espacial Kennedy, en Florida, a las 5:23 AM (6:23 hora de Chile).

MONTSERRAT PARRAGUEZ

El cohete de SpaceX Falcon 9 despegó en una nueva misión este martes, esta vez diferente a las misiones anteriores: lanzó Polaris Dawn, una expedición espacial con cuatro civiles que busca realizar la primera caminata espacial de tipo comercial, sin fines científicos ni tecnológicos, y además apunta a llegar a una altura de 1.400 kilómetros sobre la superficie terrestre, punto al que ningún humano ha llegado desde el programa espacial Apolo, en los años 70.

El despegue de la misión se produjo desde el Centro Espacial Kennedy, en Florida, a las 5:23 AM (6:23 hora de Chile). La misión es financiada por el empresario Jared Isaacman, fundador de la compañía Shift4, dedicada al procesamiento de pagos. Junto Isaacman, la tripulación está conformada por Scott 'Kidd' Poteet, amigo de Isaacman y copiloto de la Fuerza Aérea de EE.UU., y las ingenieras de SpaceX Anna Menon y Sarah Gillis, dice CNN.

El cohete Falcon 9 realizó exitosamente su despegue y vuelo inicial junto a la cápsula Resilience, donde viajan los cuatro astronautas. En las próximas horas, según explicó SpaceX en sus redes sociales, los viajeros iniciarán un proceso de prerrespiración de dos días para preparar a la tripulación para su próxima caminata espacial el jueves. En ese periodo, el equipo respira una mezcla de gases generalmente compuesta por oxígeno puro y se habitúa al nuevo entorno, para evitar o reducir el riesgo de enfermedad de descompresión. La caminata será efectuada a 700 kilómetros de altura desde la superficie de la Tierra.

Récords

La misión tiene varios objetivos y récords que conquistar. Primero,



El cohete Falcon 9 realizó exitosamente su despegue

SpaceX lanzó su misión Polaris Dawn, la primera que realizará una caminata espacial privada

Además, la misión busca llegar al punto de máxima altura donde ha llegado una nave espacial desde las misiones del Apolo, a 1.400 kilómetros de altura.

está la caminata espacial del jueves que, de realizarse con éxito, será la primera caminata espacial de tipo comercial realizada, sin fines tecnológicos o científicos. Pero eso ocurrirá ya de regreso hacia la órbita terrestre, cuando ya se hayan conquistado varios objetivos. Primero, avanzarán

hasta el cinturón Van Allen, una zona ubicada a 1000 kilómetros de altura que cuenta con alta radiación. Allí probarán los nuevos trajes EVA (Extravehicular Activity Suits) desarrollados por SpaceX, que tienen un diseño un poco más minimalista.

De acuerdo a BBC, unas pocas pasadas por cinturón Van Allen expondrán a la tripulación de SpaceX al equivalente de "tres meses de la radiación que experimentan los astronautas en la Estación Espacial Internacional, lo que está dentro de los límites aceptables. Su objetivo es estudiar los efectos que tiene en el cuerpo humano una exposición relativamente corta pero segura".

El segundo día de la misión estará dedicado a llegar al punto de altura máxima, de 1400 kilómetros, superando lo alcanzado por la misión Gemini 11 de la NASA en 1966, que alcanzó los 1.373 kilómetros. Si tiene éxito, Polaris Dawn batiría ese récord en 32 kilómetros. Luego del punto de altitud máxima, donde además desarrollarán experimentos de comunicación láser entre la nave y la constelación de satélites Starlink, la misión emprendería el descenso y el jueves se desarrollaría la caminata comercial, en la que el Isaacman y Sarah Gillis van a desarrollar el primer paseo espacial financiado por privados, que durará dos horas.