



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



ANÁHUAC
MAYAB

IMPORTANTE TRAER SU PRESENTACION EN USB PARA CARGARLA PREVIO A PRESENTAR EXPOSICIÓN ORAL

CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA – Salón 1012 tecniA

Inicio	Fin	Clave	Trabajo
8:00	9:00	Registro y carga de presentaciones	
9:00	9:15	Bienvenida y explicación de la dinámica	
9:15	9:30	EE25-03	Structural analysis and design of prefabricated concrete walls for industrial warehouse facades in Parque Puerta Querétaro.
9:30	9:45	EE25-04	Temperature's impact in concrete's resistance
9:45	10:00	EE25-11	Flexural Strength Analysis of Polypropylene Mesh-Reinforced Concrete with Different Aggregates
10:00	10:15	EE25-15	Comparison of the structural performance of milled material vs. conventional aggregates in pavement bases of the road.
10:15	10:30	EE25-16	Development of a risk map of the Anahuac Mayab University: Focus On Flooding.
10:30	10:45	EE25-21	Sustainable pavement alternatives: Field testing of modular and pervious concrete solutions for urban stormwater and heat management
10:45	11:00	EE25-22	Evaluation of Hydrogel Spheres for Concrete Curing in Hot Climates: Effects on Strength and Durability
11:00	11:15	EE25-24	Conducting water lines through mangrove area, Analysis and Design.
11:15	11:30	Receso / Carga de presentaciones	
11:30	11:45	EE25-28	Physical and mechanical study of the implementation of Yucatan sargassum as an aggregate for the design of concrete mixtures
11:45	12:00	EE25-05	How Revit and BIM revolutionize project budgeting at Constructora e Inmobiliaria Ortico?
12:00	12:15	EE25-17	LPG gas installations executive project: A comparative analysis of technical and economic feasibility for mitigating on-site issues.
12:15	12:30	EE25-20	Optimization of Resources in Small-Scale Construction: Methodological Proposal and Practical Tool.
12:30	12:45	EE25-23	Optimization of budget control in Axissa Construcciones through the Diazar system
12:45	13:00	Receso / Carga de presentaciones	
13:00	13:15	EE25-01	Influencia de Microláminas de Óxido de Grafeno Multicapa Funcionalizadas Decoradas con Microesferas de PMMA sobre las Propiedades Mecánicas de Cementos Óseos Acrílicos
13:15	13:30	EE25-02	Computed Tomography Image Segmentation for the Analysis of Pulmonary Lesions

13:30	13:45	EE25-06	Patologías Auditivas de Alto Impacto con Tecnología Mems
13:45	14:00	EE25-07	Comparison of Convolutional Neural Networks architectures for Tuberculosis X-Rays image classification



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20° Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



14:00	14:15	EE25-25	Prototipado de un simulador para gasometría arterial con control de presión positiva
14:15	15:15	Comida / Carga de presentaciones	
15:15	15:30	EE25-26	Automated classification of oral diseases on dental radiographs using Convolutional Neural Network models
15:30	15:45	EE25-14	AQUANOVA: Sistema de monitoreo hídrico para los cuerpos de agua a base de IA y energía solar.
15:45	16:00	EE25-08	Wave Motors: Sistema Inteligente de Captación de Energía Mareomotriz.
16:00	16:15	EE25-09	Evaluation of the Energy Storage Potential of Construction Materials Used as Electrodes in Electrochemical Supercapacitors
16:15	16:30	EE25-12	Evaluación de la capacidad de remoción del tinte azoico rojo congo por medio de nanopartículas de óxido de zinc dopadas con sodio y potasio
16:30	16:45	Receso / Carga de presentaciones	
16:45	17:00	EE25-13	Distribution of Carbon Nanotube Agglomerates and their Influence on Percolative Transitions in Polymeric Nanocomposites
17:00	17:15	EE25-18	Impact of the Carbon Nanotube Network Morphology on the Thermoresistive Response of Nanocomposites via Computational Simulations
17:15	17:30	EE25-27	Auditorías energéticas en los edificios de la Universidad Anáhuac Mayab para la reducción del consumo energético
17:30	17:45	EE25-10	Diseño de un plan de manejo de residuos peligrosos para el Yucatán Country Club
17:45	18:00	EE25-19	Development of a Concentrated Feed to Reduce Dependency on Auxiliary Microalgae Cultures for the Aquaculture of Benthic Organisms



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20° Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



ANÁHUAC
MAYAB

IMPORTANTE TRAER SU PRESENTACION EN USB PARA CARGARLA PREVIO A PRESENTAR

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD - Holberton

Inicio	Fin	Trabajo	
8:00	9:00	Registro y carga de presentaciones	
9:00	9:15	Bienvenida y explicación de la dinámica	
9:15	9:30	EB25-19	Desarrollo experimental de una cerveza artesanal tipo Pilsner de bajo costo para producción local a pequeña escala
9:30	9:45	EB25-05	Control in vitro e in vivo de Colletotrichum gloeosporioides y C. capsici asociado a antracnosis en papaya mediante fungicidas botánicos
9:45	10:00	EB25-06	Estudio de la regulación del transporte de auxinas en Argemone mexicana
10:00	10:15	EB25-08	Specific Primer Design for PCR Detection of Lasiodiplodia theobromae
10:15	10:30	EB25-15	Análisis comparativo del cariotipo de Allium y Agave híbrido 11648
10:30	10:45	EB25-21	Caracterización citogenética y fitoquímica en orquídeas con enfoque integral para su estudio
10:45	11:00	Receso / Carga de presentaciones	
11:00	11:15	EB25-04	PCR punto final para evaluar la expresión génica de hidrogenasas en Chlorella y Coelastrum
11:15	11:30	EB25-07	Construcción y evaluación de un humedal artificial de flujo subsuperficial como tratamiento de aguas residuales en la UASA-UNAM
11:30	11:45	EB25-17	Efecto nutrimental del ensilado de pescado en microalgas marinas Nannochloris y Nannochloropsis
11:45	12:00	EB25-20	Revisión sistemática de la producción de camarón en México y el aprovechamiento de los residuos
12:00	12:15	EB25-22	Evaluation of Low-Cost Versus Commercial Media for Arthrospira maxima Cultivation Using Growth Curves
12:15	12:30	Receso / Carga de presentaciones	
12:30	12:45	EB25-01	Evaluation of antioxidant and anti-inflammatory peptides obtained from Lutjanus guttatus scales enzymatic hydrolysis
12:45	13:00	EB25-03	Development of a bioinformatic benchmark for the structural prediction of hexose transporters
13:00	13:15	EB25-10	Encapsulation of Bioactive Peptides from Brosimum alicastrum: Characterization and Controlled Release
13:15	13:30	EB25-11	Seed Cycling Bars: Phytoestrogenic, Antioxidant, and Anti-inflammatory Profiles of Seed-Superfood Bars for Women's Health



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20° Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



ANÁHUAC
MAYAB

13:30	13:45	EB25-14	Modelo in vitro para explorar efectos protectores de la microbiota sobre proteínas asociadas a Alzheimer
13:45	14:00	EB25-16	Evaluación de la actividad antimicrobiana del péptido LLFFAK proveniente de Chinicuil comadita redtenbacheri
14:00	15:00	Comida / Carga de presentaciones	
15:00	15:15	EB25-18	Caracterización de bacterias con potencial promotor del crecimiento y antagonismo de cultivos de Chile Habanero (Capsicum chinense)
15:15	15:30	EB25-23	Aislamiento y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal autóctonas de suelos de Yucatán
15:30	15:45	EB25-24	Estudio del microbioma asociado a sedimentos del arrecife coralino Bajo de Diez de Sisal, Yucatán
15:45	16:00	EB25-25	Potencial biotecnológico de bacterias cultivables a partir de sedimentos en cenotes de Yucatán
16:00	16:15	EB25-26	Diversidad y potencial biotecnológico de bacterias cultivables de sedimentos de Banco de Sisal, Yucatán
16:15	16:30	Receso / Carga de presentaciones	
16:30	16:45	EB25-27	Innovación en biomarcadores para enfermedad cardiovascular aterosclerótica: Una revisión en miRNAs
16:45	17:00	EB25-02	Identificación y caracterización de actinomicetos del arrecife de Sisal y análisis de su potencial biotecnológico
17:00	17:15	EB25-09	Evaluación de la capacidad antagonista de bacterias promotoras del crecimiento vegetal frente a hongos fitopatógenos
17:15	17:30	EB25-12	Potencial biorremediador de microorganismos aislados en el suelo de Yucatán
17:30	17:45	EB25-13	Estudio de la diversidad de bacterias cultivables de la esponja Cynachirella en cenotes de la Península de Yucatán
17:45	18:00	EB25-19	Development of a Concentrated Feed to Reduce Dependency on Auxiliary Microalgae Cultures for the Aquaculture of Benthic Organisms



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



IMPORTANTE TRAER SU PRESENTACION EN USB PARA CARGARLA PREVIO A PRESENTAR

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS, ARTES Y HUMANIDADES – Salón 1031 tecniA

Inicio	Fin	Trabajo	Inicio
8:00	9:00	Registro y carga de presentaciones	
9:00	9:15	Bienvenida y explicación de la dinámica	
9:15	9:30	ES25-02	El Método de Casos e Inteligencia Artificial: Potenciando el Aprendizaje Adaptativo en la Educación Superior
9:30	9:45	ES25-03	Orientación Profesional 5.0: Chatbots de IA Redefiniendo el Análisis Psicométrico
9:45	10:00	ES25-10	Proyecto de conservación del patrimonio arquitectónico en el Centro Histórico para estancias del adulto mayor: Casona 77 en Mérida, Yucatán
10:00	10:15	ES25-04	Decálogo de Prompts IA: Innovar el Aprendizaje en Educación Media Superior
10:15	10:30	ES25-05	Análisis econométrico de las causas del abuso de sustancias ilícitas para el caso mexicano
10:30	10:45	ES25-07	Implication of U.S. Tariffs for Mexican-German Trade Relations in the automobile industry in the near future
10:45	11:00	ES25-08	Hacia cadenas de suministro resilientes: implicaciones del régimen arancelario de Estados Unidos durante el mandato de Donald Trump en el comercio internacional y el valor compartido
11:00	11:15	Receso / Carga de presentaciones	
11:15	11:30	ES25-09	Gestión de la innovación en la holocracia: lecciones y desafíos de una asociación civil promotora del desarrollo comunitario en México
11:30	11:45	ES25-17	Proyecto de Conservación de la Antigua Estación de Ferrocarriles de Chicxulub Pueblo
11:45	12:00	ES25-13	La exposición y desensibilización a contenidos violentos en adolescentes mexicanos
12:00	12:15	ES25-14	Violación de los derechos de Audiencia y Debido Proceso en El Salvador
12:15	12:30	ES25-16	Medios de comunicación y marxismo cultural en México en el siglo XXI
12:30	12:45	Receso / Carga de presentaciones	
12:45	13:00	ES25-18	México en Riesgo: Desapariciones y Violaciones al Derecho a la Seguridad Personal
13:00	13:15	ES25-20	Megaproyectos VS. Derechos Humanos
13:15	13:30	ES25-21	Cuerpos ausentes, memorias presentes. Desapariciones en México: una crisis de integridad y seguridad personal
13:30	13:45	ES25-22	Fronteras que expulsan: el costo humano de las deportaciones en Estados Unidos



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



13:45	14:00	ES25-01	La milpa maya como aula viva: hacia un modelo de turismo comunitario con enfoque pedagógico crítico.
-------	-------	---------	--

14:00	15:00	Comida / Carga de presentaciones	
15:00	15:15	ES25-06	BICS- Biotecnología e Innovación en Compromiso Social
15:15	15:30	ES25-12	Mérida y su patrimonio arqueológico.
15:30	15:45	ES25-19	Viviendas verdes, futuro vivo.
15:45	16:00	ES25-11	¿Futuro o presente? La inteligencia artificial como una amenaza hacia los artistas
16:00	16:15	ES25-15	Publicidad en segundos: el impacto de los videos cortos verticales en la industria del maquillaje
16:15	16:30	ES25-23	En busca del sueño: la odiseas de los migrantes centro y sudamericanos para llegar a EEUU
16:15	16:30	Cierre / Invitación a clausura Viernes	



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



IMPORTANTE TRAER SU PRESENTACION EN USB PARA CARGARLA PREVIO A PRESENTAR

MONÓLOGO CIENTÍFICO – Coworking tecniA

Horario	CLAVE	Bloque/Actividad
8:00 – 9:00	Registro y carga de presentaciones	
9:00 – 9:10	Bienvenida y explicación de la dinámica	
9:10 – 9:20	MON25-01	De Voltios a Grados, el Clima en un Circuito: Un Modelo Eléctrico para el Calentamiento Global
9:20 – 9:30	MON25-02	Nourishing to Protect the Seafloor
9:30 – 9:40	MON25-03	Estrategias de producción visual y marketing digital en el festival “CERCLE”
9:40 – 9:50	MON25-04	Mel Mortis
9:50 – 10:00	MON25-05	Evaluación tecno económica de la la producción de Chlorella vulgaris en la península de Yucatán
10:00 – 10:10	MON25-06	Micropropagación de orquídeas: Multiplicando lo irremplazable
10:10 – 10:20	MON25-07	Adaptaciones de películas animadas a live action
10:20 – 10:40	Receso / Carga de presentaciones	
10:40 – 10:50	MON25-09	Cuando el agua dibuja mapas
10:50 – 11:00	MON25-10	Mensajes políticos en la película de Superman(2025) con relación al conflicto geopolítico entre Palestina e Israel.
11:00 – 11:10	MON25-11	Cordium: Innovación en nutrición funcional para el bienestar físico y mental
11:10 – 11:20	MON25-12	Conscious K
11:20 – 11:30	MON25-13	Plásticos que respiran: un reto invisible
11:30 – 11:50	MON25-14	El poder invisible de la publicidad encubierta en Reels, TikToks y Stories
11:50 – 12:00	Receso / Carga de presentaciones	
12:00 – 12:10	MON25-15	Microalgas como fuente sostenible de compuestos bioactivos: impacto en la salud y análisis bioestadístico de su producción
12:10 – 12:20	MON25-16	Efectos del cannabidiol (CBD) sobre la microbiota intestinal
12:20 – 12:30	MON25-17	Beneficios de la combinación de leguminosas y cereales en la dieta
12:30 – 12:40	MON25-18	Hidrogeles para la regeneración de tejido neural.
12:40 – 12:50	MON25-21	IgY: un escudo natural contra la alergia felina.



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



12:50 - 14:00	Comida / Carga de presentaciones	
14:00 – 14:10	MON25-22	Correlación entre la dieta y la incidencia de caries dental
14:10 – 14:20	MON25-23	Innovaciones en materiales para restauraciones dentales.
14:20 – 14:30	MON25-24	La enfermedad infecciosa más común del mundo.
14:30 – 14:40	MON25-25	De la nostalgia al streaming: cómo la generación 2000 redefinió el consumo audiovisual
14:40 – 14:50	MON25-26	El impacto de los filtros de belleza en redes sociales en la autopercepción y autoestima de mujeres jóvenes
14:50 - 15:00	MON25-27	El rol de los influencers de lifestyle en México en la normalización de ciertos estilos de vida en los jóvenes a través de su contenido.
15:00 - 15:10	MON25-28	Velocidad que vende: cómo la Fórmula 1 convierte innovación tecnológica en campañas publicitarias efectivas para autos de uso cotidiano
15:10 - 15:20	MON25-29	¿Cómo afectan los dispositivos digitales la experiencia de la infancia?
		Cierre / Invitación a clausura Viernes