

Misiones espaciales rusas

Los primeros viajes al espacio con pequeños satélites se llevaron a cabo con mucho éxito con animales, donde se experimentó la ausencia de gravedad, misiones llevadas a cabo por URSS y los EE.UU. Estos dos países fueron los que iniciaron el desarrollo de programas para lanzar seres humanos al espacio. Yuri Gagarin, fue el primer astronauta en orbitar la Tierra a una altitud de 315 kms en el año 1961, siendo él, el único tripulante de la nave rusa Vostok I. Gagarin dio una vuelta alrededor de la Tierra en su cápsula, compuesta en órbita por el cohete SL-3, que permitía al astronauta ser expulsado en caso de emergencia.

Rusos en el espacio

Los ingenieros soviéticos manejaban a distancia la nave el Vostok I, el cosmonauta no tenía prácticamente ningún control sobre la nave. Las dimensiones de la Vostok I, estaba formada por una cabina esférica de 2,46 toneladas y 2,3m de diámetro. La cabina unipersonal estaba montada sobre el módulo que contenía al motor. La reentrada de Yuri Gagarin se hizo mediante el uso de un paracaídas.

EL PRIMERO Gagarin fue la primera persona en salir al espacio con la nave Vostok. Esto ocurrió en el año 1961, orbitando la Tierra a 315kms de altura.	Yuri Gagarin 1934-1968 El cosmonauta ruso intentó promocionar las actividades de la astronáutica rusa. Murió en vuelo de rutina, a bordo de una Mig-15
--	---

LA PRIMERA

Viajó al espacio a bordo del Vostok VI en 1963. Con la misión realizó 48 órbitas alrededor de la Tierra en 71 horas de vuelo.

Valentina Tereshkova

(n. 1937)

Tereshkova era una aficionada al paracaidismo. Recién 19 años después de su actuación, otra mujer fue cosmonauta.

PASEO ESPACIAL

El primero en realizar una caminata en el cosmos fue el astronauta ruso Leonov. Fue la nave Voshkod quien lo llevó al espacio exterior, hecho ocurrido en marzo de 1965.

Alexei A. Leonov

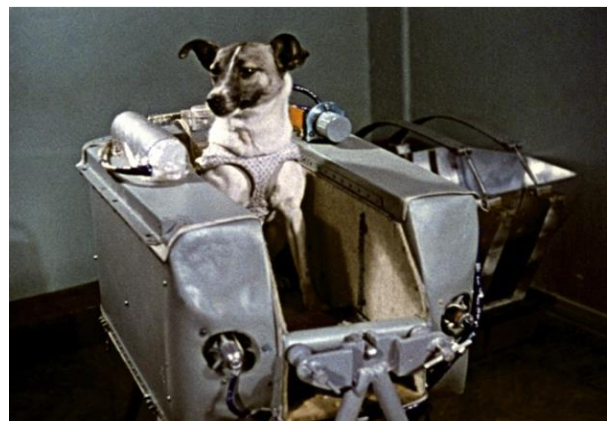
(n. 1934)

En el año de 1959 se entregó para viajes espaciales y en 1953 ingresó a la Fuerza Aérea. En 1975 fue comandante de la misión Apolo-Soyuz

1957

SPUTNIK II

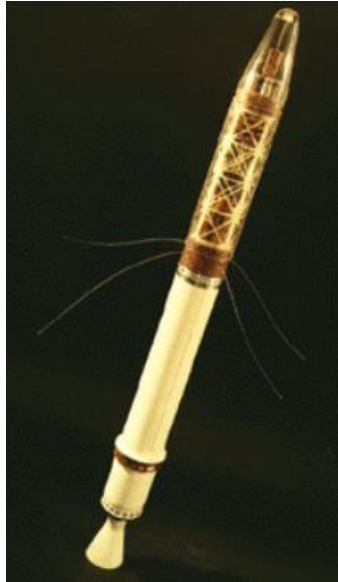
El 3 de noviembre se lanzó el segundo satélite ruso, con la perra Laika.



1958

EXPLORER I

Primer satélite estadounidense orbitador de la Tierra. Se lanzó en febrero.



1958

NASA

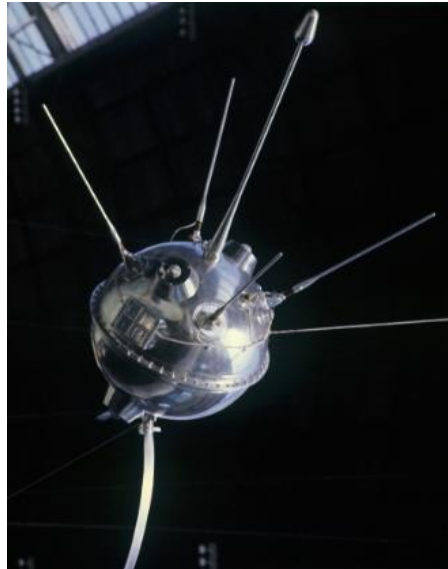
Se funda la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de los EE.UU.



1959

LUNA I

Lanzada por la Unión Soviética en enero, llega a 6,000 km de la luna.



1959

LUNA III

Se lanzó en octubre. Tomó fotos del lado distante de la Luna.



1960

PERRITAS

Strelka y Belka volvieron vivas de un viaje orbital que duró un día.



1961

HAM

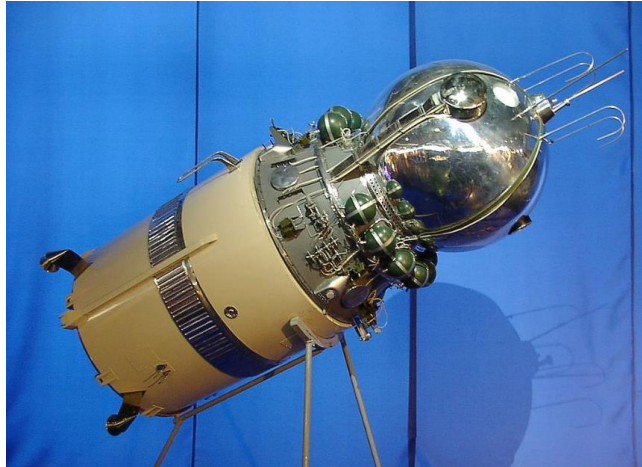
Primer Chimpancé en ser enviado al espacio. Realizó un viaje suborbital.



1961

VOSTOK I

En un viaje de 108 minutos, el ruso Yuri Gagarin orbita la Tierra



1961

MERCURY

Alan Shepard de la NASA, realizó un viaje suborbital de 15 minutos.



1964

GEMINI I

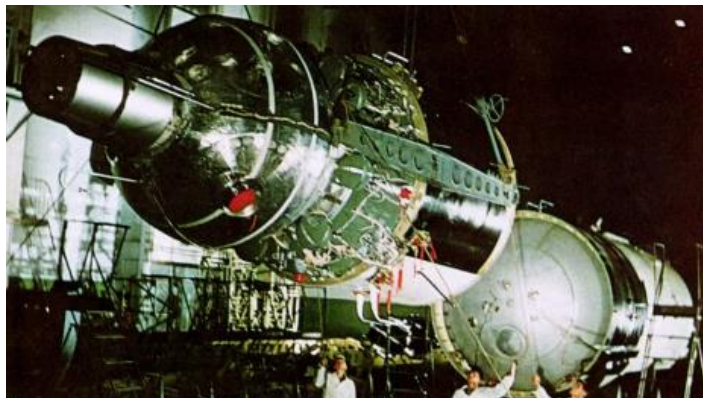
Los dos primeros Gemini fueron lanzados sin tripulación en 1964 y 1965



1964

VOSHKOD I

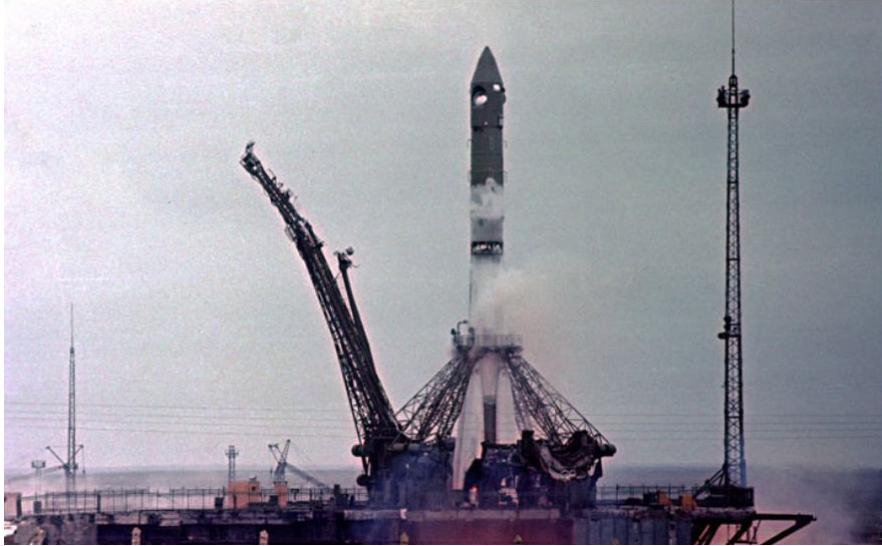
Fue la primera vez que viajaron tres tripulantes al espacio.



1965

VOSHKOD II

Alexei Leonov logra salir de la nave y realiza la primera caminata espacial



VOSTOK I

Lanzamiento	Abril de 1961
Altitud orbital	315 kilómetros
Período orbital	1 hora y 48 min
Peso	2.460 kg
Organización	URSS

Vostok (en ruso significa este) fue un programa espacial soviético de naves que entre abril de 1961 y junio de 1963 pusieron a seis cosmonautas en órbita alrededor de la tierra. El 16 de junio de 1963 la cosmonave tripulada de la serie despegó llevando consigo a la primera cosmonauta del mundo. Valentina Tershkova. Este era un viaje conjunto con la nave Vostok V, pilotada por Valeri Bikovski. Durante esta misión se realizaron investigaciones médico-biológicas y se analizaron asuntos relativos al desarrollo de los sistemas de las

naves. En la actualidad, estas naves se siguen utilizando incluso para enviar astronautas a las Estaciones Espaciales Internacionales.

PROGRAMA VOSTOK

Misiones

Vostok I	12 de abril de 1961
Vostok II	6 de agosto de 1961
Vostok III	11 de agosto 1962
Vostok IV	12 de agosto 1962
Vostok V	14 de junio 1963
Vostok VI	16 de junio 1963

Atlas visual de la ciencia
2006 Editorial Sol 90
Barcelona – Buenos Aires

<https://blogs.20minutos.es/yaestaellistoquetodolosabe/tag/sputnik-2/>

https://www.windows2universe.org/space_missions/explorer.html&lang=sp

<https://actualidad.rt.com/actualidad/168806-nasa-estados-unidos-espacio>

https://www.google.com/search?q=1961+HAM+Primer+Chimpan%C3%A9+en+ser+enviado+al+espacio&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwir6uvMorP7AhUCVTABHS_NCS4Q_AUoAXoECAMQAw&biw=1627&bih=746&pr=0.98#imgrc=nRvPflvOtGtcwM

<https://danielmarin.naukas.com/2010/08/19/50-anos-de-strelka-y-belka/>

https://es.wikipedia.org/wiki/Nave_espacial_Vostok

<https://www.astromia.com/astronomia/proyectomercury.htm>

<https://actualidad aeroespacial.com/los-rusos-realizaran-la-primera-caminata-espacial-de-2022/>

<https://prints.sciencesource.com/featured/gemini-launching-1964-nasascience-source.html>

<https://www.republicworld.com/technology-news/science/ussr-launched-voskhod-1on-this-day-in-1964.html>

<https://www.russianspaceweb.com/voskhod2-launch.html>