

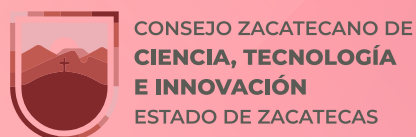


10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

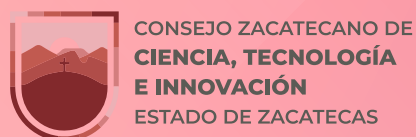
Chihuahua	2
Colima	3
Jalisco	7
Michoacán	9
Morelos	13
Puebla	14
Querétaro	15
San Luis Potosí	16
Sinaloa	29
Tamaulipas	37
Zacatecas	40





10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Chihuahua

Instituto de Innovación y Competitividad, i2C
www.i2c.com.mx

EXPOSICIÓN

FECI CHIHUAHUA 2025

Actividades competentes para la realización de la feria estatal de ciencia e ingeniería Chihuahua 2025

Ponente:

- Alan Hernandez

Lunes 20 de octubre, 16:00 h
Museo Centro Semilla, Chihuahua

Responsable

Roberto Chacón Gómez, roberto.chacon@i2c.com.mx

DEMOSTRACIÓN

Innovaeduca

Llevar la actividad de Domo pantalla y lentes de realidad virtual a niños y niñas de primarias del estado de Chihuahua

Ponente:

- Alan Hernandez

Jueves 23 de octubre, 15:00 h
Varios municipios

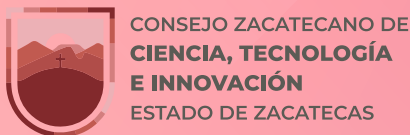
Responsable

Roberto Chacón Gómez, roberto.chacon@i2c.com.mx



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Colima

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, CECYT COL
<https://www.colimago.mx/cecytcol/>

TALLER

La geometría analítica y el álgebra: fundamentos esenciales

Este taller busca reforzar los conocimientos fundamentales que todo estudiante de educación media superior necesita para desenvolverse con éxito en temas de álgebra y geometría analítica. A través de ejercicios prácticos y ejemplos visuales, los participantes revisarán conceptos clave como el manejo de expresiones algebraicas, factorización, ecuaciones lineales y cuadráticas, así como el uso del plano cartesiano, la pendiente de una recta y la interpretación geométrica de las ecuaciones.

El enfoque es repasar, conectar y aplicar los conocimientos previos, preparando al estudiante para resolver problemas más complejos con seguridad y comprensión.

Ponente:

- Ing. Carlos David Echevarría Lezcano

Martes 11 de noviembre, 17:00 h

Museo Interactivo Xoloizcuintle, Piedra Lisa, Equipamiento Urbano,
28040 Colima, Col.

Responsable

Juan Pablo Valdivia García, valdivia.cecycol@gmail.com, 3123092926

TALLER

Creación de chat bot a base de IA de manera local

El participante aprenderá a implementar una IA de manera local a base de Python y la consola de comandos.

Ponente:

- José Iván Reyes Chávez
- José Antonio Casillas Guerra

Miércoles 12 de noviembre, 17:00 h

Facultad de Telemática, Universidad de Colima, Avenida Universidad
333, Las Víboras, 28040 Colima, Col.

Responsable

Juan Pablo Valdivia García, valdivia.cecycol@gmail.com, 3123092926



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Colima

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, CECYT COL
<https://www.col.gob.mx/cecytcol/>

TALLER

Introducción a la lógica difusa y su aplicación en sistemas inteligentes

En este taller exploraremos los fundamentos de la lógica difusa, una poderosa herramienta para el diseño de sistemas que imitan el razonamiento humano. Aprenderás a comprender e interpretar cómo los sistemas difusos toman decisiones basadas en reglas lingüísticas y valores imprecisos, aplicándolos en el contexto del control inteligente.

Como actividad práctica, utilizaremos una herramienta de inteligencia artificial para generar código que implementa controladores difusos, el cual podrá cargarse y probarse en microcontroladores mediante la IDE de Arduino.

Ponente:

- Ing. Carlos Ivan Padilla

Martes 11 de noviembre, 17:00 h

Facultad de Telemática, Universidad de Colima, Avenida Universidad 333, Las Víboras, 28040 Colima, Col.

Responsable

Juan Pablo Valdivia García, valdivia.cecytcol@gmail.com, 3123092926

TALLER

Detección de movimiento y gestos con python

Los participantes usarán Python, OpenCV y MediaPipe para detectar los movimientos de los dedos de sus manos a través de la cámara de su laptop.

Cada dedo activará un sonido distinto para usar su mano como un "instrumento digital".

Ponente:

- Ing. Guillermo Jafeth Pacheco Rosales

Martes 11 de noviembre, 23:00 h

Facultad de Telemática, Universidad de Colima, Avenida Universidad 333, Las Víboras, 28040 Colima, Col.

Responsable

Juan Pablo Valdivia García, valdivia.cecytcol@gmail.com, 3123092926



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



CONSEJO ZACATECANO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Colima

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, CECYT COL
<https://www.col.gob.mx/cecytcol/>

TALLER

¡Haz tu Primer Juego desde Scratch!

Taller introductorio donde los estudiantes aprenderán los fundamentos de la programación mediante el desarrollo de su primer videojuego. A través de programación por bloques visuales, crearán un juego funcional mientras comprenden conceptos básicos como variables, eventos, condicionales y bucles de manera práctica y divertida.

Ponente:

- Ing. Edgar Roberto Brizuela Barbosa

Miércoles 12 de noviembre, 15:00 h
ISENCO CEB, Av. De los Maestros esq. Aquiles Serdán S/N, Colonia,
Jardines de la Corregidora, 28000 Colima, Col.

Responsable

Juan Pablo Valdivia García, valdivia.cecytcol@gmail.com, 3123092926

CONFERENCIA

Justicia Espacial Educativa

Estudios recientes se han centrado en la justicia espacial de áreas públicas como parques, jardines, y calles, pero no han examinado a profundidad la justicia espacial en los espacios educativos. Se infiere que los mismos atributos de la justicia espacial que proponen (Sedano et al., 2021), y (Valdovinos et al., 2022) se pueden aplicar a los espacios educativos, y evaluar así los factores de seguridad, acceso, mantenimiento, diversidad de usuarios y configuración del espacio. Pocos autores han analizado cómo se relaciona la justicia espacial con el proceso educativo, considerando los tres aspectos de accesibilidad, inclusión y seguridad en conjunto.

Ponente:

- M en Arq. Peter Chung Alonso

Miércoles 12 de noviembre, 15:00 h
Universidad Vizcaya de las Américas - Colima, Miguel de la Madrid 813,
El Paraíso, 28018 Colima, Col.

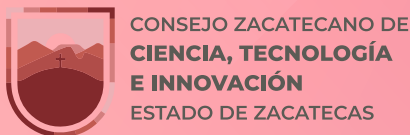
Responsable

Juan Pablo Valdivia García, valdivia.cecytcol@gmail.com, 3123092926



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Colima

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, CECYT COL
<https://www.col.gob.mx/cecytcol/>

CONFERENCIA

Inundaciones pluviales en Colima: hacia una Gestión Integral del Riesgo de Desastres

En los últimos tiempos, en el estado de Colima, se han incrementado los riesgos de Inundaciones pluviales, debido al crecimiento urbano y a la falta de una cultura de la Gestión Integral de Riesgos de Desastres, ya que se tiene una cultura reactiva y no preventiva en torno a las Inundaciones, por lo que cada día se incrementa el riesgo, con la posibilidad de convertirse en un desastre.

Ponente:

- Dr. Jorge Armando Gutiérrez Valencia

Miércoles 12 de noviembre, 22:00 h

Museo Interactivo Xoloitzcuintle, Dirección: Piedra Lisa, Equipamiento Urbano, 28040 Colima, Col.

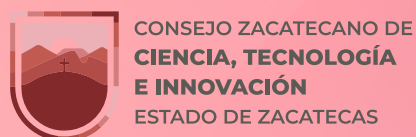
Responsable

Juan Pablo Valdivia García, valdivia.cecytcol@gmail.com, 3123092926



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Jalisco

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco, COECyTJAL
<https://l.coecytjal.org.mx/>

VIDEOENTREVISTA

Futuro Digital: Ciberseguridad, innovación y carreras del mañana

Conversación sobre los retos y oportunidades que ofrece la ciberseguridad, la importancia de la innovación colaborativa en Jalisco bajo el modelo de cuádruple hélice y cómo este ecosistema ha impulsado el surgimiento de startups y PYMES tecnológicas.

Participan:

- Jorge Geova, experto en ciberseguridad
- Isaac Ávila, CEO de Infinito Digital Transformation y socio fundador en WHO Lobbying.

Lunes 10 de noviembre, 18:00 h
Facebook: COECyTJAL Gobierno de Jalisco

VIDEOENTREVISTA

Innovar para mejorar vidas: el caso de inMateriis

Testimonios inspiradores sobre cómo el estudio de carreras STEM puede transformar vidas y abrir camino al emprendimiento científico. Las y los fundadores de inMateriis comparten cómo aplican la ciencia para mejorar la salud y el bienestar mediante innovación en materiales y tecnologías como la impresión 3D.

Participan:

- Dra. Inés Jiménez Palomar, Ingeniera en Ciencia de los Materiales para la Medicina y fundadora de inMateriis.
- Ing. Jorge Pérez Naithon, Ingeniero Biomédico y socio de inMateriis.

Martes 11 de noviembre, 18:00 h
Facebook: COECyTJAL Gobierno de Jalisco

VIDEOENTREVISTA

Hacer ciencia desde Jalisco

Ambas entrevistas comparten su experiencia haciendo ciencia en Jalisco y reflexionan sobre las oportunidades que ofrecen universidades y centros de investigación. Además, destacan cómo la investigación en alimentos contribuye al cumplimiento de normas de calidad y al desarrollo industrial del estado.

Participan:

- Lic. Lumara González, bióloga.
- Ing. Lydia Olvera, Ingeniera en Alimentos en formación, investigadora en el CIDI (Centro de Investigación para el Desarrollo Industrial) de la UAG.

Miércoles 12 de noviembre, 18:00 h
Facebook: COECyTJAL Gobierno de Jalisco



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Jalisco

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco, COECyTJAL
<https://l.coecytjal.org.mx/>

VIDEOENTREVISTA

Pensar, descubrir y enseñar: pasión por las ciencias exactas

Una charla que motiva a descubrir el potencial del pensamiento lógico y matemático. Ricardo comparte su experiencia como joven olímpico, mientras Juan de Dios explica cómo despertar el interés por las matemáticas en niñas y niños, mostrando que la ciencia puede ser apasionante desde cualquier edad.

Participan:

- Ricardo Ari González Gómez, estudiante de secundaria y olímpico internacional en ciencias exactas.
- Juan de Dios Robles Pastrana, profesional en Matemáticas Aplicadas por la UDG.

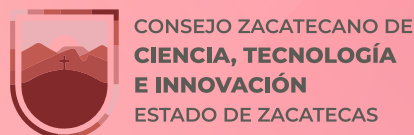
Jueves 13 de noviembre, 18:00 h

Facebook: COECyTJAL Gobierno de Jalisco



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Michoacán

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, ICTI
<https://icti.michoacan.gob.mx/>

CONFERENCIA

Del Presente al Futuro: El Impacto de la Robótica y la IA

La transformación tecnológica global y local impulsada por la robótica y la IA, analizando su evolución desde la actualidad hacia un futuro incierto, con una necesaria perspectiva ética y de desarrollo de talento.

Participan:

- Dr. Ulises Uriostegui Legorreta

Viernes 14 de noviembre, 17:00 h
Auditorio del TecNM campus La Piedad. Av Ricardo Guzmán Romero, Sta Fe, Tecnológico, 59370 La Piedad de Cabadas, Michoacán.

Responsable

Martín Alonso Lerma Herrera, icti.delfin@gmail.com, 443 324 8607

CONFERENCIA

La otra cara de la tecnología

Con el creciente uso de dispositivos electrónicos en nuestro día a día, se ha vuelto esencial abordar los riesgos ambientales que conlleva la eliminación inadecuada de estos productos.

El reciclaje adecuado de artículos electrónicos y eléctricos es crucial para la protección del medio ambiente y la preservación de los recursos naturales. Estos dispositivos contienen metales pesados y otros materiales tóxicos que, si no se reciclan de manera adecuada, pueden contaminar el aire, el agua y el suelo.

Participan:

- Sergio Delfino Montaña Martínez

Viernes 14 de noviembre, 17:00 h
Salón Audiovisual del TecNM campus La Piedad. Av Ricardo Guzmán Romero, Sta Fe, Tecnológico, 59370 La Piedad de Cabadas, Michoacán.

Responsable

Martín Alonso Lerma Herrera, icti.delfin@gmail.com, 443 324 8607

DEMOSTRACIÓN

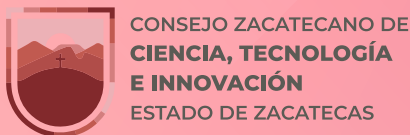
14º Encuentro Estatal de Robótica y Prototipos de Desarrollo Tecnológico

Evento que convoca a estudiantes de nivel Básico (primaria, secundaria), Medio Superior (bachillerato) y Superior (licenciatura, especialidad, maestría y doctorado) de instituciones educativas públicas y privadas que se encuentren establecidas en el Estado de Michoacán, y al público en general a participar en el 14º Encuentro Estatal de Robótica.



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Michoacán

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, ICTI
<https://icti.michoacan.gob.mx/>

El objetivo es promover el desarrollo de competencias por medio de la resolución de problemas, trabajo colaborativo y creatividad, aplicando conocimientos de distintas áreas de la ciencia, la tecnología y la innovación, participando en alguna de las siguientes categorías:

- * Categoría de Prototipos de Desarrollo Tecnológico para la discapacidad.
- * Categoría de Prototipos de Desarrollo Tecnológico.
- * Categoría de Competencias de Robots.

Viernes 14 de noviembre, 16:00 h
Explanada del TecNM campus La Piedad. Av Ricardo Guzmán Romero, Sta Fe, Tecnológico, 59370 La Piedad de Cabadas, Michoacán.

Responsable
Martín Alonso Lerma Herrera, icti.delfin@gmail.com, 443 324 8607

EXPOSICIÓN

Vínculos Invisibles, Polinizadores y Biodiversidad (UNIVERSUM)

Esta exposición presenta los fundamentos biológicos y evolutivos de los polinizadores y su relación con el mantenimiento de la biodiversidad y la importancia en nuestra alimentación.

Viernes 14 de noviembre, 16:00 h
Explanada de la Casa de la Cultura de Morelia. Av Morelos Nte 485, Centro histórico de Morelia, 58000 Morelia, Michoacán.

Responsable
Melissa Ayala Curiel, delegacion.instituto@gmail.com, 443 324 8607

FORO

Foro Hispanoamericano de Periodismo Científico

Espacio para reflexionar y discutir sobre la importancia de la ciencia como fuente de información con el fin de tener sociedades mejor informadas para participar activamente en los debates y las decisiones sobre ciencia, salud y medioambiente.

Viernes 14 de noviembre, 16:00 h
Auditorio de la Universidad Intercultural Indígena de Michoacán sede Pátzcuaro (Urandén de Morelos). Isla Urandén de Morelos, 61613 Michoacán.

Responsable
Omar Jaimes Brito, omar.jaimes@michoacan.gob.mx, 443 324 8607



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Michoacán

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, ICTI
<https://icti.michoacan.gob.mx/>

CONFERENCIA

El Periodismo de Ciencia como creador de puentes entre saberes y la vida diaria

La conferencia explorará cómo el periodista transforma el lenguaje técnico y la metodología rigurosa de la ciencia en un lenguaje accesible y narrativas comprensibles para el público general.

Ponente

- Nelly Toche

Viernes 14 de noviembre, 17:45 h

Auditorio de la Universidad Intercultural Indígena de Michoacán Sede Pátzcuaro. Isla Urandén de Morelos, 61613 Michoacán.

Responsable

Ana Claudia Nepote González, nepote@enesmorelia.unam.mx, 443 324 8607

TALLER

Robótica básica para niñas y niños

Este taller está diseñado para niñas y niños de educación básica que quieren despertar su curiosidad por la tecnología. De una manera divertida y práctica, exploraremos los principios fundamentales de la robótica, aprendiendo qué son los robots, cómo se mueven y cómo darles instrucciones sencillas. ¡Una aventura interactiva para adentrarse en el emocionante mundo de la creación tecnológica!

Viernes 14 de noviembre, 15:00 h

Aula de artes del TecNM campus La Piedad. Av Ricardo Guzmán Romero, Sta Fe, Tecnológico, 59370 La Piedad de Cabañas, Michoacán.

Responsable

Martín Alonso Lerma Herrera, martinicti2024@gmail.com, 443 324 8607

TALLER

STEM para mujeres

Taller de fundamentos en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas dirigido a mujeres interesadas en la materia.



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Michoacán

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, ICTI
<https://icti.michoacan.gob.mx/>

Viernes 14 de noviembre, 17:00 h
Centro de computo del TecNM campus La Piedad. Av Ricardo Guzmán
Romero, Sta Fe, Tecnológico, 59370 La Piedad de Cabadas, Michoacán.

Responsable
Martín Alonso Lerma Herrera, martinicti2024@gmail.com, 443 324 8607

CONFERENCIA

Aplicación de Sensores Inerciales en la Caracterización Biomecánica del Boxeo Amateur

Ponente

- Jhonatan Isidro Godoy

Viernes 14 de noviembre, 18:30 h
Sala Audiovisual del TecNM campus Lá Piedad. Av Ricardo Guzmán
Romero, Sta Fe, Tecnológico, 59370 La Piedad de Cabadas, Michoacán.

Responsable
Martín Alonso Lerma Herrera, martinicti2024@gmail.com, 443 324 8607

DEMOSTRACIÓN

Visores de realidad virtual 360º

Visores de realidad virtual que a través de experiencias inmersivas en temas de educación, ciencia y cultura; pretende despertar el interés en la ciencia y tecnología, y promover la creatividad desde edades tempranas.

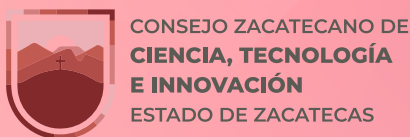
Viernes 14 de noviembre, 17:00 h
Auditorio del TecNM campus La Piedad. Av Ricardo Guzmán Romero, Sta Fe, Tecnológico, 59370 La Piedad de Cabadas, Michoacán.

Responsable
Martín Alonso Lerma Herrera, martinicti2024@gmail.com, 443 324 8607



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Morelos

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, CCYTEM
<https://www.morelos.gob.mx/ccytem>

OTRO

Ceremonia de entrega de registros y pasarela de marcas CemiTT

La Ceremonia de entrega de registros y pasarela de marcas CemiTT es un evento que reconoce y celebra el esfuerzo de emprendedores, investigadores, empresas y sociedad que han logrado consolidar su identidad a través del registro de sus marcas. Durante la ceremonia se realiza la entrega formal de los títulos emitidos por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), destacando la importancia de la protección de la propiedad intelectual como motor de innovación y competitividad. La pasarela de marcas brinda un espacio para exhibir los productos, servicios y logotipos registrados, mostrando la creatividad y el impacto del ecosistema de innovación impulsado por el CemiTT. En esta emisión se entregará el registro a 3 marcas desarrolladas por jóvenes con discapacidad provenientes de los Centros de Atención Múltiple, resultado de una capacitación que dio el CeMITT a sus instructores sobre innovación, propiedad intelectual y registro de marcas.

Participan:

- Ricardo Ari González Gómez, estudiante de secundaria y olímpico internacional en ciencias exactas.
- Juan de Dios Robles Pastrana, profesional en Matemáticas Aplicadas por la UDG.

Viernes 14 de noviembre, 15:00 h

Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica/Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Morelos.

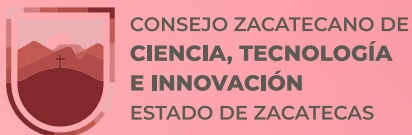
Responsable y contacto:

Silvia Patricia Pérez Sabino patricia.perez@morelos.gob.mx
7773105520



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Puebla

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación del Estado de Puebla, SECIHTI
<https://seciht.puebla.gob.mx/>

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Experimentos, Performance del Dr. Burbuja y Planetario Movil

Sábado 8 de noviembre de 12:00 a 16:00 h
Museo de la Evolución



CONFERENCIA Y TALLER

¡Luz, ciencia y acción! Explorando la óptica con objetos cotidianos

Martes 11 de noviembre de 10:00 a 13:00 h
Museo del Ferrocarril





10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Querétaro

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, CONCYTEQ
<https://concyteq.edu.mx/>

FERIA

FERIA DE CIENCIAS, QUERÉTARO 2025

Del martes 11 al viernes 14 de noviembre: 9:00 a 17:00 h

Sábado 15 de noviembre: 9:00 a 14:00 h

Centro Educativo y Cultural del Estado "Gómez Morín"

Responsable y contacto:

M. en G.P. Gabriela Jiménez Montoya, jmgabriela@concyteq.edu.mx, (442) 212 72 66 ext. 124



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

ENTREVISTA

La cosmovisión comunitaria de los pueblos y comunidades indígenas

Entrevista que se transmitirá en el programa radiofónico "Voces y pensamientos universitarios" de la UICSLP.

Participantes:

- Mtro. Adrián García Reyes
- Mtro. David Romero Robles

Domingo 16 de noviembre
Radio XEANT "La Voz de las Huastecas"

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9308

ENTREVISTA

Actividades de vinculación comunitaria en Matlapa, SLP

Entrevista que se transmitirá en el programa radiofónico "Voces y pensamientos universitarios" de la UICSLP.

Participantes:

- Mtro. Adrián García Reyes
- Mtro. David Romero Robles

Miércoles 19 de noviembre
Radio XEANT "La Voz de las Huastecas"

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9308

TALLER

Taller de finanzas (Ahorro)

Mediante casos prácticos, se busca invitar a los estudiantes al cuidado de sus finanzas

Ponentes:

- Lic. Fernando Avila Mendez
- Doc. Marcos Lara García

Miércoles 19 de noviembre, 19:00 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9310



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



CONSEJO ZACATECANO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Taller de lengua materna (Nahuatl) para niños

Aprender de forma lúdica: Que a través de juegos, canciones y actividades divertidas, los niños se familiaricen con palabras y frases básicas del náhuatl, como saludos, números o nombres de animales y objetos cotidianos.

Ponentes:

- Dra. Angelica Velazquez Hernandez
- Lic. Saul Antonio Ramirez

Jueves 20 de noviembre, 14:00 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9311

TALLER

La Aldea de la curiosidad Científica Comunitaria

Se creara un laberinto donde los niños aprenderán a través del juego diversas formas de estudiar ciencia, arte, cultura etc.

Ponente:

- Ing. Narciso Hernandez Flores

Jueves 20 de noviembre, 14:00 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9312

TALLER

Derechos de las niñas y de los niños

Mediante un modulo de juego interactivos , los niños aprenderán sobre sus derechos.

Ponente:

- Lic. Mary Zayra Velázquez Montes

Lunes 17 de noviembre, 16:00 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9313



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



CONSEJO ZACATECANO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

EXPOSICIÓN

Rescate de saberes ancestrales “Los Rituales”

Los alumnos conocerán y aprenderán de saberes ancestrales, mediante un museo interactivo digital.

Ponentes:

- Dra. Angelica Velázquez Hernández
- Lic. Azucena Hernández Hernández

Martes 18 de noviembre, 16:30 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9314

TALLER

Robo kids

Se les explicará como esta conformado un robot, su programación, la tecnología, para poder desarrollar acciones cotidianas.

Ponente:

- In. Eusebio Hernández Hernández

Miércoles 19 de noviembre, 17:30 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9315

TALLER

Huerto Comunitario

Se mostrara a los niños, plantas que pueden ellos cultivar en su huerto en casa, y la importancia que esta practica tiene, para una alimentación mas saludable.

Ponente:

- Lic. Araceli Andrade Olguin

Jueves 20 de noviembre, 18:00 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

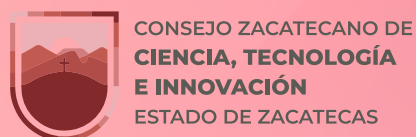
Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9316



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Educaplay, ciencia en la educación

Mediante juegos interactivos, los niños aprenderán matemáticas y español.

Ponente:

- Ing. Agustín Velázquez Campos

Lunes 17 de noviembre, 18:30 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9318

TALLER

“Taller inspiración en el arte , pintando mi mundo de colores”

Actividades artísticas para fomentar la creatividad.

Ponente:

- Lic. Ana Nephtali Santiago Bueno

Martes 18 de noviembre, 18:30 h
Sala de Medios, UICSLP Tamazunchale

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9319

TALLER

Aprendiendo con Arduino

Juego hecho a base de arduino

Ponente:

- Ing. Daniel Prisco Hernández

Miércoles 19 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

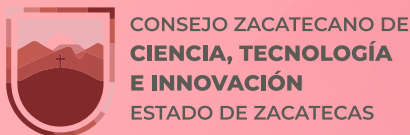
Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9320



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

¿Cómo funciona un aerogenerador de energía eólica?

Los niños aprenderán de forma sencilla cómo el viento puede transformarse en electricidad a través de un aerogenerador. Mediante un modelo casero, observarán cómo el movimiento de las aspas produce energía para encender una pequeña luz, comprendiendo así la importancia de las energías renovables y el cuidado del medio ambiente.

Ponente:

- Ing. Daniel Prisco Hernández

Jueves 20 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9321

TALLER

Lentes con sensor de movimiento

Los niños explorarán cómo funcionan los sensores de movimiento a través de unos lentes interactivos. Al experimentar con el prototipo, observarán cómo la tecnología puede detectar desplazamientos y generar una respuesta, comprendiendo de manera sencilla la aplicación de sensores en la vida cotidiana y estimulando su interés por la innovación tecnológica.

Ponente:

- Ing. Daniel Prisco Hernández

Viernes 21 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9322

TALLER

Generando electricidad con un tubérculo

Demostrar la generación de electricidad por medio de una papa.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Lunes 17 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9323



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Descomposición de el Agua Oxigenada

Observar y analizar la reacción de descomposición del agua oxigenada (H_2O_2), en la cual se libera oxígeno y agua.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Martes 18 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:
C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9324

TALLER

Elevador Hidráulico

Construir y probar un elevador hidráulico a escala utilizando jeringas, mangueras y agua como fluido transmisor. Esta práctica permite comprender el principio de Pascal y su aplicación en sistemas hidráulicos reales como grúas, frenos y montacargas.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Miércoles 19 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:
C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9325

TALLER

Huevo Elástico

Observar la reacción química entre el vinagre y el carbonato para disolver la cáscara de un huevo, con el fin de observar cómo la membrana interna lo recubre y adquiere una textura elástica, comprendiendo los procesos de desmineralización y sus aplicaciones en la enseñanza de la química.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Jueves 20 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:
C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9326



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Carrera de Autos

Fomentar la creatividad, el aprendizaje científico y la conciencia ambiental en los estudiantes mediante la construcción de carros de carrera con materiales reciclados, utilizando botellas de PET y ligas para simular un sistema de propulsión.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Lunes 17 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9328

TALLER

Lámpara de Lava

Elaborar una lámpara de lava utilizando agua, aceite, colorante y tabletas efervescentes. Al mezclar los materiales, se generan burbujas coloridas que ascienden y descienden, simulando el efecto de una lámpara de lava comercial. Esta actividad permite aprender conceptos científicos de forma visual y divertida, mientras se fomenta la creatividad y la experimentación.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Martes 18 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9329

TALLER

Explosión de fresas

Colocar bicarbonato de sodio y vinagre dentro de un globo, para luego unirlos y observar cómo la reacción produce gas que infla el globo rápidamente, generando un efecto explosivo controlado.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Martes 18 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9327



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



CONSEJO ZACATECANO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Máquina de Pelotas

Construir una garra mecánica con cartón, cuyo movimiento se controla mediante jeringas conectadas con agua que funcionan como un sistema hidráulico. A través de la presión ejercida en las jeringas, la garra puede abrirse, cerrarse y manipular pelotas u otros objetos pequeños.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Miércoles 19 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9330

TALLER

Robottin 360

Elaborar un robot móvil equipado con cámaras y componentes electrónicos que le permitan grabar en un ángulo de 360°. Su función es actuar como un guardián dentro de la escuela.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Jueves 20 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9331

TALLER

Anuncio LED

Programar un Arduino para controlar una serie de LEDs que forman un anuncio luminoso. Con ello, los estudiantes aprenden a manejar componentes electrónicos básicos, lógica de programación y aplicaciones reales de la tecnología en la comunicación visual y publicitaria.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Viernes 21 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

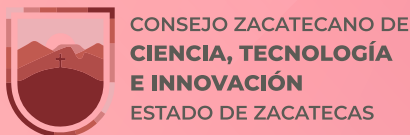
C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9332



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Generador rotativo de hologramas

Los niños experimentarán con un generador rotativo de hologramas para descubrir cómo la combinación de movimiento y luz puede crear imágenes tridimensionales en el aire. Mediante la observación directa, comprenderán de manera sencilla los principios básicos de la luz y la percepción visual, despertando su interés por la ciencia y la tecnología de una forma divertida y creativa.

Ponente:

- Ing. Eusebio Guzmán Andrés
- Ing. Daniel Prisco Hernández

Lunes 17 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9333

TALLER

Generador holográfico rotativo

Los niños desarrollarán una máquina de hologramas a través del móvil.

Ponente:

- Ing. Eusebio Guzmán Andrés
- Ing. Daniel Prisco Hernández

Martes 18 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9334

TALLER

Juego programado en C++

Los niños explorarán un juego interactivo programado en C++ para entender cómo las instrucciones de un lenguaje de programación pueden generar acciones en la computadora. A través de la experiencia, desarrollarán pensamiento lógico, creatividad y curiosidad por la programación de manera divertida y práctica.

Ponente:

- Ing. Eusebio Guzmán Andrés
- Ing. Daniel Prisco Hernández

Miércoles 19 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9335



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Generador rotativo de hologramas

Los niños experimentarán con un generador rotativo de hologramas para descubrir cómo la combinación de movimiento y luz puede crear imágenes tridimensionales en el aire. Mediante la observación directa, comprenderán de manera sencilla los principios básicos de la luz y la percepción visual, despertando su interés por la ciencia y la tecnología de una forma divertida y creativa.

Ponente:

- Ing. Eusebio Guzmán Andrés
- Ing. Daniel Prisco Hernández

Jueves 20 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9336

TALLER

Generador rotativo

Los niños experimentarán con un generador rotativo de hologramas para descubrir cómo la combinación de movimiento y luz puede crear imágenes tridimensionales en el aire. Mediante la observación directa, comprenderán de manera sencilla los principios básicos de la luz y la percepción visual, despertando su interés por la ciencia y la tecnología de una forma divertida y creativa.

Ponente:

- Ing. Eusebio Guzmán Andrés
- Ing. Daniel Prisco Hernández

Viernes 21 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9337

TALLER

Ventilador de potencia hidráulica

Armar un prototipo de ventilador utilizando un sistema hidráulico (agua a presión o caída controlada) que transmita la energía del flujo al rotor del ventilador.

Ponente:

- Lic. Elizabeth Mar Hernández

Miércoles 19 de noviembre, 15:00 h
Escuela Primaria Álvaro Obregón de Tamuín S.L.P.

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9340



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



CONSEJO ZACATECANO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

Aula Interactiva aprendiendo Nahuatl

Mediante el desarrollo de proyectos elaborados en plataformas web y javascript se elabora un metodo de enseñanza del dialecto nahuatl.

Ponente:

- Lic. Arturo Reyes Santiago

Viernes 21 de noviembre, 16:00 h

Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus Tanquián, Unidad,
79840 Tanquián de Escobedo, S.L.P., México

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9343

TALLER

Aula Interactiva aprendiendo Tenek

Poyetco desarrollado en Javascript para la enseñanza aprendizaje de Tenek.

Ponente:

- Lic. Arturo Reyes Santiago

Lunes 17 de noviembre, 17:00 h

Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus Tanquián, Unidad,
79840 Tanquián de Escobedo, S.L.P., México

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9344

TALLER

Aprendiendo de lenguaje de señas

Desarrollo de proyecto de lenguaje de señas mediante una plataforma web.

Ponente:

- Lic. Arturo Reyes Santiago

Martes 18 de noviembre, 18:00 h

Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus Tanquián, Unidad,
79840 Tanquián de Escobedo, S.L.P., México

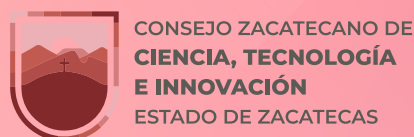
Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9345



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TALLER

El Mundo de la Programación Visual

Se les explicará cómo realizar una aplicación visual, mediante su programación, para poder realizar algunas operaciones o cálculos mediante la tecnología de la programación.

Ponente:

- MGTI. Martha Leticia Reyes García

Miércoles 19 de noviembre, 16:00 h

Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus Tanquián, Unidad,
79840 Tanquián de Escobedo, S.L.P., México

Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9346

RALLY

Rally intercultural 2025: Juega, Aprende y construye conocimientos

Se realizarán actividades de aprendizaje mediante la competencia, aprenderán a utilizar distintas herramientas digitales útiles para su aprendizaje, taller socioemocional, actividad deportiva con juegos tradicionales como espacio de esparcimiento donde reforzarán la inclusión, la diversidad e interculturalidad.

Ponentes:

- Lic. Patricia Santos Ramírez,
- Lic. María de Lourdes Isidro Vásquez,
- Lic. Yulissa Guerrero Olivares,
- Lic. Hilario Cruz Ramírez,
- Lic. Arturo Reyes Santiago,
- Lic. Valentín Ramón Santos Ramírez.

Jueves 20 de noviembre, 14:00 h

Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus Tanquián, Unidad,
79840 Tanquián de Escobedo, S.L.P., México

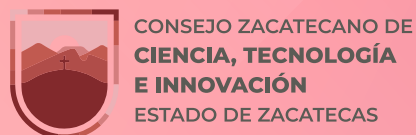
Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9347



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

San Luis Potosí

Consejo Potosino de Ciencia Tecnología, COPOCYT
<https://sedeco.slp.gob.mx/copocyt/>

TEATRO

Uso de los sistemas de información en el emprendimiento

La actividad pretende que los alumnos se planteen la idea de cómo solucionar un problema en las organizaciones con una puesta en escena.

Ponente:

- Lic. Valentín Ramon Santos Ramírez

Sábado 22 de noviembre
Universidad Intercultural de San Luis Potosí, Campus Tanquián, Unidad,
79840 Tanquián de Escobedo, S.L.P., México

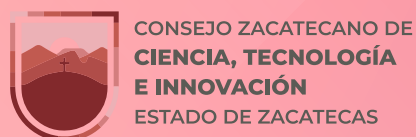
Responsable:

C.P. Natalie Vega Martínez, investigacion@uicslp.edu.mx, 444 141 9348



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

CONFERENCIA

Uso de Inteligencia Artificial para Optimizar la Identificación de Eventos en el Detector Super-Kamiokande: Colaboración Japón-México

Ponente:
Edgar Alonso Chucuan Martínez

Jueves 13 de noviembre, 15:00 h
Tecnológico de Monterrey Campus Sinaloa

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

TALLER

Mi primera chamba creando Modelos Predictivos con Machine Learning e Inteligencia Artificial

Ponentes:
Jesús Benjamín Rodríguez
Iván Pacheco Soto

Martes 11 de noviembre, 18:00 h
Tecnológico de Monterrey Campus Sinaloa

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

CONFERENCIA

Fundamentos de hidráulica

Ponente:
M.I. Malcom Irving Villanueva Portugal

Viernes 14 de noviembre, 18:00 h
Instituto Tecnológico Superior de Guasave

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

CONFERENCIA

Agenda 2030 y los ODS

Ponente:
Dr. Adalid Graciano Obeso

Viernes 14 de noviembre, 18:00 h
Instituto Tecnológico Superior de Guasave

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

TALLER

Scratch: Programar secuencias y utilizar variables

Ponente:
Sandra Luz Lara Devóra

Lunes 10 de noviembre, 17:00 h
Laboratorio de CONFIE

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

TALLER

Innovar para transformar: la nueva era de la ciencia

Ponente:
Dr. Juan Héctor Alzáte Espinoza

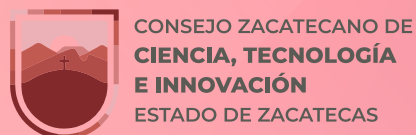
Viernes 14 de noviembre, 15:00 h
Instituto Tecnológico Superior de Guasave

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

CONFERENCIA

Actualización del Sistema de Control del Detector FDD del Experimento ALICE en CERN

Ponentes:

Dr. Juan Carlos Cabanillas Noris
Dr. Juan Manuel Mejía Camacho
MF. Salvador Beltrán Rivera

Jueves 13 de noviembre, 18:01 h
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Culiacán

Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

MESA REDONDA

La enseñanza mediada por inteligencia artificial generativa en programas de ingeniería

Ponentes:

María Dolores Flores Aguilar, Alfredo Emmanuel Vázquez Olivares, Mahelet Galeana Espino, Jazmín Crucita Hernández Ruiz y Karina Maldonado Ruíz

Jueves 13 de noviembre, 17:00 h
Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Mazatlán

Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

TALLER

STEM e igualdad de género en la educación

Ponente:

Cruz Evelia Sosa Carrillo

Jueves 13 de noviembre, 16:00 h
Laboratorios de CONFIE

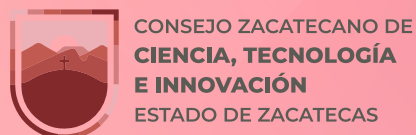
Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

CONFERENCIA

Programación de microcontroladores para aplicaciones agroindustriales

Ponente:
M.C. Fastin Ernesto Cota Cota

Jueves 13 de noviembre, 15:00 h
Laboratorios de CONFIE

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

TALLER

Cómo realizar un plan de fertirriego en cultivos hortícolas

Ponente:
M.C. Fastin Ernesto Cota Cota

Miércoles 12 de noviembre, 21:00 h
Laboratorios de CONFIE

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

MESA REDONDA

Del asombro por la inteligencia artificial generativa a su aplicación para el aprendizaje

Ponentes:
María Dolores Flores Aguilar
Ortega, Salvador Osuna García
Saúl Maldonado Calixto

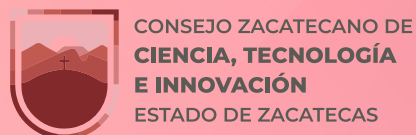
Miércoles 12 de noviembre, 21:00 h
Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Mazatlán

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

CONFERENCIA

Inteligencia artificial para la detección de plagas en plantas

Ponentes:

Diana Karina Jacobo Rubio

Modesto Guadalupe Medina Melendrez

Miércoles 12 de noviembre, 17:00 h

Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Culiacán

Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

CONFERENCIA

Uso de machine learning como herramienta innovadora para digitalizar procesos de manufactura aditiva

Ponente:

M.C. Viridiana Humarán Sarmiento

Miércoles 12 de noviembre, 15:59 h

Instituto Tecnológico Superior de Guasave

Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

TALLER

Fortalecimiento del área de las matemáticas en nivel primaria

Ponente:

Sandra Luz Lara Devóra

Miércoles 12 de noviembre, 15:59 h

Laboratorios CONFIE

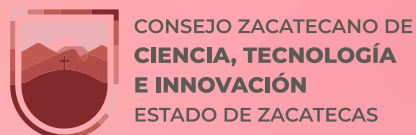
Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

CONFERENCIA

Electro Movilidad en México sus Retos y Beneficios

Ponente:

Lic. Mario Aurelio Morales Cervantes

Sábado 25 de octubre, 13:00 h
CONALEP Mocorito

Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

CONFERENCIA

Cambio climático y energías limpias; proyectos escolares de eficiencia energética, reciclaje, bioenergía, entre otro

Ponente:

M.T. Francisco Santiago Gómez González

Martes 11 de noviembre, 22:00 h
Instituto Tecnológico Superior de Guasave

Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

TALLER

Fortalecimiento del área de las matemáticas en nivel primaria

Ponente:

Silverio Camarena Garay

Lunes 10 de noviembre, 15:10 h
Laboratorios de CONFIE

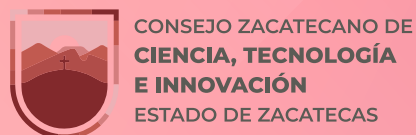
Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

TALLER

Fortalecimiento del área de las matemáticas en nivel primaria

Ponente:
Silverio Camarena Garay

Lunes 10 de noviembre, 15:10 h
Laboratorios de CONFIE

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

CONFERENCIA

Diseño para el mantenimiento aplicado en la industria alimentaria

Ponente:
M.I. Rommel Arel Leal Palomares

Lunes 10 de noviembre, 22:59 h
Instituto Tecnológico Superior de Guasave

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108

CONFERENCIA

Cultura de paz y resolución de conflictos

Ponente:
Dra. María del Rosario Romero Castro

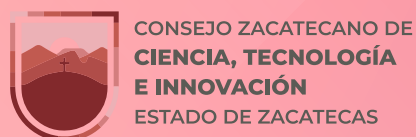
Jueves 13 de noviembre, 12:00 h
Universidad Autónoma Indígena de México Sinaloa (virtual)

Responsable:
Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sinaloa

Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa, CONFIE
<https://confie.gob.mx>

CONFERENCIA

Construir conocimiento a partir de escuchar al otro

Ponente:

Dr. Francisco Antonio Romero Leyva

Sábado 15 de noviembre, 12:00 h

Universidad Autónoma Indígena de México Sinaloa

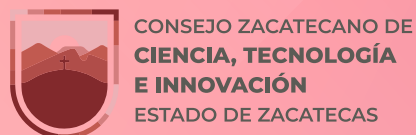
Responsable:

Elena Gpe. Valenzuela Verdugo, elena.valenzuela@sinaloa.gob.mx, 6671536108



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Tamaulipas

Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología, COTACYT
<https://cotacyt.gob.mx/>

EXPOSICIÓN

10° Feria de la Ciencia, Tecnología y Arte

El Centro de Biotecnología Genómica ha realizado la Feria de la Ciencia, Tecnología y Arte, la cual está dirigida a niños Kinder, Primaria, Secundaria y Preparatoria. Los alumnos de diferentes instituciones que cuentan con prototipos los comparten aunado a las actividades que realizan divulgación científica de los 12 laboratorios que integra el Centro. Las exposiciones, talleres serán interactuados por más de 3500 niños tamaulipecos, lo cual es de gran relevancia teniendo como objetivo fomentar la creatividad y la innovación de las niñas, niños y jóvenes.

Ponentes:

Investigadores y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica

Miércoles 05 de noviembre, 22:00 h
Centro de Biotecnología Genómica

Responsable:

M.A Claudia Bithya Dragustinovis Guzmán, claudia.dragustinovis@tamaulipas.gob.mx, 8341484716

TALLER

Los secretos de los Insectos, su diversidad y función en los ecosistemas

El propósito es difundir la importancia y diversidad de los insectos; su evolución, ecología y comportamiento; su función e importancia en el equilibrio de los ecosistemas y las amenazas que enfrentan actualmente.

Ponente:

Ludivina Barrientos Lozano

Viernes 14 de noviembre, 16:00 h
Tecnológico Nacional de México, Campus Ciudad Victoria

Responsable:

claudia.dragustinovis@tamaulipas.gob.mx



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Tamaulipas

Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología, COTACYT
<https://cotacyt.gob.mx/>

TALLER

¡La física en acción! Talentos que transforman el mundo

“La actividad “¡La física en acción! Talentos que transforman el mundo” busca despertar el interés de los estudiantes de secundaria por la ciencia a través de demostraciones experimentales interactivas que muestran cómo la física está presente en la vida diaria.

Durante la sesión se realizarán experimentos sencillos y seguros que ilustran principios como la presión, el movimiento y la energía, al tiempo que se presentará información sobre las Olimpiadas Estatales de Física y el Concurso Talentos en Física, motivando a los jóvenes a participar y descubrir su potencial científico.

Ponente:

Rosa Gabriela Camero Berrones

Lunes 10 de noviembre, 16:00 h

Tecnológico Nacional de México, Campus Ciudad Madero

Responsable:

Claudia Dragustinovis, claudia.dragustinovis@tamaulipas.gob.mx, 8341484716

TALLER

Robótica STEM virtual

Manejo de Robots STEAM, en ambientes virtuales de Simulación

Ponente:

M.T.A. Claudia Graciela Torres Orozco

Martes 11 de noviembre, 16:00 h

Universidad Politécnica de Altamira

Responsable:

Claudia Dragustinovis, claudia.dragustinovis@tamaulipas.gob.mx, 8341484716

CONFERENCIA

Bioenergía una solución sustentable

Una conferencia mostrando las actividades que se han realizado con el uso de la biomasa

Ponente:

Dra. María Esther Bautista Vargas

Lunes 10 de noviembre, 16:00 h

Universidad Politécnica de Altamira

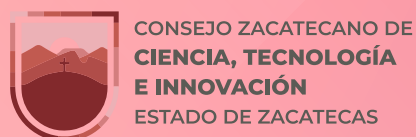
Responsable:

Claudia Dragustinovis, claudia.dragustinovis@tamaulipas.gob.mx, 8341484716



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Tamaulipas

Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología, COTACYT
<https://cotacyt.gob.mx/>

TALLER

Ciencia viajera

Demostración de experimentos de ciencia y tecnología

Ponente:

Dr. Fabio Chale Lara

Martes 11 de noviembre, 16:00 h

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología, CICATA -IPN

Responsable:

Claudia Dragustinovis, claudia.dragustinovis@tamaulipas.gob.mx, 8341484716

CONFERENCIA

¿Cómo funciona un Convertidor de Energía del Oleaje?

Es charla didáctica sin lenguaje técnico sobre la importancia del oleaje para generar electricidad, del potencial del oleaje en las costa de Tamaulipas, así como la explicación del funcionamiento técnico/mecánico/ingenieril de diversos tipos dispositivos que existen en la actualidad, con base en diagramas didácticos y animaciones.

Ponente:

Dr. Marco Julio Ulloa Torres

Martes 11 de noviembre, 16:00 h

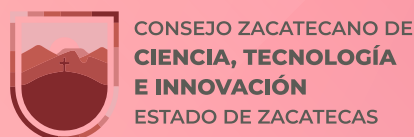
Responsable:

Claudia Dragustinovis, claudia.dragustinovis@tamaulipas.gob.mx, 8341484716



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Zacatecas

Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, COZCYT
<https://www.zacatecas.gob.mx/gobierno/dependencias/cozcyt/>

CEREMONIA OFICIAL

Inauguración local

Acto inaugural de la Semana de Mecatrónica 2025, con mensaje de bienvenida por parte de las autoridades del Instituto Politécnico Nacional, la UPIIZ y el COZCYT.

Ponentes:

- COZCYT, UPIIZ-IPN, Comité de Organización, Alumnos

Lunes 10 de noviembre, 14:35 h

Auditorio "Ing. Rodrigo de Jesús Serrano Domínguez", UPIIZ-IPN

Responsables:

Rafael Reveles Martínez, Fernando Araiz Morales

CONFERENCIA

El lenguaje del control: cómo los ingenieros gobiernan el movimiento, la vida y la energía

El control automático es más que una herramienta: es un lenguaje que une la física, la biología y la ingeniería. A través de él, los ingenieros gobiernan el movimiento, modelan los procesos vitales de la vida y administran la energía. En esta conferencia recorreremos el camino que va desde los sistemas mecánicos clásicos hasta los sistemas biológicos y cuánticos, revelando cómo la retroalimentación y la información se han convertido en los pilares del conocimiento y la innovación tecnológica.

Ponente:

- Dr., Luis Tupak Aguilar Bustos, CITED-IPN

Martes 11 de noviembre, 14:30 h

Auditorio "Ing. Rodrigo de Jesús Serrano Domínguez", UPIIZ-IPN

Responsables:

Rafael Reveles Martínez, Fernando Araiz Morales

TALLER

Taller de Mantenimiento Automotriz

Ponente:

- Flabio Darío Mirles Delgado

Sábado 15 de noviembre, 17:00 h

Laboratorios de Electrónica, UPIIZ IPN

Responsables:

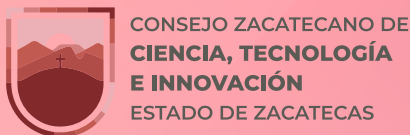
M en C., Flabio Darío Mireles Delgado



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Zacatecas

Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, COZCYT
<https://www.zacatecas.gob.mx/gobierno/dependencias/cozcyt/>

TALLER

Taller de Mantenimiento Automotriz

Ponente:

- Flabio Dario Mirles Delgado

Jueves 13 de noviembre
Laboratorios de Electrónica, UPIIZ IPN

Responsables:
M en C., Flabio Darío Mireles Delgado

TALLER

Taller de Mantenimiento Automotriz

Ponente:

- Flabio Dario Mirles Delgado

Miércoles 12 de noviembre, 17:00 h
Laboratorios de Electrónica, UPIIZ IPN

Responsables:
M en C., Flabio Darío Mireles Delgado

CONFERENCIA

Robótica de Servicio y Exploración Espacial: Retos y Oportunidades para México

En esta ponencia, el Dr. Vargas Martínez presentará una visión integral del estado actual y las tendencias futuras en robótica de servicio y su convergencia con tecnologías aeroespaciales. Se abordarán temas como algoritmos de navegación autónoma para robots móviles, interfaces humano-robot, el desarrollo y operación de nanosatélites universitarios (ej. AzTechSat-1), y cómo estas iniciativas pueden impulsar la innovación, formación de talento y vinculación industria-academia en México.

Ponente:

- Dr. Héctor Simón Vargas Martínez (UPAEP)

Jueves 12 de noviembre, 16:00 h
Auditorio Ing. Rodrigo de Jesús Serrano Domínguez, UPIIZ-IPN

Responsables:
M en C., Flabio Darío Mireles Delgado



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Zacatecas

Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, COZCYT
<https://www.zacatecas.gob.mx/gobierno/dependencias/cozcyt/>

CONFERENCIA

Ponencia Plenaria: Inteligencia Artificial para la Robótica Autónoma

El Dr. Sucar presentará una visión panorámica del papel de la inteligencia artificial en el desarrollo de sistemas autónomos modernos. Su charla abordará modelos probabilísticos gráficos, aprendizaje profundo, fusión de sensores y razonamiento bajo incertidumbre aplicados a la robótica móvil, la interacción humano-robot y la toma de decisiones en entornos complejos. Se discutirán casos de éxito del INAOE, así como los retos éticos y técnicos de la IA en aplicaciones autónomas.

Ponente:

- Dr. Luis Enrique Sucar Succar (INAOE, SNI Nivel III)

Viernes 14 de noviembre, 16:00 h

Auditorio Ing. Rodrigo de Jesús Serrano Domínguez, UPIIZ-IPN

Responsables:

M en C., Flabio Darío Mireles Delgado

CONFERENCIA

Avances y Desafíos en la Robótica Humanoide: del Laboratorio al Mundo Real

El Dr. Negrete presentará los avances recientes en el desarrollo de robots humanoides, abordando aspectos de diseño mecatrónico, modelado dinámico, control no lineal, y percepción visual. Se discutirán proyectos actuales del Laboratorio de Robótica de la UNAM, los retos en estabilidad dinámica y locomoción, así como la integración de inteligencia artificial en robots con capacidades cognitivas y sociales.

Ponente:

- Dr. Marco Antonio Negrete Chávez (FI-UNAM)

Jueves 13 de noviembre, 16:00 h

Auditorio Ing. Rodrigo de Jesús Serrano Domínguez, UPIIZ-IPN

Responsables:

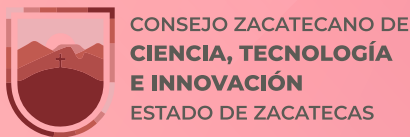
M. en C. Rafael Reveles Martínez



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Zacatecas

Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, COZCYT
<https://www.zacatecas.gob.mx/gobierno/dependencias/cozcyt/>

TALLER

Introducción Práctica a ROS 2: Comunicación, Nodos y Control Robótico

El Dr. Negrete presentará los avances recientes en el desarrollo de robots humanoides, abordando aspectos de diseño mecatrónico, modelado dinámico, control no lineal, y percepción visual. Se discutirán proyectos actuales del Laboratorio de Robótica de la UNAM, los retos en estabilidad dinámica y locomoción, así como la integración de inteligencia artificial en robots con capacidades cognitivas y sociales.

Ponente:

- Dr. Marco Antonio Negrete Chávez (FI-UNAM)

Jueves 13 de noviembre, 17:00 h
Laboratorio de Computo, UPIIZ IPN

Responsables:
Men I, Umanel Azazael Hernández González

TORNEO

Competencia de Mini Sumo Autónomo

Competencia en la que robots autónomos de pequeñas dimensiones se enfrentan en un dohyo, buscando expulsar al oponente del área de combate. Los robots deben detectar y reaccionar sin intervención humana, empleando sensores infrarrojos y estrategias de evasión o empuje.

Miércoles 12 de noviembre, 17:36 h
Explanada Ligeros, UPIIZ IPN

Responsables:
Sergio Domínguez Sánchez

TORNEO

Competencia de Robot Seguidor de Línea Velocista

Los robots deben recorrer una pista con línea blanca sobre fondo negro en el menor tiempo posible, ajustando velocidad y precisión sin perder la trayectoria. Se evalúa control, estabilidad y tiempo total

Miércoles 12 de noviembre, 20:00 h
Domo Ligeros

Responsables:
Umanel Azazael Hernández González



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

Ideas que inspiran,
acciones que
transforman



CONSEJO ZACATECANO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Zacatecas

Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, COZCYT
<https://www.zacatecas.gob.mx/gobierno/dependencias/cozcyt/>

TORNEO

Boxeo de Robots Humanoides

Competencia en la que robots bípedos humanoides se enfrentan simulando combates de boxeo. Se evalúa movilidad, equilibrio, y efectividad de ataques. Gana el robot que logre derribar o mantener el control del combate bajo las reglas establecidas

Jueves 13 de noviembre, 15:00 h
Domo Ligeros

Responsables:
Umanuel Azazael Hernández González

TALLER

COZCyT-Labsol (Laboratorio de Software Libre de Zacatecas)

Taller introductorio al lenguaje de programación Python, enfocado en el desarrollo de habilidades básicas para el manejo de estructuras de control, funciones, manipulación de datos y uso de librerías esenciales. Los participantes aprenderán mediante ejemplos prácticos aplicados a la robótica y la ingeniería mecatrónica.

Jueves 13 de noviembre, 17:00 h
Laboratorio de Cómputo, UPIIZ IPN

Responsables:
Luis Fernando Araiz Morales

CURSO

Capacitación en el uso y manejo de Sistemas de Información Geográfica (QGIS)

Capacitación dirigido a servidores públicos para adquirir y/o fortalecer sus habilidades y conocimientos de manera práctica en el uso de herramientas geoespaciales para la elaboración, consulta y edición de mapas mediante el uso de los Sistemas de Información Geográfica.

Ponente:

- Oscar Alfonso Dzul

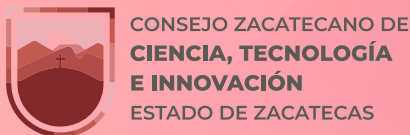
Jueves 13 de noviembre, 16:00 h
Salón de Super Cómputo del COZCyT

Responsables:
Julio César González Ramos



10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Zacatecas

Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, COZCYT
<https://www.zacatecas.gob.mx/gobierno/dependencias/cozcyt/>

CURSO

Implementación de HMI en Raspberry Pi con Ubuntu y Qt

Este taller práctico está diseñado para introducir a los participantes en el desarrollo de interfaces humano-máquina (HMI) utilizando Raspberry Pi como plataforma de hardware, Ubuntu como sistema operativo y Qt como entorno de desarrollo gráfico. A lo largo del taller, los asistentes aprenderán a configurar su entorno de trabajo, diseñar interfaces gráficas interactivas y desplegar aplicaciones HMI funcionales en sistemas embebidos. Ideal para docentes, estudiantes y profesionales interesados en automatización, IoT y desarrollo de software embebido

Ponente:

- M en C., Flabio Darío Mireles Delgado

Jueves 13 de noviembre, 17:00 h

Responsables:

M en C., Flabio Darío Mireles Delgado

EXPOSICIÓN

Feria Zacatecana de Ciencias e Ingenierías “Bienestar” 2025 (FeZaCI 2025)

El COZCYT hace la atenta convocatoria a estudiantes de Instituciones de Educación Superior (IES), Media Superior (IEMS), tanto públicas como privadas; a todas las Universidades, Institutos Tecnológicos y Escuelas Normales (formadoras de profesores) tanto Públicas y Privadas, Centros de Investigación del estado de Zacatecas, para postular preferentemente proyectos finalistas en ferias institucionales de ciencias e ingenierías o concursos equivalentes, realizados en 2025, para participar en la: Feria Zacatecana de Ciencias e Ingenierías “Bienestar” 2025 (FeZaCI 2025).

Los equipos ganadores de la Feria Zacatecana de Ciencias e Ingenierías “Bienestar” 2025, representarán a Zacatecas en la próxima Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías (FEMECI) 2026, que organiza la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. (REDNACECYT), para impulsar la investigación científica y tecnológica, así como fomentar las vocaciones científicas. Mayor información: <https://cozcyt.gob.mx/>

Miércoles 12 de noviembre, 9:00 h

Instalaciones del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación, Av. Juventud No. 504 Col. Barros Sierra, C.P. 98089, Zacatecas, Zacatecas

Responsables:

Dr. Luis Fernando Araiz Morales, Director de Innovación y Desarrollo Regional del COZCYT, lf.fercho@gmail.com



del conocimiento y la innovación

10-14
noviembre, 2025
Zacatecas

**Ideas que inspiran,
acciones que
transforman**



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



CONSEJO ZACATECANO DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
ESTADO DE ZACATECAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Zacatecas

Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, COZCYT
<https://www.zacatecas.gob.mx/gobierno/dependencias/cozcyt/>

CONFERENCIAS/TALLERES

7ª Jornada Estatal de Ciencia y Tecnología (JECyT) Por una cultura de paz y respeto

El COZCYT, mediante la Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia, invita a instituciones, investigadores y estudiantes a participar en la Semana Nacional del Conocimiento y la Innovación 2025, del 10 al 21 de noviembre, en el marco de la 7ª Jornada Estatal de Ciencia y Tecnología.

Este evento promueve la divulgación de temas de Humanidades, Ciencia, Tecnología e Innovación (HCTI) con enfoque de género, ecológico y social, buscando acercar a la comunidad científica con la sociedad zacatecana para fomentar una cultura de paz y respeto.

Las actividades incluyen talleres, conferencias, exposiciones, observaciones astronómicas y concursos.

La convocatoria se puede consultar en <https://cozcyt.gob.mx/>

Del 10 al 21 de noviembre

Diversas sedes del estado

<https://cozcyt.gob.mx/jecyt-catalogo-ponentes/>

Responsables:

Ing. Antonio de la Cruz, Director de Difusión y Divulgación de la Ciencia del
COZCYT, adelacruz@cozcyt.gob.mx