

Semana Mundial del Espacio, la tecnología para el mejoramiento del bienestar humano

4 al 10 de octubre



El 6 de diciembre de 1999 la Asamblea General de las Naciones Unidas, mediante su resolución A/RES/54/68, declaró la Semana Mundial del Espacio (SME), comprendida entre el 4 y el 10 de octubre, con el objetivo de conmemorar cada año los beneficios de la ciencia y la tecnología espaciales para la humanidad.¹

Al celebrar esta fecha pretenden inspirar a los estudiantes, educar al público sobre las actividades espaciales y fomentar la cooperación internacional en la divulgación y en esta materia.²

La SME enmarca dos sucesos espaciales de gran importancia: el lanzamiento al espacio del Sputnik 1, el primer satélite artificial hecho por el ser humano

¹ A/RES/54/68, <https://goo.su/z3fwRR>

² Naciones Unidas. Semana Mundial del Espacio, <https://goo.su/M7JW>

"No tenemos tiempo que perder. Necesitamos preservar y salvar el planeta Tierra y desarrollar nuestro futuro de manera sostenible."

Simonetta Di Pippo

Directora de SEELab
2022

que abrió el camino para la exploración espacial un 4 de octubre de 1957; y la entrada en vigor del primer tratado para usos pacíficos del espacio, firmado el 10 de octubre de 1967 con base en los principios que deben regir las actividades de los Estados en la exploración y utilización del espacio y cuerpos celestes.

Este año, el tema de la Semana Mundial del Espacio es “Espacio y Emprendimiento”, que reconoce la importancia de la industria espacial comercial, las oportunidades para el emprendimiento y los nuevos beneficios desarrollados por los especialistas en el área. Durante este año también se pretende inspirar a estudiantes de todo el mundo a estudiar Ciencias, Tecnología, Ingenierías y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) y negocios. Se les ofrecerá a las empresas la oportunidad de contratar a la fuerza laboral necesaria acorde con la creciente industria espacial comercial.³

La invitación a participar está abierta a todos, agencias gubernamentales, compañías, organizaciones, profesores y escuelas. Durante estos días se espera generar una reflexión sobre la manera en que la ciencia y la tecnología del espacio y sus aplicaciones se utilizan cada vez más en apoyo de una amplia gama de actividades de las Naciones Unidas.⁴

La primera participación de México en la Semana Mundial del Espacio fue en el 2009 a través del Universum Museo de las Ciencias. En el 2018 hubo 170,000 asistentes en 160 ciudades y 313 sedes.

Este 2023, en México, la SME inspirará a la juventud de todos los niveles educativos y profesionales a fin de que encuentren su vocación en alguna rama relacionada con el espacio. Se espera, además, que fomente la creación de empresas espaciales e invita a las ya existentes a reclutar el talento para la industria espacial comercial.⁵

En el marco de la VI Cumbre de Jefes de Estado y Gobierno de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), desarrollada en la Ciudad de México el 18 de septiembre de 2021, se firmó el Convenio Constitutivo de la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio (ALCE): organismo internacional encargado de coordinar las actividades de cooperación en el ámbito espacial de los países latinoamericanos y caribeños, para el uso y exploración pacífica del espacio ultraterrestre, la Luna y otros cuerpos celestes.

³ ¿Qué es la Semana Mundial del Espacio?, World Space Week, <https://goo.su/d71Dm>

⁴ Naciones Unidas. Semana Mundial del Espacio, <https://goo.su/M7JW>

⁵ “Espacio y emprendimiento”, Semana Mundial del Espacio México, <https://goo.su/NUgrBIB>

La ALCE es una organización internacional con fines pacíficos, en beneficio de la cooperación entre los Estados miembros, sin discriminaciones, en la exploración, investigación, tecnología espacial y sus aplicaciones, que contribuyan y fortalezcan el desarrollo integral y sustentable del ámbito espacial de la región.

Entre las actividades que comenzarán a impulsar destaca la necesidad de generar información espacial relacionada con el cambio climático y coordinar esfuerzos con el objetivo de gestionar emergencias ambientales. En este sentido, se propone desarrollar un sistema de alerta temprana para prevenir desastres causados por fenómenos naturales y antrópicos, a partir del intercambio de datos satelitales y la adopción de metodologías y herramientas comunes que puedan ser empleadas en la región.⁶ También se promoverá la implementación de la Agenda Espacio 2030 en la región.

En cuanto al espacio y el derecho internacional, el Tratado del Espacio Exterior ratificado por 103 Estados miembro de las Naciones Unidas establece que todas las actividades deberán regirse por la Ley Internacional, proporcionar libre acceso al espacio y a todos los objetos celestes sin interferencias y sin ser reclamados por ningún estado o individuo. En el espacio solo podrán desarrollarse actividades pacíficas, entendiendo que el espacio exterior y los cuerpos más allá de nuestro planeta son propiedad conjunta de toda la humanidad.⁷

Imagen: <https://goo.su/pdyfIVX>

⁶ Crean la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio, <https://goo.su/zyvUqyi>

⁷ Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, <https://goo.su/McFc>