8ª SEMANA ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA SAN LUIS POTOSÍ

REGIÓN CENTRO

PROGRAMA

del 19 AL 23 de octubre de 2026

POTOSÍ sin límites
GOBIERNO DEL ESTADO 2021 • 2027

COPOCYT
CONSEJO POTOSINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

30 ANIVERSARIO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SAN LUIS POTOSÍ

Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Estrategia Nacional de Divulgación de la Ciencia

REDNACECYT
Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología A.C.

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

1. Datos de la sede

Institución:	Universidad Politécnica de San Luis Potosí
Región:	Centro

Día / Horario	Espacio (lugar físico)	Tipo de actividad	Descripción de las actividades
Lunes 09:00	Auditorio principal ASA/ Sala de usos múltiples.	**Bloque de Apertura:** Bienvenida Institucional	Recibir formalmente a la comunidad estudiantil, encuadrar los objetivos de la 8ª SECyT y presentar las dinámicas de la jornada (Máximo 15 minutos).
Lunes a Viernes 10:00 - 11:15	Laboratorio de PLC´s y sensores de CCIA1 o bien el en LM10 dependiendo de la utilización del laboratorio para el periodo en que se desea llevar a cabo la actividad.	Introducción a los sistemas de automatización básicos. • Prácticas de laboratorio/campo • Taller práctico	A los participantes se les explican los conceptos básicos de la automatización, se les presentan herramientas tecnológicas base como las neumáticas y los controladores lógicos programables y se muestran algunas aplicaciones en sistemas de ejemplo ya diseñados y construidos.
Lunes a Viernes 9 am - 12.30 pm	ASA, Sala de lectura 3 (planta alta del CID) y plaza de estudiantes principal.	Economía Circular • Conferencias / Conversatorios • Exposiciones interactivas • Taller práctico	1. Conferencia (Inspiración y Teoría) Título: "De residuo a riqueza: Emprendiendo en la Era Circular" 2. Taller Práctico (Aprendizaje Activo) Título: "Design Thinking Circular: Crea tu propia Startup Verde" 3. Exposición Interactiva (Experiencia Sensorial) Título: "El Clóset del Futuro: ¿Qué hay detrás de tu outfit?"

Lunes a Viernes 09 am - 12.30 pm	Laboratorios de ciencias LC1, LC2, LC3, LC4.	Actividad experimental de divulgación científica. • Prácticas de laboratorio/campo • Exposiciones científicas	Conjunto de talleres interactivos y experiencias prácticas, basado en la experimentación y la resolución de problemas. A través de retos de ingeniería, prácticas de laboratorio, demostraciones experimentales y actividades lúdicas, los participantes aplicarán conceptos de física, química, matemáticas, mecánica, circuitos eléctricos y termodinámica, fomentando el pensamiento crítico, el trabajo colaborativo, la creatividad y el interés por las áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).
Lunes a Viernes 10:00 am - 12.00 pm	Laboratorios de computo CC.	Introducción a la Simulación de Procesos con FlexSim. • Taller práctico	Actividad práctica en laboratorio donde los participantes desarrollarán un modelo básico de simulación de una línea de producción utilizando FlexSim, aprendiendo a modelar procesos, ejecutar simulaciones y analizar indicadores de desempeño para la mejora de sistemas productivos.
Lunes a Viernes 9:00 am - 12.00 pm	Laboratorios de computo CNT.	Jornada de Innovación Tecnológica y Competencias Digitales. • Taller práctico • Prácticas de laboratorio/campo	Taller integral orientado al desarrollo de competencias STEM mediante actividades prácticas e interactivas, donde los participantes conocerán y experimentarán con tecnologías emergentes como el desarrollo de videojuegos, realidad aumentada, robótica, inteligencia artificial, ciberseguridad y