



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



EVALUACIÓN 13 DE NOVIEMBRE A PARTIR DE LAS 10 A.M. EDIFICIO 5 CARTELES CIENTÍFICOS

ÁREA TEMÁTICA	CLAVE ASIGNADA	Escriba el TÍTULO DEL TRABAJO
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-01	Building Healthier and Greener Menus: Food Procurement and Carbon Footprint Analysis at Universidad Anáhuac Mayab
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-03	Comparación del efecto de suero bovino fetal nacional e importado sobre la viabilidad y diferenciación de células troncales mesenquimales humanas.
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-04	Efecto de fármacos epigenéticos en el ciclo celular de células troncales del ligamento periodontal.
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-06	Morfología Celular Inesperada en PBMC Humanas: El Papel del RANKL recombinante de ratón en Ausencia de M-CSF
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-07	Caracterización de vesículas extracelulares mediante HPLC: propuesta de un protocolo preliminar
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-08	Evaluación electroquímica y biológica de Amolen y Electrifi-3D: efectos de la esterilización y citocompatibilidad en células mononucleares de sangre periférica humanas
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-09	Evaluación de la actividad transcripcional de las HATS y HDACS en células troncales de ligamento periodontal en presencia de inhibidores epigenéticos.
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-11	Estandarización de medios para plantas híbridas del género Laelia en cultivos in vitro
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-12	Efecto in vitro del ácido ascórbico en las características biológicas de células troncales de la pulpa dental
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-13	Aislamiento de Bacterias del Suelo y su Potencial como Promotoras del Crecimiento Vegetal
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-14	Oxidative Stability and Antioxidant Activity of Cucurbita moschata Seed Oil: Influence of Extraction Method
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-15	Geolocation of Melipona beecheii Native Honey Using Statistical Models as a Tool for Biochemical and Antioxidant Characterization
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-16	Brain Tumor Classification Using Convolutional Neural Networks
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-17	Prototipo de un filtro de aguas grises para el riego de las áreas verdes
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-18	Las enfermedades transmitidas por vectores en la formación médica: Conocimientos que salvan, actitudes que transforman, prácticas que previenen.
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-19	Evaluación de índices antropométricos y parámetros lipídicos en el diagnóstico de Síndrome Metabólico en adultos mayores de Yucatán
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-20	Evaluación de la citotoxicidad del sistema adhesivo de autograbado futurabond u en células de pulpa dental humana
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-21	Evaluación de Autoanticuerpos Potenciales en Suero de Pacientes con Fibromialgia
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-22	Modelo Experimental de Cierre de Herida en Rata Utilizando Matriz Fibrinosa Rica en Plaquetas: Un Enfoque en Medicina Regenerativa
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-23	Cuando el estrés se convierte en hambre: hábitos alimenticios en universitarios



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20° Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



Ciencias biológicas y de la salud	CB25-24	Modificación de protocolo de extracción de ADN para Brosimum alicastrum para obtención de huella genética
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-25	El aumento de NADH mediante su precursor Niacina y sus beneficios en la estabilidad genómica en células mononucleares
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-26	Ambiente hiperglucémico y resistencia bacteriana: un modelo experimental con dextrosa en bacterias comunes
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-27	Antimicrobial Potential of Capsicum chinense (Habanero Pepper) Extract in Food Preservation: A Natural Alternative to Synthetic Additives
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-28	Panorama epidemiológico de la diabetes tipo 2 en adultos de Mérida, Yucatán
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-29	Programa de vigilancia para el cumplimiento de la NOM-051 y NOM-251 en los comedores de la Universidad Anáhuac Mayab.
Ciencias biológicas y de la salud	CB25-30	Aislamiento de fracciones proteicas con potencial actividad biológica mediante protocolos optimizados en miel de Melipona beecheii
Ciencias exactas y tecnología	CE25-01	Performance Comparison of Convolutional Neural Networks for Automated Diabetic Retinopathy Classification
Ciencias exactas y tecnología	CE25-02	Correlación estadística entre la morfología superficial (SEM) y la porosidad (BET) de un biocarbón dopado con nitrógeno.
Ciencias exactas y tecnología	CE25-03	Catalizadores de biocarbón dopado con nitrógeno derivados de residuos de palma de coco para su aplicación en celdas de combustible de membrana de intercambio aniónico (AEMFCs).
Ciencias exactas y tecnología	CE25-04	Diseño y Síntesis de Nanocompuestos Óxidos Metálicos/Hojas Grafénicas Mediante un Proceso Solvotermal Asistido por Microondas
Ciencias exactas y tecnología	CE25-05	Remoción de tintes azoicos de aguas residuales a través del uso de membranas compuestas PET/CuO
Ciencias exactas y tecnología	CE25-06	Análisis del impacto ambiental del uso del sargazo como material de refuerzo en una matriz de concreto
Ciencias exactas y tecnología	CE25-07	Desarrollo de membranas compuestas de PET, sargazo y nanopartículas de óxido de cobre para la adsorción de colorantes azoicos.
Ciencias exactas y tecnología	CE25-08	Desarrollo de hidrogeles a partir de almidón extraído de fuentes no convencionales subutilizadas del sureste mexicano
Ciencias exactas y tecnología	CE25-09	Actividades virtuales de la vida cotidiana para la rehabilitación de miembro superior
Ciencias exactas y tecnología	CE25-10	Modelado Computacional de Tecnologías de Climatización Sustentable Basada en Energía Solar y Geotermia
Ciencias exactas y tecnología	CE25-11	Síntesis y caracterización física de películas delgadas de ZnCuO depositadas por spray pirólisis para aplicaciones optoelectrónicas
Ciencias exactas y tecnología	CE25-12	Rover de exploración usando control y telemetría WiFi.
Ciencias exactas y tecnología	CE25-13	ExpertiseAI: Desarrollo de una plataforma de agentes de Inteligencia Artificial para la automatización de procesos en PYMES Mexicanas
Ciencias exactas y tecnología	CE25-14	Diseño y desarrollo de una estación meteorológica con sensores para la medición de variables climáticas claves
Ciencias exactas y tecnología	CE25-15	Proyecto CAMEL: Captación de Agua Mediante Efecto Peltier.
Ciencias exactas y tecnología	CE25-16	Síntesis de MOF MIL-101(Cr) decorado con nanopartículas de óxidos de hierro para la detección electroquímica de pesticidas organofosforados



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20° Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



Ciencias exactas y tecnología	CE25-17	Caracterización mecánica de PPF-GO y aplicación en prototipos impresos en 3D
Ciencias exactas y tecnología	CE25-18	Sistema interactivo de control de presentaciones con gestos personalizados
Ciencias exactas y tecnología	CE25-19	Gooru Clinicas Médicas
Ciencias exactas y tecnología	CE25-20	Performance Pulse: Development of a Secure Web-Based Dashboard for Customer Care Analytics
Ciencias exactas y tecnología	CE25-21	Development of a Mobile Application for Efficient Inventory Management at the Mexican Food Bank (BAMX)
Ciencias exactas y tecnología	CE25-22	Fair Distribution And Administration System for Snorkel Tours
Ciencias exactas y tecnología	CE25-23	Naked's: Collaborative Development of a Social Platform for Circular Fashion Communities
Ciencias exactas y tecnología	CE25-24	Doctor AI: Using Artificial Intelligence to present information on pharmaceutical surveys
Ciencias exactas y tecnología	CE25-25	Implementation of Automated Data Consumption
Ciencias exactas y tecnología	CE25-26	Cyberdefense Service Management
Ciencias exactas y tecnología	CE25-27	A Website Development Project for the Intercultural University of Chiapas
Ciencias exactas y tecnología	CE25-28	Producción de hidrógeno a través de electrólisis
Ciencias exactas y tecnología	CE25-29	Digital Transformation of Martial Arts Academies through a Mobile Management Application
Ciencias exactas y tecnología	CE25-30	Estudio de la expresión de genes amilasa en cepas de hongos del género Trametes
Ciencias exactas y tecnología	CE25-31	Transforming Healthcare Administration through Medical Consultancy Services
Ciencias exactas y tecnología	CE25-32	Installer Management System for Efficient Service Delivery
Ciencias exactas y tecnología	CE25-33	CAA Workspace
Ciencias exactas y tecnología	CE25-34	Interactive system for critical thinking evaluation
Ciencias exactas y tecnología	CE25-35	Design and Manufacturing of an Electric Generator for Low-Revolution Wind Systems and Autonomous Start-Up Control System Development
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-01	Evaluation of Urban Green Spaces and Infrastructure in the Mérida Metropolitan Area
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-02	Acceso a la salud mental en entornos laborales en México



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-03	Huerto Sustentable en la Universidad Anáhuac Mayab
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-04	Mercado Verde en el Fraccionamiento las Américas
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-05	Relación entre la autorregulación para el aprendizaje y el avance de la tesis doctoral
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-06	Percepción de inclusión en la inserción laboral de personas con discapacidad motriz.
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-08	Neuromarketing. Su influencia en la publicidad de moda y las decisiones de compra de los jóvenes
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-09	Aceptación y confianza en la inteligencia artificial en el ámbito de la psicología clínica: un estudio fenomenológico
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-10	El impacto que tiene el trato del personal de la salud en la autoeficacia del tratamiento de las pacientes con cáncer de mama
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-11	Paradero Urbano Ecológico
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-12	Publicidad Verde: Publicidad Verde: Un proyecto de transformación urbana
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-13	Red de sombra urbana en la Universidad Anáhuac Mayab
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-14	Techo verde en la Universidad Anáhuac Mayab
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-16	Infancia con derechos, sociedad con futuro: México comienza aquí
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-17	Periodismo silenciado: Narcotráfico y libertad de expresión en México
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-18	Yucatán: movilidad en pausa, derechos en retroceso
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-19	La deuda ambiental de México: violaciones al derecho humano al medio ambiente.
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-20	De la infancia a la milicia: reclutamiento forzado y vulneración de derechos



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20° Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-21	Educación Interrumpida: el desafío del abandono escolar en jóvenes mexicanos
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-22	Censura y concentración mediática en México: un obstáculo a la libertad de expresión y al derecho ciudadano a la información
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-23	Educación indígena en riesgo: la urgencia de garantizar el acceso equitativo.
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-24	La explotación laboral en la industria asiática: visibilizar esta problemática es crucial para promover la justicia social
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-25	Conectados, pero sin pertenencia
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.		
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.		
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-28	Cine nacional vs jóvenes: una relación en crisis
Ciencias sociales, económicas, artes y humanidades.	CS25-29	Entre el amor y el conflicto: relación entre satisfacción de pareja y violencia en jóvenes universitarios de Puebla según el tiempo de relación



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



CARTEL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CLAVE	Título del cartel
DIV25-01	Las Histonas Desacetilasas Tipo 1 ¡Los Misteriosos Interruptores de la Grasa!
DIV25-02	Incidencia de caries temprana de la infancia en relación con hábitos alimenticios nocturnos
DIV25-03	Ser migrante en México y no perder derechos en el intento.
DIV25-04	Los niños deberían de soñar, no trabajar: La urgencia de proteger el desarrollo infantil en México
DIV25-05	Crisis habitacional: cuando el hogar se convierte en un privilegio
DIV25-06	El impacto del cine y las series en la percepción de la identidad cultural en jóvenes universitarios.
DIV25-07	Avances en la odontología digital aplicada a la práctica clínica
DIV25-08	Salud Bucal Gamificada: Desarrollo de una Aplicación Móvil para Promover Hábitos de Higiene Oral en Universitarios
DIV25-09	"BIOTROPIK" Alternativas microbianas para una agricultura sostenible
DIV25-10	Una tradición Que Lastima: El matrimonio infantil como práctica cultural
DIV25-11	Ser mujer bajo el mando talibán: un derecho negado
DIV25-12	La construcción de la imagen de la mujer en el cine desde la mirada femenina
DIV25-13	Impacto de la adaptación de publicidad a tendencias en marcas locales
DIV25-14	Hybrid Buses
DIV25-15	Biogas Integration into Natural Gas Networks: A Pathway to Decarbonization
DIV25-16	The Longevity Code: Unlocking Genes Through Nutrition
DIV25-17	Fast Fashion y Derechos Laborales: Asia
DIV25-18	Mapa del dolor: Femicidio en México
DIV25-19	Evolución y permanencia de los matrimonios lavanda
DIV25-20	Resignificación de Mundos.
DIV25-21	Comunicación intrapersonal en las decisiones de los jóvenes
DIV25-22	Simulación Numérica de la Marea de Tormenta del Huracán Milton
DIV25-23	Relación entre genética metabólica y fisiopatologías asociadas a ciertos micronutrientes en la dieta vegetariana
DIV25-24	Genes and Food Sensitivities: Exploring the Genetic Roots of Intolerances
DIV25-25	El eje piel-cerebro: La piel como moduladora del estado de ánimo
DIV25-26	Actividad antimicrobiana de extractos vegetales con potencial aplicación en la desinfección de alimentos



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20º Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



DIV25-27	Células mesenquimales como apoyo para la recuperación de hepatocitos dañados: un modelo de prueba de concepto in vitro.
DIV25-28	Hongos para un futuro sostenible: De la biorremediación textil a los biomateriales
DIV25-29	Cruzando fronteras: La realidad de los migrantes indocumentados mexicanos
DIV25-30	Ir al cine o esperar el streaming: decisiones de consumo audiovisual en jóvenes universitarios
DIV25-31	Contaminación en Yucatán causada por los fertilizantes modernos
DIV25-32	Probióticos y su impacto en la salud y microbiota intestinal.
DIV25-33	Ingeniería de enzimas para la producción de biocombustibles
DIV25-34	Consumo de bebidas energéticas y erosión dental en jóvenes universitarios.
DIV25-35	Genetics and Nutrition: The Formula for Athletic Performance
DIV25-36	Sombra y supervivencia: Stanhopea y otras especies de penumbra
DIV25-37	Binge-Watching y Vida Universitaria: ¿Diversión o Desvelo?
DIV25-38	Secuestro en México: realidad, consecuencias y prevención
DIV25-39	Libertad de expresión y derecho a la información en México
DIV25-40	Los discursos del amor, la nostalgia y la vida cotidiana en El viaje de Copperpot: un análisis cultural del pop hispano a inicios del siglo XXI
DIV25-41	Phantom Energy: Assessing standby power consumption and its impact on sustainable energy use in LIET-UAM
DIV25-42	Battery Energy Storage Systems (BESS): Study of the Current Status and Future Trends
DIV25-43	Driving Clean Energy: Battery Storage for EV Infrastructure in Yucatán
DIV25-44	Accesorios inteligentes: Cuando la electrónica y la inteligencia artificial entrenan contigo
DIV25-45	Micropropagación de Chile Habanero (Capsicum chinense) para pruebas in vitro: Metodologías completas en laboratorios reducidos
DIV25-46	Análisis filogenético predictivo: Búsqueda de capacidades metabólicas en bacterias de interés agrícola y biotecnológico
DIV25-47	Impacto de la diabetes mellitus en la salud periodontal
DIV25-48	Amnesia post-concierto
DIV25-49	Nuevas tecnologías con perspectiva social en la traducción de lenguaje de señas.
DIV25-50	Producción de biochar a partir de cáscaras de coco para la mejora de suelos en el sector agroalimentario
DIV25-51	Biobanana: bioplástico de cáscara de plátano como una alternativa frente al impacto del plástico en la fauna marina de Yucatán
DIV25-52	Genetic Variants Meet Microbiota: Shaping Metabolism from Within
DIV25-53	Uso de la saliva artificial en el tratamiento de la xerostomía
DIV25-57	Nuevos enfoques con biomateriales en regeneración ósea guiada



III CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

20° Concurso de Carteles de Investigación

10 - 14 de noviembre 2025



DIV25-58	Nanopartículas de plata en resinas dentales: innovación en el control de la caries
DIV25-54	Innovación en cosmética: cera depilatoria con lidocaína para reducir el dolor en la depilación
DIV25-55	Same Diet, Different Weight? The Role of the FTO Gene
DIV25-56	Genetics, Nutrition, and Female Aging: Pathways to Healthy Longevity
DIV25-57	Conciertos y construcción identitaria en el sentido de pertenencia de la población juvenil de Mérida, Yucatán
DIV25-58	Narrativas de la industria musical: entre ilusión y desencanto.