

PROGRAMA GENERAL



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



JORNADAS ACADÉMICAS

CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y TECNOLÓGICAS

2026



7—10 SEPTIEMBRE 2026

Centro Universitario del Sur

**DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS,
NATURALES Y TECNOLÓGICAS**

PROGRAMA VIII JORNADAS ACADÉMICAS DCENT 2026



07 al 10

**SEPTIEMBRE
2026**

PROGRAMAS EDUCATIVOS

INSB

Ingeniería en Sistemas Biológicos

IGEO

Ingeniería en Geofísica

LABT

Licenciatura en Agrobiotecnología

ITEL

Ingeniería en Telemática

11:30
— 12:00

Inauguración de las VIII Jornadas Académicas de la División de Ciencias Exactas, Naturales y Tecnológicas (DCENT)

ACTIVIDAD

Por: Dr. Dante Jaime Haro Reyes, Rector del CUSur

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

12:00
— 13:00

Conferencia Magistral: No vengo a decirte que puedes, vengo a preguntarte qué vas a hacer con la oportunidad

CONFERENCIA MAGISTRAL

Ponente: Dr. Felipe Santoyo Telles

Universidad de Guadalajara

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

09:00
— 10:00

Pseudocereales como sistemas biológicos para la generación de péptidos funcionales mediante procesos biotecnológicos

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Raúl Reyes Bautista

Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón

Presencial · Auditorio González Ochoa

10:00
— 11:00

Foro de egresados

Ponente(s): Ing. Elias Hassam Rincon Carrazco, Ing. Pavel Alejandro Cardenas Marcial e Ing. Ariadne Salcedo Chavez

CONFERENCIA

Coordinador de Colima Verde y Vivo | Docente Universitario | Especialista en Gestión Ambiental y Sustentabilidad

Presencial · Auditorio González Ochoa

11:00
— 12:00

¿Cómo hacer una computadora biológica?

Ponente(s): Dr. J. Alejandro Morales Valencia

CONFERENCIA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI)

Presencial · Auditorio González Ochoa

**13:00
— 16:00**

Aislamiento, caracterización e identificación microbológica de E. coli

TALLER

Ponente(s): Dra. Laura Elena Iñiguez Muñoz

Centro Universitario del Sur

Presencial · Laboratorio de Microbiología

**14:00
— 17:00**

Aislamiento y selección de microorganismos de interés biotecnológico.

TALLER

Ponente(s): Dr. Luis Alberto Reyes Nava

Centro Universitario del Sur

Presencial · Laboratorio de Ciencias de la Naturaleza

11:00
— 12:00

Caracterización de fallas geológicas mediante el uso de métodos geoelectricos

CONFERENCIA

Ponente(s): Mtra. Ximena Michelle Trejo Martínez

DGA-IPICyT

Presencial · Auditorio CASA 1

14:00
— 15:00

Primer proyecto conjunto de geotermia - PEMEX, IINGEN-UNAM, IMP e INEEL.

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Orlando Miguel Espinoza Ojeda

SECIHTI - IINGEN UNAM Morelia

Presencial · Auditorio CASA 1

14:00
— 15:00

Agroecología y producción orgánica, su pertinencia para productores a baja escala

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Ramon Jarquín Gálvez

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

15:00
— 16:00

Bioética y biocultura: binomio formativo para reflexionar y actuar ante las crisis humanitarias y los límites de la Tierra desde las aulas

CONFERENCIA

Ponente(s): Dra. Nelida Villafuerte Cosme

Centro Universitario del Sur

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

16:00
— 17:00

De agrobiotecnólogo a creador de alimentos: ciencia, industria y oportunidades

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Julian de la Rosa Millan

Tecnológico de Monterrey

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

17:30
— 19:00

Conferencia y Foro de egresados: Cómo sobrevivir a la tesis y no morir en el intento

CONFERENCIA

Ponente(s): LABT. Ana Karen Cisneros López, LABT. Argelia del Toro Ochoa, LABT. José Alejandro Barboza del Toro y LABT. Andrick González Cortes

Centro Universitario del Sur

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

09:00
— 10:00

¿Cómo ve una máquina? Una introducción al mundo desde el Machine Learning

CONFERENCIA

Ponente(s): Mtro. Juan José López Cisneros

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara.

Presencial · Auditorio CASA 1

09:00
— 10:00

Predicción de eventos glucémicos en niños con DMT1 mediante aprendizaje de máquinas

CONFERENCIA

Ponente(s): Ing. Olaf Gustavo Sandoval Vázquez, Dr. Julio Alberto García Rodríguez y Dra. Raquel Ochoa Ornelas

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

09:00
— 12:00

Concurso: Concurso de Programación

CONCURSO

Ponente(s): Mtro. Juan José López Cisneros, Neidelin Gálvez Arceo, Primitivo Oyoque Vargas y Jorge Iván Bórquez Meza y miembros de la Academia de Programación

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara.

Presencial · Laboratorio de Multimedia

11:00
— 12:00
13:30
— 15:00

Ciberseguridad ofensiva y defensiva asistida por IA

Ponente(s): Ing. Ulises Omar Chávez Rodríguez (CEICO) Ing. Marcela Estefanie López Martínez (MTA)

TALLER

CEICO ITT SA DE CV y MTA

Presencial · Laboratorio de Software 2

11:00
— 12:00
13:30
— 15:30

Fundamentos de ciencia de datos con Python

Ponente(s): Dra. Raquel Ochoa Ornelas

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN

TALLER

Presencial · Laboratorio de Redes

11:00
— 12:00
14:00
— 16:00

Del dato a la decisión: Un taller práctico de Machine Learning

Ponente(s): Mtro. Juan José López Cisneros

TALLER

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara.

Presencial · Laboratorio de Electrónica

**13:30
— 18:00**

Análisis de convertidores electrónicos de potencia utilizando LTSpice

TALLER

Ponente(s): Dr. Jesús E. Valdez-Resendiz

Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey

Virtual · Laboratorio de Software 1

**14:00
— 15:00**

“Vibe Coding verdades vs mitos”

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Francisco Gonzalez y Dr. Gabriel Aranda González

TNSA Solutions

Presencial · Auditorio González Ochoa

09:00
— 13:00

Rompiendo la barrera: aprendiendo a programar con inteligencia artificial

TALLER

Ponente(s): Dr. Yair Cárdenas Cornejo

Universidad de Colima

Presencial · Aula del edificio L (KLBS01)

10:00
— 11:00

Plantas, moléculas y biotecnología: una ruta para descubrir el potencial de nuestra biodiversidad

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Emanuel Cabañas García

IPN- Zacatecas

Presencial · Auditorio González Ochoa

11:00
— 17:00

El poder del cómputo para descubrir medicamentos sin tocar un tubo de ensayo

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Juan Manuel Guzmán Flores

Centro Universitario de los Altos

Presencial · Auditorio González Ochoa

**13:00
— 16:00**

Taller de farmacología de redes y acoplamiento molecular

TALLER

Ponente(s): Dr. Juan Manuel Guzmán Flores

Centro Universitario de los Altos

Presencial · Aula del edificio L (KLBS01)

**13:00
— 17:00**

Determinación de la estructura tridimensional de proteínas mediante inteligencia artificial y su aplicación en los sistemas biológicos

TALLER

Ponente(s): Dr. Hugo Serrano Posada

UColima- Laboratorio de Biología Sintética estructural y molecular

Presencial · Aula del edificio L (KLBS02)

14:00
— 17:00

Identificación Bioinformática de Genes de Resistencia Antimicrobiana en Bacterias

TALLER

Ponente(s): Dr. Celso Cortes Romero

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería

Presencial · Aula del edificio L (KLBS01)

14:00
— 17:00

Extracción de ADN: práctica y técnicas básicas de genética

TALLER

Ponente(s): Dra. Nelly Margarita Macías Gómez, Dr. Christian Octavio González Villaseñor y Dra. Angélica Araceli Ramírez Guerrero

Centro Universitario del Sur; Laboratorio de genética humana

Presencial · CIBIMEC

MARTES 08 DE SEPTIEMBRE

Ingeniería en Geofísica

10:00
— 14:00

TALLER

Navegando entre ondas, capas, corrientes y remolinos

Ponente(s): Dra. Tzitali Gasca Ortiz y Dr. Diego Armando Pantoja González

CUCEI, UdeG

Presencial · Auditorio CASA 1

15:00
— 17:00

TALLER

Aplicación del método de perfilaje electromagnético en estudios someros

Ponente(s): Dr. Omar Delgado Rodríguez

DGA-IPICyT

Presencial · Auditorio CASA 1

**11:00
— 13:00**

Evaluación de bacterias promotoras en germinación de maíz

TALLER

Ponente(s): Dra. Lily Zelaya Molina

CNRG-INIFAP

Presencial · Laboratorio

**14:00
— 15:00**

Relación de los humanos y los animales en áreas naturales protegidas

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Miguel Angel Pinkus Rendon

Universidad Nacional Autónoma de México

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

**15:00
— 16:00**

Investigación y desarrollo de bioestimulantes

CONFERENCIA

Ponente(s): Mtra. Alondra Sanchez

INNOVAK Global

Virtual · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

**16:00
— 17:00**

Consideraciones para el manejo integrado de plagas y enfermedades

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Víctor Manuel Almaraz Valle

Colegio de Posgraduados

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

17:00
— 18:00

UMAs de fauna silvestre en México: Marco legal y operativo para su manejo y conservación

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Gerardo Daniel de Leon Mata

Instituto Tecnológico del Valle de Guadiana.

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

18:00
— 19:00

Foro Talento agrobiotecnológico sin fronteras: Raíces que forman, alas que transforman

FORO

Ponente(s): LABT. Lizbeth Merari Cortes Casillas, LABT. Samuel Cortes Figueroa, José Mauricio Marmolejo Rodriguez, Hugo Daniel Miguel, Joselin Guadalupe Chávez Rodríguez

Centro Universitario del Sur

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

09:00
— 10:00

CONFERENCIA

Construyendo tu carrera en la era de la IA

Ponente(s): Ing. Reyes Ivan Rodriguez Hernandez

IBM

Presencial · Auditorio González Ochoa

09:00
— 10:00

CONFERENCIA

Vehículos autónomos e inteligentes: La inteligencia artificial y las redes de comunicación en la industria automotriz

Ponente(s): Mtro. Gilberto Barreto

Escuela de mecánica y electrónica de Jalisco

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

09:00
— 10:00

CONFERENCIA

Cómo no usar la IA en software

Ponente(s): Francisco González y Gabriel Aranda

TNSA Solutions

Presencial · Auditorio CASA 1

11:00
— 12:30

El poder de la palabra: Atrévete a hablar, atrévete a impactar

TALLER

Ponente(s): Emmanuel Barreto Contreras y Fátima Sarahí Cortes de la Cruz

Centro Universitario Del Sur (CUSur)

Presencial · Laboratorio de Software 2

11:00
— 13:00

SCRUM 101

TALLER

Ponente(s): Scarlett Berenice Alcaraz Muñiz, Ana Sofía Rentería Palomares, Carlos Torres Orozco, Cesar Nathanael Tapia Cantero, Cristian Misael Torres Martínez y Jorge Antonio Toscano Lara

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN

Presencial · Por confirmar

11:00
— 14:00

CCTV Analógico, IP y Enlaces Inalámbricos PtP

TALLER

Ponente(s): Juan José Alcalá Fajardo, Eduardo Isay Galvez Barajas, Erick Edoardo Herrera Ruiz, Rodrigo Nodal Gutiérrez.

SERVITECH, REDES Y SEGURIDAD

Presencial · Laboratorio de Multimedia

**11:00
— 13:00**

TALLER

El taller de teatro para no actores

Ponente(s): Dr. José Felipe Aguilar Sánchez

Preparatoria Regional de Ciudad Guzmán

Presencial · Edificio L Aula 3

**11:00
— 15:00**

RALLY

Rally de Redes

Ponente(s): Mtro. Jesús Enrique Ponce Corona

Centro Universitario Del Sur (CUSur)

Presencial · Laboratorio de Electrónica

**11:00
— 13:00**

TALLER

Construye tu propio laboratorio de Ciberseguridad

Ponente(s): Ing. Reyes Ivan Rodríguez Hernández

IBM

Presencial · Laboratorio de Redes

**13:00
— 18:00**

TALLER

Análisis de convertidores electrónicos de potencia utilizando LTSpice

Ponente(s): Dr. Jesús E. Valdez-Resendiz

Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey

Virtual · Laboratorio de Software 1

10:00
— 11:00

La biología de la supervivencia: Candida frente al huésped y los antifúngicos

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Luis Muñoz Miranda

CUCS

Presencial · Auditorio González Ochoa

11:00
— 12:00

Técnicas Avanzadas de Cultivo Celular en la Investigación Farmacéutica: Desde Monocapas hasta Modelos Tridimensionales.

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. en C. Sergio Ramírez-Pérez

Departamento de Biología Molecular y Genómica Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS)

Presencial · Auditorio González Ochoa

12:00
— 13:00

De los bits a biomoléculas: chasis programados a modo para rescatar el potencial oculto de los microbiomas

CONFERENCIA

Ponente(s): Dra. Sara Ceneno Leija

UColima- Laboratorio de Biología Sintética estructural y molecular

Presencial · Auditorio González Ochoa

14:00
— 16:00

Edición genómica precisa con CRISPR-Cas9: fundamentos y perspectivas

TALLER

Ponente(s): Dr. Luis Muñoz Miranda

CUCS

Presencial · Aula del edificio L (KLBS01)

14:00
— 15:00

Bifidobacterias y control de la glucosa: explorando su potencial hipoglucemiante

CONFERENCIA

Ponente(s): Dra. Raquel González Vázquez

UAM Xochimilco

Virtual · Virtual

15:00
— 16:00

Alimentación en la disbiosis de la microbiota intestinal en enfermedades crónicas

CONFERENCIA

Ponente(s): Dra. Tania Rivera Carranza

UAM Xochimilco

Virtual · Virtual

16:00
— 17:00

Microorganismos que hablan con nuestras células: descifrando los mecanismos de la interacción microorganismo–hospedero

CONFERENCIA

Ponente(s): Dra. Ana Laura Esquivel Campos

UAM Xochimilco

Virtual · Virtual

MIÉRCOLES 09 DE SEPTIEMBRE

Ingeniería en Geofísica

09:00
— 14:00

Aplicación del método de perfilaje electromagnético en estudios someros

TALLER

Ponente(s): Dr. Omar Delgado Rodríguez

DGA-IPICyT

Presencial · Laboratorio de Geofísica

09:00
— 12:00

Introducción a PyGMT: Cartografía científica con Python para geofísica

TALLER

Ponente(s): Dr. Christian Rene Escudero Ayala e Ing. Daniel Rogelio Vázquez Luna

UDG-CUCOSTA

Presencial · Auditorio CASA 1

13:00
— 14:30

Agronauta Maker Lab: Sensores IoT e inteligencia artificial aplicada al agro

CONFERENCIA

Ponente(s): Mtro. Tonatiuh Quiñones

Agronauta

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

14:30
— 17:00

Agronauta Maker Lab: Sensores IoT e inteligencia artificial aplicada al agro

TALLER

Ponente(s): Mtro. Tonatiuh Quiñones

Agronauta

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

16:00
— 18:00

Elaboración de bioensayos con insectos

TALLER

Ponente(s): Dr. Víctor Manuel Almaraz Valle

Colegio de Posgraduados

Presencial · Auditorio CASA 1

16:00
— 18:00

Técnicas socioambientales de toma de datos

TALLER

Ponente(s): Dr. Miguel Angel Pinkus Rendon

Universidad Nacional Autónoma de México

Presencial · Auditorio González Ochoa

18:00
— 19:00

Estudio biológico y proceso de formalización de un área destinada voluntariamente a la conservación (ADVC) en México

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Gerardo Daniel de Leon Mata

Instituto Tecnológico del Valle de Guadiana.

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

19:00
— 20:00

Foro Agrobiotecnología que emprende: de las raíces a la innovación y de las ideas a la transformación

FORO

Ponente(s): LABT. Jesus Alejandro Castillo Hernandez, LABT. Flor Mercedes Justo Hernandez, LABT. Alejandro Venancio Flores

Centro Universitario del Sur

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

09:00
— 10:00

“China: una economía tecnológica que está dominando al mundo”

CONFERENCIA

Ponente(s): Ing. Gilberto Barreto

1-Escuela de mecánica y electrónica de jalisco (Docente)

Presencial · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

09:00
— 10:00

Arquitectura de software en la era de la inteligencia artificial

CONFERENCIA

Ponente(s): Ing. César Alonso Magaña Gavilanes

SOFTWARE INSIGHTS

Presencial · Auditorio González Ochoa

**11:00
— 13:00**

Cisco: Inteligencia Artificial en el mundo de las redes

CONFERENCIA

Ponente(s): Carolina Michelle Ruíz González

CISCO

Virtual · Auditorio Adolfo Aguilar Zinser

**13:00
— 18:00**

Análisis de convertidores electrónicos de potencia utilizando LTSpice

TALLER

Ponente(s): Dr. Jesús E. Valdez-Resendiz

Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey

Presencial · Laboratorio de Software 1

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE

Ingeniería en Sistemas Biológicos

10:00
–11:00

**Alimentación como estrategia experimental para abordar
respuestas metabólicas**

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Mauricio Díaz Muñoz

UNAM Queretaro

Virtual – Auditorio González Ochoa

09:00
— 12:00

Introducción a PyGMT: Cartografía científica con Python para geofísica

TALLER

Ponente(s): Dr. Christian Rene Escudero Ayala e Ing. Daniel Rogelio Vázquez Luna

UDG-CUCOSTA

Presencial · Auditorio CASA 1

09:00
— 12:00

Aplicación del método de perfilaje electromagnético en estudios someros

TALLER

Ponente(s): Dr. Omar Delgado Rodríguez

DGA-IPICyT

Presencial · Laboratorio de Geofísica

12:00
— 13:20

Presentación de proyectos modulares

Ponente(s): Estudiantes de IGEO

TALLER

CUSUR

Presencial · Velarias

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE

Licenciatura en Agrobiotecnología

**11:00
— 13:00**

Taller de drones

Ponente(s): DJI Agriculture

TALLER

DJI Agriculture

Presencial · Campo experimental Las Limas

**12:00
— 13:00**

Insectotoxinas del veneno de alacrán: una alternativa sostenible para el control de plagas en la agricultura

CONFERENCIA

Ponente(s): Dr. Manuel de Jesús Bermúdez Guzmán

INIFAP

Presencial · Auditorio CASA 1

**10:00
— 13:30**

TORNEO

Torneo de fútbol varonil

Ponente(s): Fernando de la Torre Curiel, Víctor Roberto Salazar Quintero
(ORGANIZADORES)

Ing. en Telemática. CUSUR

Presencial · Cancha 2 CUSur

**11:00
— 12:30**

FORO

Foro de egresados

Moderador: Dr. Abraham Jair López Villalvazo.

Egresados: Ing. Omar Morales Ortega, Ing. Scarlett Berenice Alcaraz Muñiz,
Ing. Ulises Omar Chavez Rodríguez, Ing. Derian Pinto Cortes, Ing. Emmanuel
Hernández Moran

Europa, EEUU, México

Presencial · Auditorio González Ochoa

**13:00
— 18:00**

TALLER

Análisis de convertidores electrónicos de potencia utilizando LTSpice

Ponente(s): Jesús E. Valdez-Resendiz

Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey

Virtual · Laboratorio de Software 1

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE

TODAS LAS CARRERAS

13:30
— **14:00**

Clausura VIII Jornadas Académicas DCENT 2026

Por: Dra. Elia Herminia Valdés Miramontes, Directora de la DCENT.
Auditorio Adolfo Aguilar Zínser

14:00
— **15:30**

Convivio por cierre de las VIII Jornadas Académicas DCENT 2026

Canchas Techadas