

FUE PROPULSADA POR UN COHETE FALCÓN 9

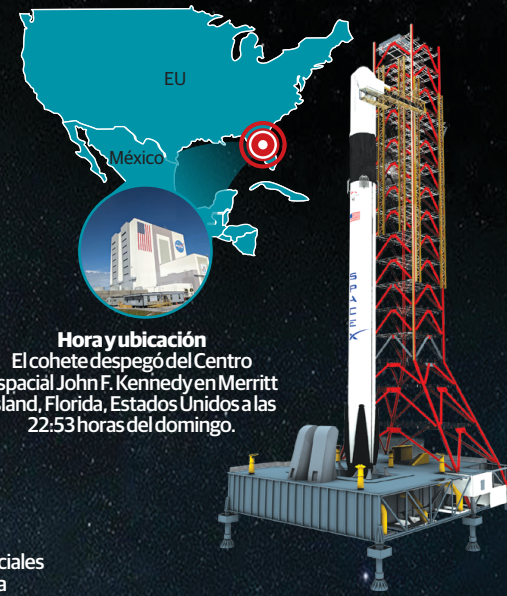
Los refuerzos están en camino: octava misión a la EEI, a punto de llegar

Gráficos Julio Loyola y Roberto Alvarado

LA OCTAVA MISIÓN tripulada conjunta de la NASA y SpaceX fue exitosamente lanzada el domingo 3 de marzo a las 22:53 horas, con destino a la Estación Espacial Internacional. A bordo se encuentran los astronautas de la NASA, Matthew Dominick, Michael Barratt, Jeanette Epps, y el cosmonauta ruso de Roscosmos, Alexander Grebenkin. La tripulación arribó a la EEI este martes a las 03:00 horas. Como las anteriores misiones del programa, los astronautas permanecerán a bordo de la estación durante seis meses, viviendo y trabajando como parte de lo que se prevé sea por algunos días una tripulación de un total de 11 miembros. Entre las investigaciones planificadas para esta misión se incluyen el estudio de fenómenos espaciales, trastornos neurológicos, cambios en los fluidos corporales de los astronautas y el análisis del impacto de la microgravedad en el crecimiento de las plantas.

EL LANZAMIENTO

Se llevó a cabo el domingo 3 de marzo de este año en la plataforma de lanzamiento 39A en un cohete Falcon 9 de SpaceX.



Hora y ubicación
El cohete despegó del Centro Espacial John F. Kennedy en Merritt Island, Florida, Estados Unidos a las 22:53 horas del domingo.

MISIONES

Las misiones de la NASA hacia la Estación Espacial Internacional se lanzan en promedio cada 6 meses.

Space X Crew 1
Lanzada el 15 de noviembre del 2020, con una duración de 167 días, 6 horas y 29 minutos.

Space X Crew 2
Lanzada el 23 de abril del 2021, utilizó la nave Crew dragón Endeavour y duró 199 días.

Space X Crew 3
Con una duración de 176 días, fue lanzada el 11 de noviembre del 2021.

Space X Crew 4
Lanzada el 27 de abril de 2022, utilizó la nave crew dragón Freedom con una duración de 170 días.

Space X Crew 5
Lanzada el 5 de octubre de 2022 con una duración de 157 días, 10 horas y 1 minuto.

Space X Crew 6
Lanzada el 2 de marzo de 2023, utilizó la nave crew dragón Endeavour con una duración de 185 días.

Space X Crew 7
Lanzada el 26 de agosto de 2023, utilizó la nave crew dragón Endurance.

4

Años de traslados se lleva hasta el momento

EL ACOPLAMIENTO

Se trata del octavo vuelo de rotación de una nueva tripulación, y la novena misión de vuelo espacial tripulado en la nave espacial Dragon de SpaceX.

Módulos
En la estación existen dos tipos: los presurizados y los no presurizados; las áreas en las que los astronautas viven y trabajan están presurizadas; los paneles solares o las estructuras del rack no lo están.

La distancia
El proceso de acoplamiento empieza aproximadamente a más de 100 km de distancia.

Nodo de conexión de naves

Sistema de acoplamiento
Este mecanismo se acopla a la perfección por medio de una serie de maniobras.

Tapa de cápsula

Investigación
de múltiples fenómenos espaciales para el mejoramiento de la vida humana dentro y fuera de la Tierra.

Exploración
de los mecanismos detrás de los trastornos neurológicos y formas de prevención de los cambios de fluidos que ocurren en los astronautas.

Análisis
de cómo la microgravedad afecta el crecimiento de las plantas y el papel de las algas en la mejora de los sistemas de soporte vital de las naves espaciales.

Velocidad
La estación se mueve alrededor de la Tierra a 8 kilómetros por segundo cada 90 minutos.

Alexander Grebenkin
Cosmonauta ruso que sirvió en las unidades técnicas y operativas de la fuerza Aérea de las fuerzas armadas de Rusia.

Para los astronautas
Las condiciones vitales del ambiente en la EEI es una atmósfera que corresponde a la terrestre: 21% de oxígeno, 78% de nitrógeno y una presión de 1,014 hectopascales.

Michael Barratt
Médico estadounidense y astronauta de la NASA especializado en medicina aeroespacial.

Matthew Dominick
Comandante de la misión tiene más de 1,600 horas de vuelo y es miembro de la Sociedad de Pilotos de Pruebas Experimentales.

Jeanette Epps
Ingeniera aeroespacial y astronauta estadounidense, parte de la vigésima clase de astronautas de la NASA.



LA TRIPULACIÓN

Tres astronautas son parte de la NASA y uno de la corporación estatal de la federación Rusa Roscosmos.

CIENCIA

DESCUBREN 3 LUNAS ORBITANDO LOS PLANETAS MÁS LEJANOS DE NUESTRO SISTEMA SOLAR. Las tres lunas se encuentran alrededor de Urano y Neptuno y son las más débiles jamás encontradas en torno a estos dos planetas. Las revelaciones serán útiles para las misiones que puedan planearse para explorar más de cerca estos planetas.