

CENTRO DE ASTRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA



Semana Mundial del Espacio 4 al 10 de Octubre 2024



MURAL No. 9
año 2024



¿QUÉ ES?

Es una celebración por los beneficios que ha traído a la humanidad el acceso del ser humano al espacio. La Asamblea General de Naciones Unidas declaró en 1999 que se debería celebrar estos beneficios durante la semana que enmarcan dos importantes sucesos espaciales:

- El 4 de octubre de 1957, se lanzó el primer satélite artificial hecho por el ser humano, el Sputnik 1.
- El 10 de octubre de 1967, entró en vigor el primer tratado para usos pacíficos del espacio.

Es así que la Semana Mundial del Espacio se celebra del 4 al 10 de octubre cada año, para dar a conocer todo lo bueno que ha traído para mejorar la vida cotidiana del desarrollo de la tecnología espacial.

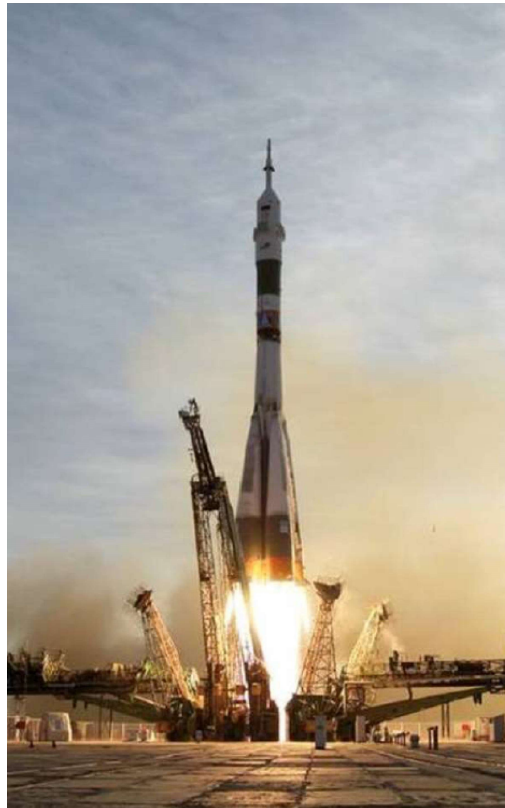
TEMA 2024 "ESPACIO Y CAMBIO CLIMÁTICO"

La exploración y utilización pacífica del espacio ultraterrestre, la Luna y demás cuerpos celestes debe llevarse a cabo de manera pacífica. Cuestión que no es solo letra en el tratado del Espacio del que México es Parte. Es parte sustantiva de la política de México y es extensiva al desarrollo de la tecnología espacial y sus aplicaciones para beneficio de la humanidad. Hablar de la tecnología espacial, de inmediato, la asociamos a los satélites.

En primer lugar, la tecnología espacial coadyuva a mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Es parte de las aplicaciones satelitales en materia de cambio climático. Asimismo, aplicada a los satélites, se monitorean los recursos naturales, los bosques y los océanos, y podemos detectar y controlar los incendios forestales y la deforestación.

En segundo lugar, la tecnología espacial coadyuva a mejorar la seguridad alimentaria y el acceso a servicios básicos de salud y educación. Los satélites con los avances tecnológicos cuyo desarrollo rebasa la propia imaginación, se utilizan para monitorear la producción agrícola y detectar las plagas y las enfermedades de las plantas; así como los utilizamos para brindar servicios de comunicación y conectividad a las zonas rurales y remotas, lo cual es esencial para mejorar el acceso a servicios básicos de salud y educación. Estas referencias no es solo un programa en México. Es una realidad, cuya tarea no es fácil dada la accidentada orografía de mi país.

La tecnología espacial puede mejorar la eficiencia en la gestión de los recursos hídricos y la prevención de desastres causados por fenómenos naturales y antrópicos. Mediante los satélites monitreamos el nivel de los ríos, lagos y embalses, lo cual es esencial para garantizar un suministro adecuado de agua para el consumo humano y para la agricultura. Asimismo, los utilizamos para detectar y monitorear las condiciones meteorológicas y los patrones climáticos, lo cual es esencial para prevenir y mitigar los efectos de los desastres causados por fenómenos naturales como las inundaciones, los huracanes y las sequías, que HOY derivado de los efectos del cambio climático son más SEVEROS e INTENSOS.



La tecnología espacial también puede ser utilizada para monitorear la presencia de flora y fauna en zonas remotas y para detectar la presencia de especies en peligro de extinción. Los satélites pueden utilizarse para detectar la presencia de bosques y para medir la densidad de la vegetación. Esto es esencial para proteger la biodiversidad y garantizar la supervivencia de especies en peligro de extinción. Además, la tecnología espacial puede ser utilizada para prevenir y manejar enfermedades. Los satélites pueden utilizarse para detectar la presencia de plagas y enfermedades en cultivos agrícolas y para monitorear la presencia de enfermedades transmitidas por vectores, como el dengue, en zonas rurales y remotas. Esto es esencial para proteger la salud humana y garantizar el acceso a servicios de salud adecuados.

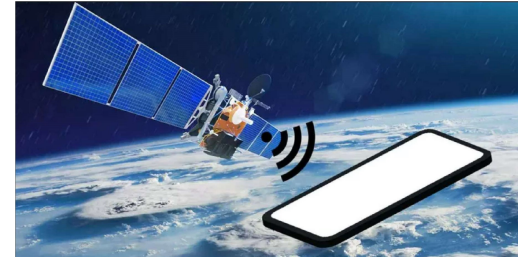


De México, sabemos que en 1957 la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) lanzó un cohete atmosférico y en 1962 el gobierno mexicano creó la Comisión Nacional del Estudio del Espacio (CONEE). Desgraciadamente en el año de 1977 mentes retrógradas influyeron para que dicha comisión desapareciera. Aparte de la UASLP hay otras instituciones de Educación Superior que se han ocupado del estudio del Espacio, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en 1962 creó el Departamento del Espacio Exterior con fines del estudio del espacio atmosférico, actualmente es el Departamento de Ciencias Espaciales, y forma parte del Instituto de Geofísica; por su parte la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) por medio de la carrera de Geodesia desde 1984 estableció en su currículum dos semestres de Geodesia Cósmica y un semestre de Sistemas Globales de Posicionamiento. En el 2012 la UAS creó el Centro de Astronomía, que tiene 2 áreas: Astrometría y Ciencias Espaciales



En el año 2010 el gobierno mexicano creó la Agencia Espacial Mexicana, que actualmente se encuentra en Funcionamiento.

En resumen, hoy en día no es posible imaginarnos la vida de la humanidad sin el apoyo de la tecnología espacial donde los satélites artificiales de la Tierra, los cohetes portadores, las sondas interplanetarias juegan un papel vital



Temas de las Semanas del Espacio del año 2000 al 2023

- 2000 Lanzamiento del milenio espacial.
- 2001 La inspiración en el espacio.
- 2002 El espacio en el diario vivir.
- 2003 El espacio: la Tierra más allá del horizonte.
- 2004 El espacio para un desarrollo sustentable.
- 2005 Descubrimiento e imaginación.
- 2006 El espacio para salvar vidas.
- 2007 50 años en el espacio.
- 2008 Explorando el universo.
- 2009 El espacio para la educación.
- 2010 Misterios del cosmos.
- 2011 50 años de vuelos tripulados.
- 2012 Dedicar el espacio a la seguridad de la especie humana.
- 2013 La exploración de Marte, descubrimiento de la Tierra.
- 2014 El espacio, guiando tu camino.
- 2015 Descubriendo.
- 2016 Teledetección: mejorando nuestro futuro.
- 2017 Explorando nuevos mundos en el espacio.
- 2018 El espacio une al mundo
- 2019 La Luna: portal a las estrellas
- 2020 Los satélites mejoran la vida
- 2021 La mujer en el espacio
- 2022 Espacio y sostenibilidad
- 2023 El espacio y el emprendimiento