

En el marco de la misión espacial Artemis II, que hoy debería volver a la Tierra:

# Seis mujeres astronautas que han hecho historia

J.T.A.Y.C.W.

Una gran expectación mundial ha dejado la misión espacial Artemis II —ejecutada por la NASA el pasado 1 de abril desde el Centro Espacial Kennedy en Florida, Estados Unidos— y hoy, tras diez días en el espacio, los cuatro tripulantes a bordo de la cápsula Orion ya deberían concretar su retorno a la tierra.

Con un reducido espacio, y comida liofilizada —alimento que no contiene agua, pero al que los astronautas le inyectan agua caliente con una válvula especial que no derrama nada y así poder comerla—, la tripulación y los encargados de esta misión —que además contó con el apoyo de las agencias espaciales canadiense, europea y japonesa— tuvieron como objetivo comprobar que Orion cumpliera con todos los estándares para así garantizar futuros recorridos de exploración espacial, como el sobrevuelo lunar que recientemente se ha hecho.

Así, en esta cápsula, han estado los astronautas Jeremy Hansen (50), especialista de misión; Victor Glover (49), piloto; Reid Wiseman (50), comandante; y Christina Koch (47), la única mujer del grupo y quien ha seguido los pasos de otras pioneras, que junto con su historia recordamos a continuación.



**CHRISTINA KOCH Y SU VIAJE A LA LUNA**  
**1. Asignada como especialista de misión, Christina Hammock Koch, parte de Artemis II, en la nave Orion, que por primera vez ha llevado a una tripulación a la Luna desde 1972, creció en Jacksonville, Carolina del Norte. Su licenciatura en Ingeniería Eléctrica y Física y una maestría en Ingeniería Eléctrica las obtuvo en la U. Estatal de Carolina del Norte. Los veranos eso sí volvía a la granja de su familia en Michigan y actualmente vive en Galveston, una ciudad costera en Texas, junto a su marido Bob Koch y su mascota, un perro al que llamaron LBD (Little Brown Dog). Aficionada al surf, la escalada, al yoga, el senderismo, la fotografía y viajar, vivió y trabajó en la Estación Espacial Internacional, un laboratorio en microgravedad, ubicado en la órbita terrestre baja, durante gran parte de 2019, junto a un equipo perteneciente a cinco agencias espaciales: NASA (Estados Unidos), Roscosmos (Rusia), JAXA (Japón), ESA (Europa), y CSA/ASC (Canadá). En total estuvo 328 días en el espacio y participó en las primeras caminatas espaciales exclusivamente femeninas. En las fotos, en una de las últimas imágenes compartidas por la Nasa en la cápsula Orion junto al astronauta de la Agencia Espacial Canadiense (CSA) y especialista de misión Jeremy Hansen, el piloto Victor Glover y el comandante Reid Wiseman, y ella el 1 de abril, poco antes del lanzamiento desde el Centro Espacial Kennedy.**



## VALENTINA TERESHKOVA, LA PRIMERA MUJER EN IR AL ESPACIO

**2. Antes de que su nombre ocupara diversos titulares a lo largo del mundo, a sus 18 años llevaba una modesta vida como empleada en una empresa textil rusa, mientras en paralelo cursaba sus estudios en una escuela nocturna para trabajadores. Nacida el 6 de marzo de 1927 en Maslennikovo, una pequeña aldea en el centro de Rusia, Valentina Tereshkova, hoy de 89 años, conocida como la primera mujer del mundo en viajar al espacio, fue criada en un modesto entorno con el sacrificio de sus padres. Su mamá trabajaba en una empresa textil, y su padre era tractorista. Desde pequeña se interesó por el paracaidismo, y decidió entrenar en un aeroclub de la región en la que vivía. A los 22 años dio su primer salto al vacío, y desde ese entonces comenzó a acumular más de un centenar de ellos. Justo cuando desarrolló grandes destrezas en esta disciplina, la Unión Soviética comenzó un proceso de búsqueda para enviar a la primera mujer al espacio. Entre 400 mujeres, Valentina Tereshkova fue seleccionada, y el 16 de junio de 1963, a bordo de la nave Vostok 6, orbitó la tierra 48 veces en casi tres días. Tras lograr ese enorme hito, en 1969 se graduó como ingeniera espacial, y tiempo después obtuvo un doctorado en Ingeniería por la Academia de la Fuerza Aérea de Zhukovski. Estuvo casada con el cosmonauta Andrián Nikoláiev, con quien tuvo a su hija Elena, y posteriormente se casó con Yuliy Shaposhnikov, un cirujano. Hasta la fecha, Valentina Tereshkova, quien además lleva una carrera política de más de cinco décadas en Rusia —principalmente como diputada—, sigue siendo la única mujer que ha volado al espacio en una misión en solitario.**



## SVETLANA SAVITSKAYA (77), UNA CAMINATA ESPACIAL PIONERA

**3. Muy inspirada por su padre, quien era comandante de la defensa aérea de la Unión Soviética, a una temprana edad Svetlana Savitskaya (77) quiso incursionar en el paracaidismo. En 1972 se graduó como ingeniera en el Instituto de Aviación de Moscú, y luego se formó como piloto de pruebas. En 1980 fue seleccionada para el cuerpo de cosmonautas, donde se transformó en la segunda mujer en salir al espacio. Entre sus grandes hitos, se encuentra su segunda misión fuera de la Tierra, el 25 de julio de 1984, cuando permaneció fuera de la estación Salyut 7 durante más de tres horas realizando tareas de corte y soldadura de metales en el vacío. Tras esa labor, se transformó en la primera mujer del mundo en realizar una caminata espacial, y la primera en realizar trabajos de soldadura al vacío en la órbita. Luego fue nombrada ingeniera jefa en la Corporación de Cohetes y Espacio Energía de Rusia. Además, Svetlana —quien tiene un hijo llamado Constantin junto a su marido, Victor Hatkovsky— comenzó en 1995 una carrera como diputada en la Duma Estatal de Rusia, rol que sigue ejerciendo. En la imagen, en una estampilla rusa de los años ochenta, donde ella aparece junto a Leonid Popov y Aleksandr Serebrov.**



## SALLY RIDE, DEL TENIS AL CHALLENGER DE 1983

**4. Antes de que su nombre hiciera noticia tras convertirse en la primera mujer estadounidense en ir al espacio, a sus 20 años Sally Ride (1951-2012) era una tenista con la intención de desarrollarse profesionalmente en ese deporte. Mientras estudiaba Física en Stanford, Sally, quien nació en Los Angeles, California, competía en torneos nacionales. Su padre, profesor de Ciencias Políticas, y su madre, la apoyaron en sus proyectos. En 1978, obtuvo un doctorado en Física donde investigó la interacción de los rayos X con el medio interestelar y casualmente, tras ver un anuncio en el diario estudiantil, postuló a la NASA, que por primera vez buscaba a mujeres para su cuerpo de astronautas. Tras quedar seleccionada entre más de 8.000 aspirantes, tuvo su primera misión el 18 de junio de 1983 a bordo del Challenger y se transformó en la primera mujer estadounidense en viajar al espacio (en la foto, aparece en la cubierta intermedia del transbordador). Entre sus labores en tierra, fundó Sally Ried Science junto a la psicóloga y tenista Tam O'Shaughnessy —con quien tuvo una relación de casi tres décadas—, e hizo clases de Física en la Universidad de California. En julio de 2012, murió a los 61 años a causa de un cáncer de páncreas.**

## HELLEN SHARMAN, LA BRITÁNICA QUE LLEGÓ AL PROYECTO JUNO POR UN ANUNCIO RADIAL

**5. Nacida en Sheffield, en el condado de Yorkshire del Sur, Inglaterra, es hija de un profesor universitario y una enfermera. Asistió a la escuela pública y luego de licenciarse en Química viajó a Londres, donde realizó un doctorado mientras trabajaba en la fábrica de confitería Mars. En 1989 escuchó un anuncio de radio que "buscaba un astronauta" y que no necesitaba experiencia. Se trataba del proyecto Juno que era financiado con fondos privados y que tenía como objetivo enviar a un astronauta británico en una próxima misión soviética a la estación espacial Mir. Los interesados debían tener entre 25 y 40 años, un título en Ciencias, hablar al menos dos idiomas y tener buen estado físico. Al igual que ella unas trece mil personas se interesaron en el puesto. En 1991 abordó la cápsula Soyuz TM-12 junto a Anatoli Artsebarski y Sergei Krikalev. Después de ocho días regresó a la Tierra con los dos antiguos ocupantes de la Mir, Viktor Afanasyev y Musa Manarov, dejando en sus lugares a Artsebarski y Krikalev. Basada en su experiencia escribió su autobiografía "Aprovecha el momento" (1993) y años después "El lugar del espacio" (1997) para niños, además de participar en programas de radio y televisión. En 1993 fue nombrada Oficial de la Orden del Imperio Británico y apoya a organizaciones benéficas de investigación sobre la osteoporosis, algo que empezó a investigar monitoreando los efectos de los viajes espaciales en la densidad ósea de ella y sus compañeros.**



## LA FRANCESA CLAUDIE HAIGNERÉ, ENTRE LA CIENCIA Y LA POLÍTICA

**6. Seleccionada como candidata a astronauta en 1985 por la agencia espacial francesa CNES, de entre más de mil postulantes, la reumatóloga licenciada de la Universidad Pierre et Marie Curie, con un doctorado en Neurociencia por la Universidad de París, nació el 13 de mayo de 1957, en Le Creusot, en la región de Borgoña-Franco Condado. En su primera misión espacial en 1996, Claudie Haigneré integró la misión Cassiopée desempeñándose como ingeniera de vuelo junto a dos cosmonautas rusos durante 16 días, convirtiéndose así en la primera astronauta francesa en viajar al espacio. Dos años después, fue parte de la tripulación de la estación espacial Mir como astronauta suplente y en 1999 se unió a la Agencia Espacial Europea (ESA) y al Cuerpo Europeo de Astronautas en Colonia, Alemania. A comienzos del siglo XXI se convirtió en la primera mujer europea en visitar la Estación Espacial Internacional (EEI), ocupando el cargo de primera ingeniera de vuelo. En Francia ha sido ministra delegada para la Búsqueda de Nuevas Tecnologías, y ministra delegada para Asuntos Europeos. Ha recibido la Legión de Honor, en el grado de Gran Oficial en 2011, y la Gran Cruz de la Orden Nacional del Mérito en 2023. Esta casada con el astronauta Jean Pierre Haigneré y tiene una hija. En las fotos, en 2001, junto a Víctor Afanasyev y Konstantin Koseyev en una conferencia de prensa y arriba, a la derecha, cuando el servicio ruso de búsqueda y rescate la ayudó tras su aterrizaje en Kazajistán, el 31 de octubre de ese año.**

