



VUELOS ESPACIALES TRIPULADOS:

el futuro de la exploración humana más allá de la Tierra

Cada 12 de abril se conmemora el **Día Internacional de los Vuelos Espaciales Tripulados**, una fecha que celebra los logros de la humanidad en la exploración del espacio y recuerda el histórico primer viaje de un ser humano fuera de la Tierra. En la actualidad, esta conmemoración cobra aún más relevancia al coincidir con el lanzamiento de la misión Artemis, un ambicioso programa liderado por la NASA que busca llevar nuevamente astronautas a la Luna y sentar las bases para futuras misiones a Marte.

DANIEL CASILLAS, METRO WORLD NEWS

INFORMACIÓN GENERAL

- Un vuelo espacial tripulado es aquel en el que personas viajan al espacio a bordo de una nave, con objetivos científicos, técnicos o exploratorios.
- Las principales agencias y empresas involucradas incluyen a NASA, Roscosmos, ESA y compañías privadas como SpaceX.
- Estos vuelos han permitido avances en medicina, tecnología de materiales, telecomunicaciones y conocimiento del universo.



DATOS Y CIFRAS CLAVE

- + 600 PERSONAS** han viajado al espacio desde 1961.
- 1961 YURI GAGARIN** fue el primer humano en el espacio
- 3 ASTRONAUTAS ESTADOUNIDENSES** formaron parte de la misión Apollo 11 en 1969.
- La Estación Espacial Internacional (EEI) ha estado habitada de forma continua desde el año 2000.
- 6 MESES** es la duración promedio de una misión en la EEI
- Empresas privadas han reducido costos y ampliado el acceso al espacio, impulsando el turismo espacial.



CURIOSIDADES DEL ESPACIO Y LOS ASTRONAUTAS

- Yuri Gagarin** solo estuvo 108 minutos en su histórico vuelo a bordo de Vostok 1, pero cambió la historia para siempre.
- En la Luna, **Neil Armstrong** dejó huellas que podrían durar millones de años, ya que no hay viento ni agua que las borre.
- Los astronautas **pueden crecer hasta 5 cm en el espacio** debido a la falta de gravedad, que estira su columna vertebral.
- En la Estación Espacial Internacional, los astronautas ven un amanecer y un atardecer cada 90 minutos.
- El olor del espacio ha sido descrito por astronautas como una mezcla de metal caliente, pólvora o carne asada.
- Valentina Tereshkova** fue la primera mujer en viajar al espacio en 1963... ¡y lo hizo sola!
- Dormir en el espacio** implica flotar dentro de sacos sujetos a la pared, para no salir 'volando' mientras duermen.
- El traje espacial cuesta hasta 12 millones de dólares y funciona como una nave en miniatura.
- La nave **Apollo 11** tenía menos potencia de cómputo que un teléfono celular moderno.
- Scott Kelly** pasó casi un año en el espacio, ayudando a estudiar los efectos de misiones largas en el cuerpo humano.



CRONOLOGÍA DE VUELOS ESPACIALES TRIPULADOS

- 1961 PRIMER HUMANO EN EL ESPACIO**
Yuri Gagarin orbita la Tierra a bordo de la nave Vostok 1, marcando el inicio de la era espacial tripulada.
- 1969 LLEGADA A LA LUNA**
La misión Apollo 11 permite a Neil Armstrong y Buzz Aldrin caminar sobre la superficie lunar.
- 1971 PRIMERA ESTACIÓN ESPACIAL**
La Unión Soviética lanza Salyut 1, la primera estación espacial de la historia.
- 1981 ERA DE LOS TRANSBORDADORES**
La NASA inicia el programa del transbordador espacial con el vuelo de STS-1.
- 1998-2000 NACE LA EEI**
Se inicia la construcción de la Estación Espacial Internacional, que desde el 2000 mantiene presencia humana continua en órbita.
- 2004 PRIMER VUELO ESPACIAL PRIVADO**
La nave SpaceShipOne realiza el primer vuelo tripulado financiado por el sector privado.
- 2020 NUEVA ERA COMERCIAL**
SpaceX lanza la misión Crew Dragon Demo-2, llevando astronautas a la EEI.
- 2020s REGRESO A LA LUNA**
El programa Artemis busca establecer una presencia humana sostenible en la Luna.



FUENTES: NASA, ROSCOSMOS, ESA, UNOOSA, SPACE.COM / FOTOS: NASA, CREATIVE COMMONS.