8ª SEMANA ESTATAL

DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SAN LUIS POTOSÍ

REGIÓN MEDIA

PROGRAMA

del 05 AL 09 de octubre de 2026

POTOSÍ sin límites
GOBIERNO DEL ESTADO 2021 • 2027
COPOCYT
CONSEJO POTOSINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
30 ANIVERSARIO
Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación
Estrategia Nacional de Divulgación de la Ciencia
REDNACECYT
UICSLP
UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE SAN LUIS POTOSÍ

ANEXO

Programa de la 8.ª Semana Estatal de Ciencia y Tecnología, Región Media

1. Datos de la sede

Institución:	Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus Cerritos
Región:	Media

Nombre de la actividad	Tipo de actividad	Público al que va dirigida la actividad	Área del conocimiento	Objetivo de la actividad	Breve descripción de la actividad	Duración de la actividad	Capacidad de personas de la actividad	Fecha	Hora	Lugar
Viaje por el Sistema Solar	Taller teórico-práctica Taller lúdico-interactivo	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Ingeniería, Tecnología, Química Astronomía, Ciencias del Espacio, Física y Tecnología	Acercar a niñas, niños y jóvenes al conocimiento del Sistema Solar mediante una experiencia lúdica, intercultural e interactiva, fortaleciendo el interés por la astronomía y la ciencia a través del juego y de tecnologías inmersivas.	La actividad combina un juego de memoria del Sistema Solar con una experiencia inmersiva de realidad virtual sobre meteoritos y objetos espaciales, fortaleciendo la observación, la memoria y el trabajo colaborativo. Además, está diseñada desde un enfoque intercultural que hace accesible la	30 minutos por grupo	20 a 30 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos

					astronomía a diversos contextos culturales, fomentando la curiosidad, el diálogo y el respeto por las múltiples interpretaciones que las sociedades han dado al cielo.					
Construye tu Rover	Taller teórico-práctica Taller práctico de robótica y exploración espacial.	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Robótica, Ingeniería, Tecnología, Física, Ciencias del Espacio y STEM.	Desarrollar en las y los participantes, habilidades de pensamiento lógico, resolución de problemas y trabajo en equipo mediante el armado y exploración de robots, comprendiendo cómo estas tecnologías son utilizadas para investigar y explorar cuerpos celestes	Los participantes construyen y ensamblan un robot, aprendiendo sus componentes y principios de funcionamiento. Paralelamente, se introduce el uso de robots y vehículos de exploración espacial en entornos hostiles como la Luna y Marte, explicando tecnologías clave como movilidad,	30 minutos por grupo	20 a 25 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos

				como Marte y la Luna.	sensores, cámaras y control remoto. De este modo, los participantes relacionan su creación con los desafíos reales de las misiones espaciales.					
Los hidrocohetes	Taller teórico-práctica	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Ingeniería aeronáutica	Que los participantes logren comprender y diferenciar las tres leyes de Newton —inercia, aceleración y acción-reacción— a través de la construcción y lanzamiento de un cohete impulsado por agua. Se espera que sean capaces de identificar cada ley en acción durante el experimento, relacionando los conceptos teóricos con los fenómenos físicos	Taller donde los participantes construyen un cohete impulsado por agua (hidrocohete) y aprenden las tres leyes de Newton mediante su elaboración y lanzamiento. La actividad permite observar fenómenos físicos como la inercia, la aceleración y la acción-reacción, aplicando los conceptos teóricos en un experimento	1 hora por grupo	20 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos

				observables, y que reconozcan su aplicación en contextos reales como la propulsión y el movimiento de vehículos.	dinámico y divertido.					
Seguridad en casa	Taller teórico-práctica	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Electricidad	Que el participante identifique el recorrido de la corriente eléctrica en una vivienda y comprenda los principios de seguridad aplicados en la instalación de sockets, contactos y apagadores, reconociendo las normas que previenen riesgos eléctricos y valorando la importancia de una instalación segura en el hogar.	Durante la sesión, se exponen las normas fundamentales que rigen una instalación eléctrica residencial, proporcionando al participante los conocimientos básicos necesarios para identificar condiciones de riesgo y prevenir accidentes de origen eléctrico en el ámbito doméstico.	30 minutos por grupo	20 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos

El puente de Leonardo	Taller teórico-práctica	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Ingeniería civil e historia	El participante descubrirá lo interesante de la vida de Leonardo Da Vinci y construirá el puente auto portante inventado por Leonardo y experimentará su resistencia	Taller teórico-práctico donde a los participantes se le hablará sobre la historia y los inventos que realizo Leonardo Da Vinci y mostrar cómo se construye un puente auto portante experimentando su resistencia	30 minutos por grupo	20 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos
Hologramas	Taller teórico-práctica	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Óptica	Que el participante elabore una pirámide holográfica y la aplicación de estos en la vida cotidiana	Taller teórico-práctico donde a los participantes se les explicará cómo se crean los hologramas en 3D y la construcción del dispositivo, permitiendo a los asistentes observar proyecciones tridimensionales y comprender los principios ópticos detrás de esta tecnología.	30 minutos por grupo	20 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos

Movimiento con energías renovables	Taller teórico-práctica	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Ecología	Que el participante aprenda sobre los diferentes tipos de energía y como todos producen movimiento y como este es aplicado para generar energía eléctrica	Taller donde los participantes exploran las distintas energías renovables (solar, eólica, hidráulica, entre otras) y comprenden cómo generan movimiento y cómo este se aprovecha para producir electricidad. Mediante dispositivos demostrativos interactivos, los asistentes experimentan directamente su funcionamiento. La sesión finaliza con una actividad recreativa: la construcción de un helicóptero de papel.	30 minutos por grupo	20 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos
Carro eólico	Taller teórico-	Niñas, niños, adolescentes,	Mecánica	Que los participantes	Taller donde los asistentes	1 hora por grupo	20 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de**	09:00 *am* -	Nueva Unidad

	práctica	jóvenes y público en general		aprendan, mediante la observación directa y la comparación, los principios fundamentales de propulsión, fricción y movimiento, en una experiencia educativa, dinámica y accesible.	construyen un carro impulsado por aire utilizando materiales sencillos. Al finalizar, se realiza una carrera para evaluar el funcionamiento de cada vehículo.			**octubre 2026**	13:00 *pm*	Deportiva de Cerritos
Telescopio James Webb	Taller teórico-práctica	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Exploración espacial.	Los participantes descubren la historia y el funcionamiento del telescopio espacial James Webb, el observatorio más avanzado de la actualidad	Taller donde el participante elaborará una réplica del telescopio, permitiendo comprender su estructura, sus espejos segmentados y su importancia en el estudio del universo.	1 hora por grupo	20 participantes por sesión	**Del 05 al 09 de octubre 2026**	09:00 *am* - 13:00 *pm*	Nueva Unidad Deportiva de Cerritos
Noche astronómica	Taller interactivo	Niñas, niños, adolescentes, jóvenes y público en general	Astronomía	acercar a los participantes a la observación directa del cielo nocturno —	Taller interactivo donde los participantes aprenden a	60 minutos por grupo	20 participantes por sesión		6:00 *a* 8:30 *pm*	Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus

				identificando estrellas, planetas, la Luna y constelaciones—mientras se abordan conceptos básicos de astronomía que estimulan la curiosidad y el pensamiento científico. Además, se busca concientizar sobre la importancia de preservar los cielos oscuros frente a la contaminación lumínica y generar un espacio de encuentro comunitario que valore tanto el conocimiento científico como las diversas interpretaciones	explorar el cielo nocturno combinando tecnología y observación directa. A través del uso de telescopios y del software Stellarium, los asistentes adquieren habilidades para localizar y reconocer objetos celestes, comprendiendo los fundamentos de la navegación astronómica.					Cerritos

				culturales del universo.						