

PROGRAMA GENERAL

28 DE AGOSTO DE 2026

4TO. ENCUENTRO DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN PÚBLICOS Y PRIVADOS QUANTUM CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (ECIQ) 2026

SEDE: CREDES-AEM, QUANTUM CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

HORARIOS	ACTIVIDAD	RESEÑA
8.30 am-9:00 am	Registro	
9:00 am-9:40 am	Inauguración Lugar: Auditorio del Centro Regional de Desarrollo Espacial Zacatecas (CREDES)-AEM.	
9:45 am-10:45 am	Conferencia Magistral: “Descifrando la Neuroplasticidad: De Modelos Animales a Estrategias de Neuroprotección y Recuperación Funcional” Centro Universitario del Norte Universidad de Guadalajara	Dr. Álvaro Muñoz Toscano Doctor en Ciencias Fisiológicas Profesor- Investigador Titular B Responsable del Laboratorio de Investigación en Neuroregeneración Funcional y Cognitiva Departamento de Bienestar y Desarrollo Sustentable. Integrante del Cuerpo Académico Consolidado UDG-CA-1027: Psiconeuroinmunología Perfil PRODEP (2025-2028) Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Nivel 2 (2025-2030).
10:45 am-11:45 am	Conferencia Magistral: “El profesorado como agente reflexivo de la educación y la realidad social” Universidad Autónoma de Zacatecas	Dra. María del Refugio Magallanes Delgado Doctora en Historia por la Universidad Autónoma de Zacatecas y docente investigadora en la Unidad Académica de Docencia Superior en la misma institución; tiene el estudio postdoctoral en Investigación en Derechos Humanos y Docencia. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (nivel 2), cuenta con perfil PROMEP y es responsable del Grupo de Investigación “Estudios Socioeducativos y Culturales” adscrito a la UAZ. También es directora editorial de la publicación indexada “Revista de Investigación Educativa, Intervención Pedagógica y Docencia” que se aloja en el Portal de Revistas Científicas y Académicas de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Ha coordinado varias publicaciones sobre políticas y problemáticas educativas, procesos de formación y desarrollo profesional docente.

11:45 am-12:00 hrs	RECESO	RECESO

MESA 1
AULA 1 PLANTA ALTA

No.	HORARIOS	PONENCIA	AUTOR(A)	INSTITUCIÓN
CIENCIAS EXACTAS				
Ciencias biológicas/ Ciencias Físicas/ Ciencias Químicas/Ciencias Matemáticas				
1	12:00 HRS- 12:15 HRS	Estudios de procesos de reacción-difusión en fluidos mediante técnicas de holografía digital.	Erendira Covix Gracia	Universidad Autónoma de Zacatecas
2	12:15 HRS- 12:30 HRS	Propiedades de transporte espín-valle en siliceno mediante proximidad antiferromagnética	Avelina Sánchez Ortiz	Universidad Autónoma de Zacatecas
CIENCIAS MÉDICAS, BIOMEDICINA Y SALUD				
Enfermería/Especialidad médica/ Investigación médica/ Odontología				
3	12:30 HRS- 12:45 HRS	Índices hematológicos y riesgo renal en diabetes tipo 2 en México	Carmen Judith Serrano Escobedo	Instituto Mexicano del Seguro Social
4	12:45 HRS- 13:00 HRS	Efecto del calostro humano sobre la actividad eléctrica de la amígdala bajo convulsiones experimentales en un modelo murino	Leopoldo Eduardo Flores Mancilla	Universidad Autónoma de Zacatecas
5	13:00 HRS- 13:15 HRS	Evaluación de la estabilidad al color de dos resinas dentales en soluciones buffers	Fátima Del Muro Casas	Universidad Autónoma de Zacatecas
6	13:15 HRS- 13:30 HRS	Pequeños biomateriales, grandes respuestas: el potencial de los polímeros naturales en la reparación de heridas	Oscar Eduardo González Muñiz	Unidad de investigación Biomédica de Zacatecas
7	13:30 HRS- 13:45 HRS	Actividad inmunomoduladora del retinol en respuesta a Mycobacterium tuberculosis.	Agua Marina Salcedo Hernández	Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas
8	13:45 HRS- 14:00 HRS	Evaluación del impacto de las plaquetas en la formación de macrófagos espumosos durante la infección de Mycobacterium tuberculosis.	Andrea Michel Tovar Nieto	Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas

MESA 2
AULA 2 PLANTA ALTA

	HORARIOS	PONENCIA	AUTOR(A)	INSTITUCIÓN
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Antropología y arqueología/Arte y cultura/ Educación/Filosofía/Historia/ Lingüística/Psicología/Administración y gestión empresarial/ ciencias económicas/ ciencias políticas/ciencias jurídicas y derecho/ demografía/ sociología.				
1	12:00 HRS- 12:15 HRS	Energía inteligente y competitividad empresarial: Evaluación de empresas bajo el criterio ODS 7	Dr. Juan Carlos Neri Guzmán	Universidad Politécnica de San Luis Potosí
2	12:15 HRS- 12:30 HRS	ISO 9001 in Mexico: Real Profitability or Costly Formality? Strategic keys for the 2026 version	Omar Alejandro Guirette Barbosa	Universidad Politécnica de Zacatecas
3	12:30 HRS- 12:45 HRS	Innovación y desempeño de las empresas que integran el Clúster Minero de Zacatecas A.C.	Iván Saúl Jiménez Hernández	Universidad Autónoma de Zacatecas
4	12:45 HRS- 13:00 HRS	"Tecnologías Geoespaciales Aplicadas al Análisis Espacial del Asentamiento Prehispánico de La Quemada, Zacatecas".	Juan Gerardo Rivera Belmonte	Instituto Nacional de Historia y Antropología
5	13:00 HRS- 13:15 HRS	Motivación académica en estudiantes universitarios: un análisis descriptivo desde la Teoría de la Autodeterminación	Martha Angélica Ramírez Salazar	Universidad Politécnica de Zacatecas

MESA 3
AULA 1 PLANTA BAJA

No	HORARIOS	PONENCIA	AUTOR(A)	INSTITUCIÓN
CIENCIAS NATURALES Y MATERIALES Ciencias de la tierra y el espacio/Ciencias ambientales/Ciencias biomédicas				
1	12:00 HRS- 12:15 HRS	Valorización de residuos agroindustriales para la remediación sostenible de suelos contaminados por plomo: optimización del lavado de suelos con ácido cítrico de origen biológico.	Paola Marijose Galván Lugo	Instituto Politécnico Nacional

2	12:15 HRS- 12:30 HRS	Análisis estructural y óptico de películas delgadas de óxido de niobio sintetizados por magnetron sputtering	Manuel de Jesús Mota Hernández	Universidad Autónoma de Zacatecas
3	12:30 HRS- 12:45 HRS	Estabilidad de la adenina en interacción con la saponita en un sistema simulado generado por impacto hidrotermal y sus implicaciones para la astrobiología.	María Luisa Ramírez Vázquez	Universidad Nacional Autónoma de México
4	12:45 HRS- 13:00 HRS	Impacto de la educación ambiental para el desarrollo sostenible en la transformación educativa	Saúl Amador Villegas	Escuela Secundaria "General Ignacio Zaragoza"
CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA Agromonía/Biotecnología/Salud y producción animal.				
5	13:00 HRS- 13:15 HRS	Estudio de bioacumulación de metales pesados en vegetación nativa del Parque Científico y Tecnológico Quantum asociado a la actividad minera	José Antonio Gómez Barrón	Universidad de Guadalajara

MESA 4
AULA 2 PLANTA BAJA

No.	HORARIOS	PONENCIA	AUTOR(A)	INSTITUCIÓN
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA Automatización y control/ Ciencia e ingeniería de la computación/Ingeniería Biomédica/Ciencia y Tecnología de los materiales/ Ciencia y Tecnología del agua/ Ingeniería industrial y manufactura/Ingeniería ambiental/Ingeniería bioquímica/Ingeniería en software/Ingeniería eléctrica/ Ingeniería electrónica/Ingeniería en seguridad tecnologías de la información/Ingeniería en telecomunicaciones/ Ingeniería física/Ingeniería química/Ingeniería mecatrónica/Ingeniería Artificial/ Minería en ingeniería en minas/ Robótica.				
1	12:00 HRS- 12:15 HRS	Construcción de un Tractor Eléctrico y su Sistema de Recarga en el Entorno Rural.	José González Fernández	Colegio de postgraduados Campus San Luis Potosí *VIRTUAL
2	12:15 HRS- 12:30 HRS	Desempeño de un esmalte elaborado con fritas cerámicas a base de Ceniza volante	María Del Rosario Gámez Aguilar	Instituto Tecnológico de Zacatecas

3	12:30 HRS- 12:45 HRS	Microestructura y comportamiento mecánico de piezas impresas en 3D de PETG por FDM y recocidas	Miguel Montoya Dávila	Universidad Autónoma de Zacatecas
4	12:45 HRS- 13:00 HRS	SECyT: Plataforma Integral para la Gestión Digital de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Zacatecas	Luis Fernando Araiz Morales	Instituto Tecnológico de Zacatecas
5	13:00 HRS- 13:15 HRS	Determinación del módulo de elasticidad de placas delgadas de aluminio, latón y cobre mediante interferometría holográfica digital y validación por FEM.	Heriberto Ibarra	Universidad Autónoma de Zacatecas
6	13:15 HRS- 13:30 HRS	Patrones de Carencia y Acceso a la Salud: Perfilamiento Socioambiental de las Familias Mexicanas	Pablo Gerardo Guerrero Herrera	UPIIZ - Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas IPN

EXHIBICIÓN DE CARTELES CIENTÍFICOS

HORARIO: 8:00 HRS-15:00 HRS

No .	TÍTULO	AUTOR(A)	EJE	INSTITUCIÓN
1	Impact of the organization trade services to society. Case study.	Josefina Torres de S.	Ciencias Sociales y Humanidades	Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas
2	Impact of the organization on transport services to society. Case study.		Ciencias Sociales y Humanidades	
3	Las técnicas en la administración de servicios públicos a la sociedad: Caso de estudio.		Ciencias Sociales y Humanidades	
4	Implementation of techniques in organizational behavior in the services sector to Society		Ciencias Sociales y Humanidades	
5	Correlación entre los índices metabólico-inflamatorios y las subpoblaciones de células supresoras de origen mieloide en pacientes con DM2	Beatriz Elena González Contreras	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas, IMSS
6	Educación socioemocional e inclusión: una propuesta para fortalecer la autoevaluación institucional	Claudia Guadalupe Lara Torres	Migración, Igualdad Sustantiva, Pueblos Originarios, Inclusión	Universidad Politécnica de Zacatecas
7	Prontuario de vegetación endémica y adaptada de la zona metropolitana Guadalupe–	Diana Laura Arroyo Quirino	Ciencias Sociales y Humanidades	Instituto Tecnológico de Zacatecas

	Zacatecas para su integración en proyectos urbanos			
8	Prototipo de sistema embebido para clasificación automatizada de ganado mediante ESP32, sensores y actuadores	Jesús Velázquez Macías	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	Universidad Politécnica de Zacatecas
9	Evaluación de la actividad antifúngica de extracto de <i>Lupinus ermineus</i> en <i>Trichoderma harzianum</i> .	José Samuel Bermúdez Canel	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
10	Obtención de extracto vegetal a partir de <i>Lupinus ermineus</i> como alternativa antifúngica contra <i>Fusarium spp</i>	Ximena Sustaita Soto	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
11	Extracción de quinolizidinas bicíclicas a partir de <i>Lupinus ermineus</i> como propuesta de actividad antifúngica frente a <i>Fusarium M32R</i>	Alejandra Saldívar Ornelas	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
12	Evaluación preliminar del efecto de diferentes concentraciones de extracto de <i>Lupinus ermineus</i> sobre la germinación in vitro de <i>Phaseolus vulgaris L.</i>	Roberto López Trujillo	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
13	Propiedades ópticas de Zn3N2 dopadas con oxígeno	José de Jesús Araiza Ibarra	Ciencias Naturales y Materiales	Universidad Autónoma de Zacatecas
14	Monocitos clásicos que expresan ACE se asocian con el control glucémico en pacientes con diabetes tipo 2.	Diego Armando de la Torre Ávila	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas
15	Efecto de la potencia de depósito en películas delgadas de ZnO, dopadas con Cu y N	Leonardo Alberto Sandoval Vázquez	Ciencias Naturales y Materiales	
16	Evaluación de la capacidad antifúngica del extracto de <i>Lupinus ermineus</i> en la cepa de <i>Fusarium M42T</i>	Irving Manuel Flores Amador	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
17	Métodos de escarificación en semillas de huizache de <i>Vachellia schaffneri</i> (S. Wats.) F.J. Hermann que favorecen la germinación	María Jimena Hernández Zapata	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
18	Propiedades Termoeléctricas en Superredes de Potenciales no	Alejandra de Jesús De la Rosa Jasso	Ciencias Exactas	Universidad Autónoma de Zacatecas

	Convencionales Basadas en MoS2			
19	Extracción de quinolizidinas bicíclicas a partir de <i>Lupinus ermineus</i> como propuesta de actividad antifúngica contra <i>Fusarium redolens</i>	Rowena Dayana Rodarte Díaz	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
20	Identificación molecular de la especie <i>Lupinus ermineus</i> con códigos de barra matK y rbcL	Miriam María Guadalupe Torres	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
21	Actividad supresora de las células B CD19+ CD39- y CD19+CD39+ que expresan FOXP3	Diana Paola Luis Perez	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas
22	Evaluación del efecto antifúngico de un extracto metanólico de <i>Lupinus ermineus</i> en <i>Fusarium</i> sp.	Georgina Hernández Hernández	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Universidad Autónoma de Zacatecas
23	Sistema de telemetría de un fotobiorreactor para el cultivo de microalgas en pruebas estratosféricas	Joel Alejandro Castillo Esparza	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	Agencia Espacial Mexicana
24	"SILENCIAMIENTO DE BMI-1 MEDIANTE shRNA PROMUEVE UN PERFIL PROAPOPTÓTICO EN CÉLULAS PC-3 DE CÁNCER DE PRÓSTATA"	Patricia Montserrath Álvarez González	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Universidad Autónoma de Zacatecas
24	Evaluación del potencial de combinación antiviral entre Ietermovir y triptófano contra SARS-CoV-2	Luis Enrique Flores Padilla	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Universidad Autónoma de Zacatecas
25	Patrones de Carencia y Acceso a la Salud: Perfilamiento Socioambiental de las Familias Mexicanas	Pablo Gerardo Guerrero Herrera	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	UPIIZ - Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas IPN
26	TERRITORIO, ESPACIO Y TRANSFORMACIÓN: ANÁLISIS ESPACIAL Y PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN DEL ASENTAMIENTO PREHISPÁNICO DE LA QUEMADA, ZACATECAS	Juan Gerardo Rivera Belmonte	Ciencias Sociales y Humanidades	INAH ZACATECAS-TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO - ITZ
27	EVALUACIÓN DE ARTICAÍNA CON EPINEFRINA 1:200,000	Jordi Uriel Juanez Bautista	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Universidad Autónoma de Zacatecas

	(DENTICAINE) PREVIO A SU CADUCIDAD			
28	YEGI: Generación Automática de Resúmenes Científicos mediante un SLM	Giovanna Inosuli Campos Flores	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	CIMAT Zacatecas
29	YEGI: Generación Automática de Resúmenes Científicos mediante un Modelo de Lenguaje Pequeño Ejecutado Localmente	Yavë Emmanuel Vargas Márquez	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	CIMAT Zacatecas
30	Evaluación de parámetros productivos en la crianza de aves de corral en esquemas de traspatio usando una dieta a base recursos locales de la región norte de Jalisco	Arleth Yuliet Alvarez Léaños	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Centro Universitario del Norte UDG
31	EVALUACION ANTIBACTERIANA DE UN EXTRACTO ETANOLICO DE MANZANILLA (Matricaria chamomilla)	Ximena Monserrat Gaeta Robles	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Centro Universitario del Norte UDG
32	Análisis espectral de potencias en estructuras fractales 2D	Gustavo Alberto Navarro López	Ciencias Exactas	Universidad Autónoma de Zacatecas
33	Red de monitoreo atmosférico distribuido con comunicación redundante y calibración por curva Rs/Ro para minería subterránea	Víctor Alfredo García Calvillo	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	UPIIZ - Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas IPN
34	Efecto inmunomodulador de la sitagliptina en macrófagos infectados con Mycobacterium tuberculosis; estudio exploratorio in vitro.	Paola Pérez García	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
35	Efecto inmunomodulador del retinaldehído y la 1,25-dihidroxivitamina D ₃ sobre la disfunción antimicobacteriana inducida por nicotina en macrófagos humanos y células del epitelio bronquial	Juan Pablo Pérez Reyes	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
36	Determinación del VCM de neutrófilos baja/alta densidad mediante sorting y hemocitometría clínica.	Luis Ernesto Hernández Pámanes	Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud	Universidad Autónoma de Zacatecas

37	Extracción de aceite de orégano mexicano (<i>Lippia spp.</i>) de la zona norte de Jalisco por arrastre de vapor asistida con ultrasonido y evaluación de su actividad antioxidante	Martha Fabiola Martin del Campo Solis	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología	Centro Universitario del Norte UDG
----	--	---------------------------------------	--	------------------------------------

AULA RECEPCIÓN PLANTA ALTA PRESENTACIÓN DE LIBROS

HORARIOS	TÍTULO	AUTOR(A)	INSTITUCIÓN
12:00 HRS-12:30 HRS	Metodología de la Investigación Mediológica I. Metodología de la Investigación Mediológica II.	Dr. Ernesto Pesci Gaitán Dra. Ana María Pesci Gaitán Mtro. Oscar Eduardo Guerrero Sandoval	Universidad Autónoma de Zacatecas Centro Académico Regional Zacatecas de la Universidad Autónoma Chapingo
12:30 HRS-13:00 HRS	Mercados Laborales y calidad de vida -Evaluación de cumplimiento de normas laborales -Pertinencia social y acceso a grupos vulnerables	Dr. Juan Carlos Neri Guzmán	Universidad Politécnica de San Luis Potosí
13:00 HRS-13:30 HRS	Los retos del sector agroalimentario de Zacatecas ante la necesidad de seguridad alimentaria y el cambio climático	Dra. Bey Jamelyd López Torres Dr. Juan Manuel Zepeda del Valle	Universidad Autónoma de Zacatecas. Centro Académico Regional Zacatecas de la Universidad Autónoma Chapingo.

13:30 HRS-14:00 HRS	XV Años Compartiendo miradas al Universo Profundo	Dr. Alejandro González Sánchez	Sociedad Astronómica de Zacatecas.
---------------------	---	--------------------------------	------------------------------------

15:00 HRS	CIERRE DEL EVENTO
-----------	-------------------

LUGAR: CREDES-Agencia Espacial Mexicana

MESA	NO. DE PONENCIAS	LUGAR
MESA 1: CIENCIAS EXACTAS / CIENCIAS MÉDICAS, BIOMEDICINA Y SALUD	8	AULA 1 PLANTA ALTA
MESA 2: CIENCIAS NATURALES Y MATERIALES / CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	5	AULA 2 PLANTA ALTA
MESA 3: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	6	AULA 1 PLANTA BAJA
MESA 4: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	5	AULA 2 PLANTA BAJA
PRESENTACIÓN DE LIBROS	4	AULA RECEPCIÓN PLANTA ALTA
CARTELES	37	CENTRO PLANTA BAJA

LINK PARA CONFERENCIA VIRTUAL	https://meet.google.com/dwk-nunj-puo
-------------------------------	---