

03-09-20

Los satélites artificiales



Mirá estos videos:

¿Qué son los satélites artificiales y para qué sirven?

https://www.youtube.com/watch?v=2GTR_Z-f27U

<https://www.youtube.com/watch?v=opypxnh7bgA>

Mirá estas imágenes:

Partes del satélite



Utilidades:



Puesta en órbita



Los satélites artificiales argentinos:

El primer satélite argentino fue puesto en órbita en 1990. Se llamó Lusat 1 y fue construido por un grupo de radioaficionados.

El desarrollo satelital argentino fue y es realizado por grupos privados y por el estado. Muchos satélites fueron lanzados al espacio desde diversos lugares del mundo: India, EEUU, Guayana Francesa, con diversos fines: telecomunicaciones, observación de la Tierra, del clima, del espacio, etc.

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) es el organismo del Estado Nacional que se encarga de las actividades en el área espacial con **fines pacíficos** la República Argentina.

El domingo 30 de agosto, en medio de la pandemia, se lanzó desde Cabo Cañaveral (EEUU) el **Saocom 1B**. Funcionará con su mellizo, el Saocom 1A y con 4 satélites italianos para recopilar datos de la superficie del país. (monitorear la humedad de la tierra por ejemplo)

Así prepararon el satélite

https://www.youtube.com/watch?v=87Wm2b_oluo

Mirá el lanzamiento y su camino hasta la órbita
<https://www.youtube.com/watch?v=JdkDWgfNADM>

¡A investigar!

Respondé estas preguntas consultando las siguientes páginas

- Los satélites artificiales <https://www.geoenciclopedia.com/satelites-artificiales/>

<https://www.eleconomista.com.mx/tecnologia/que-son-los-satelites-artificiales-20200129-0066.html>

- Historia del desarrollo satelital en Argentina: <https://www.aate.org/satarg.htm>

- 1) ¿Qué son los satélites artificiales?
- 2) ¿Cuál fue el primer satélite que se puso a orbitar?
- 3) ¿Para qué sirven?
- 4) Nombrá los últimos satélites argentinos lanzados al espacio.
- 5) ¿Para qué sirve el Saocom 1B puesto en órbita el domingo pasado?
- 6) Dibujá si querés lo que más te haya gustado.

Para aprender más:

- **¿Sabías que hay basura espacial?**

<https://www.infobae.com/tendencias/innovacion/2018/04/15/el-increible-mapa-que-muestra-en-tiempo-real-los-satelites-y-la-basura-espacial-que-orbitan-la-tierra/>

- **Más sobre el Saocom** <http://saocom.invap.com.ar/>