

# ASTRONOMIA

launion.com.mx


 @uniondemorelos

 SECCIÓN A  
 CARGO del  
 doctor Enrique  
 Galindo  
 Fentanes

## CELEBRAN 62 AÑOS DEL PRIMER VUELO ESPACIAL HUMANO

» Y EL 42 aniversario del lanzamiento del primer transbordador espacial

Actualidad@NASANET

La primera nave espacial del mundo con un hombre a bordo, la Vostok, se puso en órbita desde la Unión Soviética el 12 de abril de 1961. El navegante espacial que pilota la nave Vostok es un ciudadano de la URSS, el Mayor Yuri Gagarin. Para el mundo de 1961 este fue un anuncio electrificante, realizado mientras Gagarin estaba todavía en el espacio. Los estadounidenses se quedaron atónitos, aunque las felicitaciones que enviaron a Moscú fueron auténticas. Este histórico vuelo de 108 minutos, una única órbita alrededor de la Tierra, convirtió a Gagarin en el primer ser humano en el espacio y en un héroe internacional. Tenía sólo 27 años.

Su hazaña fue sorprendente en aquel momento. La NASA se apresuró a poner a un astronauta en el espacio y, en mayo de 1961, Alan Shepard se convirtió en el primer astronauta de EE.UU., aunque haciendo un vuelo balístico suborbital. Hasta el año siguiente no estuvo en órbita un astronauta estadounidense: John Glenn dio la vuelta a la Tierra a bordo del Mercury Friendship 7 en febrero de 1962. Dos días después del retorno de la Vostok 1 Gagarin regresó a Moscú, donde apareció en el balcón del Kremlin con el primer ministro Nikita Jruschov. Cuarenta y ocho horas antes era un desconocido; poco después se convirtió, probablemente, en el hombre más famoso de la Tierra.

Se embarcó en una gira mundial en la que los vítores de las multitudes le acompañaron dondequiera que iba. Las visitas internacionales de Gagarin fueron extraordinarias porque se produjeron en plena Guerra Fría. He aquí que había alguien que podía viajar, no sólo entre la Tierra y el espacio, sino también entre los mundos cerrado y abierto del Este y el Oeste. Las diferencias ideológicas se olvidaron temporalmente pues aquel hombre fue aclamado como un héroe en todo el mundo. Veinte años después de aquel momento histórico, en la mañana del 12 de abril de 1981, dos astronautas se sentaban por primera vez en la cabina de vuelo del Columbia, una nueva nave espacial radicalmente distinta, bautizada como Transbordador Espacial. Ese día, la NASA hizo historia con el lanzamiento del primer Transbordador Espacial, el ahora desaparecido Columbia y sus dos tripulantes a bordo. El comandante del primer vuelo fue el astronauta John Young, veterano de



IMAGEN DE YURI Gagarin, piloto de la nave Vostok 1, en el autobús de camino al histórico despegue. El cosmonauta detrás de Gagarin es el alemán Titov, piloto de reserva que se convirtió en piloto del Vostok 2. Credit: NASA/ROSCOSMOS

dos misiones Gemini y de dos vuelos espaciales del programa Apolo. El piloto de pruebas de la Marina Bob Crippen ejerció como piloto de la misión en el que sería su pri-

mer viaje al espacio. La histórica Misión STS-1 y sus dos tripulantes aterrizaron el 14 de abril de 1981, dos días después de su lanzamiento en la base de las Fuerzas Aéreas de

Edwards, en California. Con el lanzamiento del Columbia, la NASA comenzaba una nueva era del vuelo espacial humano.



LANZAMIENTO DEL TRANSBORDADOR Espacial Columbia el 12 de Abril de 1981. Credit: NASA

NÚMERO 32  
 ENERO-FEBRERO-MARZO DE 2023  
 ISSN 2954-4718  
 NÚMERO ESPECIAL

## Biotecnología en MOVIMIENTO

REVISTA DE DIVULGACIÓN DEL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNAM

### Medicina molecular y bioprocesos Generando ciencia y tecnologías para la salud



Disponible en  
 biotecmov.ibt.unam.mx

Toxinas de alacranes, víboras y arañas  
 Nanotecnología y bioingeniería en la producción de medicamentos  
 Antivenenos contra animales ponzoñosos

Producción de anticuerpos sin inmunizar animales  
 ¿Cómo prevenir obesidad, colitis y Alzheimer?  
 Descifrando estructuras y movimiento de proteínas con luz brillante

UNAM La Universidad de la Nación  
 UNAM CAPACITACIÓN  
 Instituto de Biotecnología