







Hora	Actividad Lu					
08:00 - 14:00	Registro de asistentes Exp					
09:00 - 10:00	Inauguración del CITCA 2024					
10:00 - 11:00	Ponencia Magistral: Gestión Exitosa de Proyectos de Innovación Tecnológica. Una Visión desde la Perspectiva Académica. Dr. Jaime E. Arau Roffiel. Moderador: Carlos Manuel Astorga Zaragoza					
	Ponencias Sala 1, Sesión 1: Energía y Cambio Climático					
		Moderador: Marisol Cervantes Bobadilla				
11:00 - 11:20	Presencial CITCA00020224	Innovaciones y Tendencias en Componentes, Materiales y Optimización de Colectores Solares de Placa Plana				
11.20		Presenta: S. Elizalde Beltrán Comportamiento térmico de descarga de baterías de iones de litio	-			
11:20 -	Virtual	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
11:40	CITCA00090224	utilizando el modelo de batería multidimensional, multiescalar y de potencia dual Presenta: Gabriela Y. Ortiz Lagunas				
11:40 -	Presencial	Aplicaciones del algoritmo C-Means difuso para la predicción de energía eólica: una revisión sistemática				
12:00	CITCA01980224	Presenta: Yanelin Abarca Ponce				
12:00 -	Virtual	Diseño de un dispositivo de regulación de amperaje para equipos de corriente alterna				
12:20	CITCA00250224	Presenta: Gil Diaz	Sala 1:			
12:20		RECESO RECESO				
		Ponencias Sala 1, Sesión 2: Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes	Auditorio			
		Moderador: Jarniel García Morales				
12:40 -	Presencial	Tecnologías para la producción de combustibles de huella cero	_			
13:00	CITCA01840224	Presencial: Karina Delgado Osorio				
	Virtual	Diseño e implementación de un sistema de monitoreo de la calidad del aqua				
13:00 -	viituai	en tiempo real con posibles aplicaciones en acuicultura				
13:20	CITCA00610224	Presencial: Josefina Ortiz Arreola				
13:20 -	Presencial	Principales desechos de la producción artesanal de mezcal y su impacto al medio ambiente				
13:40	CITCA01420224	Presencial: Jessica Martinez				
13:40 -	Virtual	Percepción de olores y calidad del aire entre los jóvenes de la Zona Sur de Tamaulipas:				
14:00	CITCA01670224	Un análisis comparativo con la normatividad ambiental chilena				
	Ponencias Sala 2, Sesión 1: Cultura Moderador: Eddie Helbert Clemente Torres					
11:00 -	Virtual	Proyecto AR-CNC: Un puente de empoderamiento entre la tecnología y las comunidades indígenas				
11:20	CITCA00360224	Presenta: Miriam Merino Ramírez				
11:20 -	Virtual	Desarrollo de videojuego de la cultura maya con tecnologia meta quest 2				
11:40	CITCA00690224	Presenta: Moises D. Sierra Canche				
11:40 -	Virtual	Colima en su poesía: Plataforma Web para la Gestión y divulgación de Antologías Poéticas con Integración de IA				
12:00	CITCA01150224	Generativa	Sala 2: Aula			
12:00 -	Virtual	Tyflotechnic device for learning Braille writing system	2102			
12:20	CITCA01820224	Presenta: Alondra S. Contreras Cruz	v_			
E46-t- 4						
Ponencias Sala 2, Sesión 2: Energía y Cambio Climático Moderador: Gerardo Vicente Guerrero Ramirez Departa						
12:40 -	Presencial	Cooperación interinstitucional frente a los desafíos climáticos: Desarrollo de una hoja de ruta sostenible	de Ingeniería			
13:00	CITCA00630224	Presencial: Marlem J. Carbajal Domínguez	Electrónica			
		Impacto de la Frecuencia de Muestreo en el Desempeño de Algoritmos				
13:00 -	Virtual	para la Clasificación de Perturbaciones de la Calidad de la Energía				
13:20	CITCA00570224	Presenta: Jonatan A. Medina Molina				
13:20 -	Presencial	Revisión de Técnicas de Emulación de Inercia para el Soporte a Red a través de Generación Distribuida				
13:40	CITCA01870224	Presenta: Diego F. Rosales García				
13:40 -	Presencial	Análisis Termoeléctrico Comparativo de Paneles Fotovoltaicos en Climas Cálidos con Enfoque en Técnicas de				
14:00	CITCA00920224	Refrigeración				











Hora	Actividad					
		Ponencias Sala 3, Sesión 1: Soberanía Alimentaria				
11:00 -	Presencial	Moderador: Jorge Fuentes Pacheco Segmentación de imágenes de entornos naturales para la agricultura de precisión	-			
11:20	CITCA00460224	Presenta: Andros Meraz Hernández				
11:20 -	Virtual	Análisis de Índices de Color de los Cítricos (ICC) para la Clasificación de Madurez				
11:40	CITCA00270224	de Naranja (Citrus x sensei) utilizando Imágenes y Redes Neuronales Artificiales				
11:40 -	Virtual	Presenta: Marcos J. Villaseñor Aguilar Evaluar el proceso para la estandarización de producción artesanal de chocolate para mesa				
12:00	CITCA00010224	Presenta: Martin G. Martínez Valdés				
40.00	Virtual	Desarrollo de un Sistema Automatizado de Envasado y Paletizado	Sala 3: Aula			
12:00 – 12:20		para la Agricultura de Precisión Utilizando un Robot Colaborativo	3101			
	CITCA00600224	Presenta: Alexis de Jesús Flores García	Edificio del			
12:20		RECESO /PROTOTIPOS Ponencias Sala 3. Sesión 2: Educación	Departamento			
		Moderador: Hugo Estrada Esquivel	de Ciencias Computacionales			
12:40 -	Presencial	Estimación del Esfuerzo para el Desarrollo de Software: un Análisis Bibliométrico	Computacionales			
13:00	CITCA02050224	Presenta: Iliana L. Alvarado Lara				
13:00 – 13:20	Presencial CITCA01950224	Análisis sistemático de la literatura sobre la monitorización y observabilidad en entornos DevOps				
13:20 -	Presencial	Presenta: Angel A. De La Peña Muñoz Propuesta de una métrica para evaluar la similaridad sobre los datos recopilados en formularios				
13:40	CITCA01780224	Presenta: Noel Nuñez Cornejo				
12:40	Virtual	Automated Generation of Educational Content from Teaching-Learning Records:				
13:40 - 14:00		A Literature Review and Architectural Proposal				
	CITCA01560224	Presenta: Rafael Zamora Guerrero				
		Ponencias Sala 4, Sesión 1: Salud				
11:00 -	Presencial	Moderador: Andrés Blanco Ortega Diseño y fabricación de ortesis mecánicas para procesos de rehabilitación de artrosis y artroplastias				
11:20	CITCA00050224	Presenta: Jonathan J. Cid Galiot				
11:20 -	Presencial	Análisis de Marcha Irregular para la Detección Temprana del Pie Diabético: Una Revisión del Estado del Arte				
11:40	CITCA00300224	Presenta: Joseph A. Rodríguez Cabello				
11:40 -	Presencial	Arquitectura de un modulo para la detección temprana de la Degeneración Muscular Asociada con la Edad variante humeda utilizando Swin Transformer V2				
12:00	CITCA00450224	Presenta: Roberto Marquez Castro	Cala 4: Aula			
	Virtual	Evaluation and Analysis of Electrodes in Electromyography (EMG)	Sala 4: Aula 3102			
12:00 – 12:20		and Electrical Impedance Tomography (EIT), for Enhanced Muscle Data Capture	3102			
	CITCA00540224	Presenta: Iran A. Melchor Uceda	Edificio del			
12:20		RECESO/PROTOTIPOS	Departamento de Ciencias			
		Ponencias Sala 4, Sesión 2: Seguridad Humana Moderador: Juan Carlos Rojas Pérez	Computacionales			
12:40 -	Presencial	Revisión de literatura sobre modelos computacionales para la determinación				
13:00	0170400450004	de rasgos de personalidad basados en redes sociales				
	CITCA00150224	Presenta: Rocío Noriega Guzmán				
13:00 -	Virtual	Ciberseguridad en Internet de las cosas (IoT): ¿Qué enfoques de ciberseguridad son más eficaces para proteger los dispositivos domésticos de IoT contra las crecientes amenazas?				
13:20	CITCA00190224	Presenta: Brandon A. Torres Bonilla				
13:20 -	Virtual	Sistema de Calendarización, Recorrido de Rutas y Posicionamiento Incorporado en un Dron				
13:40		,				
-	CITCA01810224	Presenta: Héctor E. Amaya González				
13:40 -	Presencial	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals				
13:40 - 14:00		Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez	-			
	Presencial	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad	-			
14:00	Presencial CITCA01000224	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez	-			
	Presencial	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad				
11:00 - 11:20 11:20 -	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos				
14:00 11:00 - 11:20 11:20 - 11:40	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González				
11:00 - 11:20 11:20 -	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje	Sala 5: Aula			
11:00 - 11:20 - 11:20 - 11:40 -	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González	Sala 5: Aula 2109			
11:00 - 11:20 - 11:20 - 11:40 - 12:00 - 12:20 - 12:20	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00930224	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán	2109			
11:00 - 11:20 - 11:20 - 11:40 - 12:00 -	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00930224 Virtual	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán RECESO				
11:00 - 11:20 - 11:20 - 11:40 - 12:00 - 12:20 - 12:20	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00930224 Virtual	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán RECESO Ponencias Sala 5, Sesión 2: Vivienda	Edificio del Departamento de Ingeniería			
11:00 - 11:20 - 11:20 - 11:40 - 12:00 - 12:20 - 12:20	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00930224 Virtual	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán RECESO	2109 Edificio del Departamento			
11:00 - 11:20 - 11:20 - 11:40 - 12:00 - 12:00 - 12:20 - 12:20	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00930224 Virtual CITCA00780224	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán RECESO Ponencias Sala 5, Sesión 2: Vivienda Moderador: Andrea Magadán Salazar	Edificio del Departamento de Ingeniería			
14:00 11:00 – 11:20 – 11:40 11:40 – 12:00 – 12:20 12:20 12:40 – 13:00	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00930224 Virtual CITCA00780224 Virtual Virtual	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán RECESO Ponencias Sala 5, Sesión 2: Vivienda Moderador: Andrea Magadán Salazar Análisis numérico 2D y 3D de la transferencia de calor de una edificación rectangular ventilada: un caso de estudio Presenta: María I. Hernández-López Avances en Materiales de Aislamiento Térmico: Aerogeles,	Edificio del Departamento de Ingeniería			
11:00 – 11:20 – 11:20 – 11:40 – 12:00 – 12:20 – 12:20 – 12:20 –	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00780224 Virtual CITCA00780224 Virtual CITCA00780224	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán RECESO Ponencias Sala 5, Sesión 2: Vivienda Moderador: Andrea Magadán Salazar Análisis numérico 2D y 3D de la transferencia de calor de una edificación rectangular ventilada: un caso de estudio Presenta: María I. Hernández-López Avances en Materiales de Aislamiento Térmico: Aerogeles, Paneles de Aislamiento al Vacío, Materiales de Cambio de Fase y Ecoaislantes	Edificio del Departamento de Ingeniería			
11:00 - 11:20 - 11:20 - 11:40 - 11:40 - 12:00 - 12:20 - 12:20 - 12:20 - 13:00 -	Presencial CITCA01000224 Presencial CITCA01250224 Virtual CITCA00260224 Presencial CITCA00930224 Virtual CITCA00780224 Virtual CITCA00760224	Presenta: Héctor E. Amaya González Comparative analysis using distance measures in GIS: Accessibility to hospitals Presenta: Odette A. Pliego Martínez Ponencias Sala 5, Sesión 1: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad Moderador: Rodolfo Amalio Vargas Méndez Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes Naturales: Una Revisión hacia la Eficiencia y Sustentabilidad Presenta: Oscar U. Mendoza Hernández Diseño e Implementación de un Sistema de Industria 4.0 en Aserraderos Presenta: Wendy J. Guzmán González Reducción de residuos vegetales en vertederos mediante técnicas de compostaje Presenta: Gerardo G. Reyes Hernández Módulo de Gestión de Productos Artesanales para el Sistema Integral del IFAT Presenta: Jorge C. Villanueva Guzmán RECESO Ponencias Sala 5, Sesión 2: Vivienda Moderador: Andrea Magadán Salazar Análisis numérico 2D y 3D de la transferencia de calor de una edificación rectangular ventilada: un caso de estudio Presenta: María I. Hernández-López Avances en Materiales de Aislamiento Térmico: Aerogeles,	Edificio del Departamento de Ingeniería			









Hora	Actividad					
08:00 - 14:00	Registro de asistentes					
09:00 - 10:00	Ponencia Magistral: Aplicaciones de Internet de las cosas, proyecto en ejecución CYTED. Dr. Pedro Enrique Alberti Villalobos Moderador: Hugo Estrada Esquivel					
10:00 – 10:20						
10: 12:	:20 - 10:40 :40 - 13:00 :00 - 13:20	Presentación de pósters / Visita guiada a áreas académicas	Cancha Deportiva			
		Ponencias Sala 1, Sesión 3: Soberanía Alimentaria Moderador: Efrain Sima Moo				
11:00 – 11:20	Presencial CITCA01790224	Diseño e Implementación una cámara de germinado de semillas automatizado Presenta: Luis D.Trejo Pichardo	-			
11:20 – 11:40	Virtual CITCA00670224	El concepto de biorefinería para la producción sostenible de ácido láctico como una bioproceso innovativo aplicado a la revalorización de lactosuero Presenta: Laura S. Morales Taneco	Sala 1:			
11:40		RECESO	Auditorio			
12:00 – 12:20	Virtual CITCA00700224	Evaluacion del desempeño de esporas de hongos micorrizicos arbusculares encapsuladas en alginato y quitosano en un cultivo de Solanum lycopersicum L. Presenta: Ernesto de la Cruz Reyes				
12:20 – 12:40	Virtual CITCA00830224	Reconocimiento de patologías en plantas de cebolla mediante aprendizaje profundo Presenta: Hermaín Fernández Padilla	_			
	Ponencias Sala 2, Sesión 3: Vivienda y Movilidad Moderadores: Arturo Abundez Pliego y Juan Reyes Reyes					
10:40 – 11:00	Presencial CITCA01180224	Introducción al estudio de metodologías aplicadas al reconocimiento de vulnerabilidad estructural en edificaciones Presenta: Miguel A. Tlatzimatzi Flores	_			
11:00 – 11:20	Virtual	Análisis de ruido electroquímico en el dominio del tiempo-frecuencia para la corrosión de un acero API bajo interferencia de CA en una solución de suelo alcalino simulado	Sala 2: Aula			
11:20 – 11:40	Presencial	Presenta: Andres Carmona Hernández Analysis of the Combined Effect of Random Loads and Resonance Conditions on the Fatigue Life of AISI 1018 Steel	2102			
11:40	CITCA00510224	Presenta: Edgar Gerardo Sotelo RECESO	Edificio del Departamento			
12:00 - 12:20	Virtual CITCA01290224	Revisión de la literatura sobre modelos de aprendizaje profundo para la predicción del flujo de tráfico a largo plazo Presenta: Arturo C. Rodriguez Roman	de Ingeniería Electrónica			
12:20 – 12:40	Presencial CITCA00990224	Seguimiento de trayectorias de robots móviles con ruedas basado en control de rechazo activo de perturbaciones deslizantes con ROS				
12:40 -	Presencial	Presenta: Osvaldo Acevedo Cruz Diseño de engranes para una caja de transmisión de engranajes planetarios en un vehículo eléctrico de Fórmula SAE	_			
13:00	CITCA01450224	Presenta: Melchor A.Camacho Guevara Ponencias Sala 3, Sesión 3: Energía y Cambio Climático Moderadores: Miguel Ángel Chagolla Aranda y Claudia Cortés García				
10:40 – 11:00	Presencial CITCA00960224	Intercambiadores de Calor a Contraflujo: Análisis de Configuraciones, Fluidos de Trabajo y Optimización Térmica Presenta: Marte E. Beltrán López				
11:00 – 11:20	Virtual CITCA00840224	Diseño térmico inicial y comportamiento energético de un refrigerador de absorción impulsado con calor residual de un motor de gas natural Presenta: Victor M. Ambriz Diaz	Sala 3: Aula 3101			
11:20 – 11:40	Presencial CITCA01020224	Diseño y Desarrollo de un Sistema de Seguimiento Solar con Procesamiento de Imágenes Presenta: María Jazmín Ramírez Alducin	Edificio del			
11:40	RECESO		Departamento de Ciencias			
12:00 – 12:20	Presencial CITCA01030224	Fluctuaciones de potencia en un aerogenerador y la teoría de la turbulencia Presenta: Gerardo Ruiz Chavarría	Computacionales			
12:20 – 12:40	Presencial CITCA01050224	Evaluación extensiva de la fricción seca como parámetro en la disipación de energía: Análisis de nuevos materiales elastoméricos				
12:40 – 13:00						









Hora	Actividad				
	Ponencias Sala 4, Sesión 3: Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad				
	Moderadores: Vicente Borja Jaimes y Alfredo Terrazas Porcayo				
10:40 -	Presencial	Análisis costo-beneficio de la implementación de parques agrovoltaicos en comunidades rurales de México			
11:00	CITCA00070224	Presenta: Marcian A. Garcia Avila			
11:00 -	Virtual	Determinación de la capa límite atmosférica en un entorno urbano mediante un modelo CFD 2D	Sala 4: Aula		
11:20	CITCA00500224	Presenta: Guillermo A. De la Torre Gea	3102		
11:20 -	Presencial	Caso de estudio de modelado de negocios orientado a servicio			
11:40	CITCA01010224	Presenta: Juan M. González Rivera	Edificio del		
11:40		RECESO	Departamento		
12:00 -	Virtual	Implementación de la Metodología Scrumban para Proyectos de Software Ecológico	de Ciencias		
12:20	CITCA00230224	Presenta: María Y. Vega Flores	Computacionales		
12:20 -	Presencial	Algoritmos de IA para la detección y medición de la pobreza Indicadores			
12:40	CITCA01280224	Presenta: Fidelina G. Hernández Ramírez			
12:40 -	Virtual	Diseño e implementación de un Prototipo de Dos Agentes Aplicados al Comercio Electrónico de Bienes y/o Servicios			
13:00	CITCA01400224	Presenta: Alba B.López Aguilar			
		Ponencias Sala 5, Sesión 3: Salud			
		Moderadores: Vitervo López Caballero y Rafael Campos Amezcua			
10:40 -	Presencial	Análisis del trastorno de ansiedad generalizada y las estrategias de historia de vida			
11:00		en derechohabientes adscritos a la UMF No.20, IMSS Morelos			
11.00	CITCA00810224	Presenta: Ana L.Islas Avila	Sala 5: Aula		
11:00 -	Virtual	MOSFLY : Aplicación Móvil para la Prevención de la Transmisión del Virus del Zika y Dengue Mediante Entornos	2109		
11:20	CITCA00550224	Virtuales	2109		
11:20 -	Presencial	Comparación entre Frameworks para Estimación de Postura Humana	margara and		
11:40	CITCA00870224	Presenta: Nestor U. Solache Castro	Edificio del		
11:40		RECESO	Departamento		
12:00 -	Presencial	Fantasmas para aplicaciones de hipertermia, una revisión	de Ingeniería Electrónica		
12:20	CITCA01120224	Presenta: José Erik Lozano	Electronica		
12:20 -	Presencial	Integrated Sub-mHz high-pass corner generated via DC feedback ransimpedance boosting for DC-EEG recording			
12:40	CITCA01140224	Presenta: Miguel Barrales Romero			
12:40 -	Virtual	Sistema de Geolocalización y Notificaciones en Tiempo Real para la Búsqueda Eficiente de Donantes de Sangre			
13:00	CITCA01410224 Presenta: Christopher K. Alcantar Contreras				
		Ponencia Magistral: Hidrógeno verde y captura uso y almacenamiento de CO2:			
13:30		alternativas para reducir emisiones de CO2 en ciclos combinados.			
44:20		Dra. Abigail González Díaz	Auditorio		
14:30		Moderadora: Alicia Martínez Rebollar			













Hora	Actividad				
	Ponencias Sala 1, Sesión 4: Educación				
	Moderador: Hugo Estrada Esquivel				
	Presencial	Análisis de la tendencia profesional asociada a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales			
15:40 – 16:00		de los alumnos de nivel medio superior en el municipio de Felipe Carrillo Puerto			
10.00	CITCA00320224	Presenta: Cintia I. Arceo Fuentes	Sala 1:		
16:00 -	Virtual	Aplicación de Proyectos Lúdicos como Estrategia para el Desarrollo de Habilidades Digitales			
16:20	CITCA00350224	Presenta: Paola Góngora Sabido	Auditorio		
16:20 -	Virtual	Propuesta de un sistema de emulación GPS en entornos cerrados para la vigilancia y el control de vehículos a escala			
16:40	CITCA00940224	Presenta: Flabio D. Mirelez Delgado			
16:40 -	Virtual	Destilación Flash: El principio de cualquier software de simulación de procesos			
17:00	CITCA00480224	Presenta: José A. Vázquez Castillo			
		Ponencias Sala 2. Sesión 4: Soberanía Alimentaria			
		Moderador: Carlos Manuel Astorga Zaragoza			
15:40 -	Presencial	Implementación de Tecnologías en Sistemas de Riego Inteligente: Revisión de la Literatura	-		
16:00	CITCA00950224	Presenta: Alexis N. Rogel Rivera			
16:00 -	Virtual	Evaluación sensorial de cerveza artesanal elaborada a partir de maíz y trigo	Sala 2: Aula		
16:20	CITCA01190224	Presenta: Areli Flores Morales	2102		
16:20 -	Presencial	Technology Transfer Platform of Foods with Nutrition Facts			
16:40	CITCA01370224	Presenta: Javier Juárez Carrera	Edificio del		
	Presencial	A Hybrid Backstepping Controller for Quadrotor UAVs in Precision Agriculture:	Departamento		
16:40 -	Presencial	Applications in Pest Detection and Pesticide Application	de Ingeniería		
17:00	CITCA01440224	Presenta: Alfredo Lezama Ramírez	Electrónica		
		Preparación de membranas de nanofiltración empleando como soporte membranas			
17:00 -	Virtual	de Polisulfona/Quitosano; efecto sobre sus propiedades			
17:20	CITCA01710224	Presenta:Alejandro E. Hernandez Cuevas			
		Ponencias Sala 3, Sesión 4: Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes Moderadora: Gloria Lilia Osorio Gordillo			
15:40 -	Presencial	Propuesta de un sistema electrónico basado en ESP-32 para detección de fugas de gas y fuego en el hogar	Sala 3: Aula		
16:00	CITCA01910224	Presenta: Aldo R. Estrella Pérez	3101		
16:00 -	Presencial	Detección y monitoreo de cantidad de gas en el hogar			
16:00 -	CITCA01660224	Presenta: Juan D. Santiago López	Edificio del		
16:20 -		Síntesis de nanopartículas de cobre para la degradación fotocatalítica de contaminantes orgánicos y efecto microbicida	Departamento		
16:20 -	CITCA00130224	Presenta: Angélica M. Velázquez Hernández	de Ciencias		
16:40 -	Presencial	Recolección y almacenamiento de datos ambientales en la nube con ESP32 para Modelos Predictivos	Computacionales		
17:00	CITCA01970224	Presenta: Ernesto De la Cruz Nicolás			
	0110/1013/10224	Ponencias Sala 4, Sesión 4: Seguridad Humana			
		Moderadora: Mónica Borunda Pacheco			
		Método automático para etiquetar segmentos de video con comentarios relevantes			
15:40 -	Presencial	en evaluaciones de usabilidad mediante análisis de audio			
16:00	CITCA00180224		Sala 4: Aula		
		Presenta: Tlaloc H. Vergara Morales	3102		
16:00 - 16:20	Presencial CITCA00120224	Revisión del estado del arte de robots con caminado dinámico pasivo	Eulest and		
	Virtual	Presenta: Jesús E. Cortés Flores Diseño de un Sistema de Recolección de Energía Eléctrica Híbrido para Anlicaciones Autónomas de Localización	Edificio del Departamento		
16:20 - 16:40	CITCA00170224	Diseño de un Sistema de Recolección de Energía Eléctrica Híbrido para Aplicaciones Autónomas de Localización Presenta: Fausto Y. González García	de Ciencias		
16:40 -	Virtual	Asistente virtual de realidad aumentada para operación y mantenimiento de máquina de corte laser de fibra óptica	Computacionales		
16:40 -	CITCA00380224		,		
17:00 -	Virtual	Presenta: Arturo Alvarado Lassmann Expansión de funcionalidades: integración de corte de perfiles tubulares en una máquina láser de fibra óptica	1		
17:00 -	CITCA00390224				
	5116A00380224	Presenta: Carlos O. Forstall Cortes Ponencias Sala 5. Sesión 4: Educación			
		to the transfer of the transfe			
15:40	Presencial	Moderador: Noé Alejadro Castro Sánchez Revisión del estado actual de los problemas en microservicios			
15:40 - 16:00	Presencial CITCA01350224	•	Sala 5: Aula		
	Virtual	Presenta: Guadalupe A. Sánchez González Benchmark multi-plataforma para evaluar el rendimiento de aceleradores de cómputo heterogéneo	2109		
16:00 - 16:20		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	CITCA01320224	Presenta: Rogelio Valdez	Edificio del		
16:20 -	Presencial	Plantilla para el registro de eventos en la arquitectura de Microservicios	Departamento		
16:40	CITCA01390224	Presenta: Mariane Avila	de Ingeniería		
16:40 -	Virtual	Introduciendo capas evolutivas en inducción constructiva con M3GP	Electrónica		
17:00	CITCA01890224	Presenta: Luis Muñoz Delgado			
17:00 -	Virtual	Desarrollo de una Interfaz Gráfica para la Creación y Manipulación de Figuras Geométricas Básicas			
17:20	CITCA00310224	Presenta: Antonio Priego Clemente			











	DE TECNOLOGÍA Y CIENCIA APLICADA					
Hora	Actividad Luga					
09:00	Ponencia Magistral: Inteligencia Artificial y su Impacto en los Objetivos del Desarrollo Sostenible.					
-	Dr. Félix Agustín Castro Espinoza					
10:00	Moderador: Noé Alejandro Castro Sánchez					
	Ponencias Sala 1, Sesión 5: Salud					
		Moderadores: Ricardo Fabricio Escobar Jiménez, Josué Ruiz Martínez y Ernesto de la Cruz				
10:00 -	Presencial	Reconstrucción 3D del esqueleto humano				
10:20	CITCA01040224	Presenta: Alexandra Ehrlich López				
10:20 -	Virtual	Dispositivo médico de bajo costo y fácil uso para el análisis de hematocrito basado en viscocidad				
10:40	CITCA01490224	Presenta: Manuel de J. Cárdenas M.				
10:40 - 11:00	Presencial CITCA01960224	Redes Sociales y Salud Pública: Exploración de Twitter como Indicador de Tendencias de COVID-19 en México				
11:00	C11CA01900224	Presenta: Pedro Wences Olguín RECESO				
11:20 -	Virtual	Diseño de experimento de emociones para construir un conjunto de datos	Sala 1:			
11:40	CITCA00110224	Presenta: Alvaro A. Colunga Rodriguez				
11:40 -	Presencial	Identificación de patrones atípicos en personas con movimientos involuntarios	Auditorio			
12:00	CITCA01070224	Presenta: Darien Calcedo Aguirre				
12:00 -	Virtual	Método para regular estados emocionales utilizando datos multimodales de comportamiento				
12:20	CITCA00210224	y técnicas de gamificación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje Inmersivo				
12:20	C11CA00210224	Presenta: Luis Romero Ramos				
12:40 -	Virtual	RECESO Sensores basados en electrodos impresos modificados con Azul de Prusia para la detección de glucosa en el sudor				
12:40 -	CITCA01530224	Presenta: Reyna del Carmen Gutiérrez-Gutiérrez				
13:00 -	Virtual	Clasificador de polaridad de sentimientos mediante Procesamiento de Lenguaje Natural en X				
13:20	CITCA01740224	Presenta: Antonio Zarate Rosas				
		Ponencias Sala 2, Sesión 5: Educación				
		Moderadores: Blanca Dina Valenzuela Torres, Silvia Muñoz Moreno y Alejandra Pliego Martínez				
10:00 -	Presencial	Sistema Electroneumático controlado por PLC y Visión Computacional para el Aprendizaje Lúdico en Ingeniería				
10:20	CITCA00820224	Presenta: Antonio I. Martínez Santos				
10:20 -	Virtual	Diseño de una aplicación móvil bajo el modelo STEAM				
10:40	CITCA00580224	con un modulo de personalización para estudiantes de educación básica				
		Presenta: Brandon Michael Jiménez Cerón	Sala 2: Aula			
10:40 - 11:00	Virtual	Impacto de la Inteligencia Emocional en el Rendimiento Académico en un Centro Educativo Mexicano 1	2102			
11:00	CITCA00660224	Presenta: Erick R. Guzmán Gorrochotegui RECESO	2.02			
11:20 -	Virtual	Accesibilidad virtual incluyente: un espacio para formar profesionistas	Edificio del			
11:40	CITCA00590224	Presenta: César P. Reyes Mérida	Departamento			
11:40 -	Presencial	Rumbo a la detección de estados emocionales en ambientes virtuales de aprendizaje inmersivo	de Ingeniería			
12:00	CITCA00880224	Presenta: Jorge E. Velázquez Cano	Electrónica			
12:00 -	Virtual	Hacia una educación personalizada: Implementación de modelos de lenguaje de gran escala y RAG para el aprendizaje				
12:20	CITCA01080224	activo				
12:20 12:40 -	Virtual	RECESO Transformando la educación: una plataforma automatizada para la generación de contenido personalizado				
13:00	CITCA01510224	Presenta: Adrian V. Ochoa Ramirez				
13:00 -	Virtual	Modelo de aprendizaje autorregulado para el modelo del estudiante en un sistema tutor inteligente				
13:20	CITCA01900224	Presenta: Miquel A. Couoh Novelo				
		Ponencias Sala 3, Sesión 5: Vivienda				
	_	Moderadores: Hugo Estrada Esquivel, Rafael Campos Amezcua y Samanta López Salazar				
10:00 -	Presencial	Desarrollo de un marco sistemático para la selección de placas de desarrollo				
10:20	CITCA00860224	y sensores para sistemas de Internet de las Cosas				
		Presenta: Julio V. Sánchez Hernández				
10:20 - 10:40	Virtual	Analítica del aprendizaje a partir de recursos educativos audiovisuales: una propuesta de plataforma arquitectónica				
	CITCA01470224	Presenta: Luis F. Aguilar Jiménez Identificación de electrodomésticos y análisis energético en hogares inteligentes con IA				
10:40 - 11:00	Virtual CITCA01730224	Presenta: Paulina Galindo Garrido	0.1.0.6.1			
11:00	5110701730224	RECESO	Sala 3: Aula			
11:20 -	Presencial	Técnica de emparedado en láminas para mejorar el confort térmico en lonas y toldos	3101			
11:40	CITCA01800224	Presenta: Maria del Rocio Ponciano Chigo	Edificio del			
11:40 -	Presencial	Monitoreo de la Corrosión de un Acero Dual Inmerso en una Solución de NaCl	Departamento			
11:40 -		aplicando la técnica SSRT y con Tratamientos Térmicos	de Ciencias			
	CITCA01500224	Presenta: Enrique de Jesús Moreno Carpintero	Computacionales			
12:00 -	Virtual	Convertidores Resonantes LLC en Vehículos Eléctricos: Alta Eficiencia y Retos en la Gestión Energética				
	CITCA01920224	Presenta: Noemí E. Rodríguez Ruiz				
12:20		RECESO RECESO				
12:20						
12:20 12:40 –	Presencial	Comparativa de eficiencia porcentual de disipación de energía				
12:20	Presencial CITCA01160224	Comparativa de eficiencia porcentual de disipación de energía en prototipos de tope de impacto con amortiguamiento estructural				
12:20 12:40 – 13:00	CITCA01160224	Comparativa de eficiencia porcentual de disipación de energía en prototipos de tope de impacto con amortiguamiento estructural Presenta: Adolfo Saenz Mllan				
12:20 12:40 –		Comparativa de eficiencia porcentual de disipación de energía en prototipos de tope de impacto con amortiguamiento estructural				









Hora	Actividad L				
		Ponencias Sala 4, Sesión 5: Soberanía Alimentaria			
		Moderadores: Eladio Martínez Rayón, Manuel C. Júarez Pacheco y Abisai Acevedo Quiroz			
10:00 -	Presencial	Revisión del Estado del Arte Referente a la Detección de Patologías y Plagas en Árboles de Aguacate			
10:20	CITCA00910224	Presenta: José L. Bravo Reyna			
10:20 -	Virtual	Revisión sistemática de la implementación de dispositivos IoT en el entorno rural para facilitar tareas agrícolas			
10:40	CITCA00200224	Presenta: Perla M. Mauleón Campos			
10:40 -	Virtual	Análisis comparativo de modelos de lógica difusa para predecir el rendimiento de la nuez de macadamia: precisión y			
11:00	CITCA01720224	eficacia	Sala 4: Aula		
11:00		RECESO	3102		
11:20 -	Presencial	Revisión sistemática de la literatura: Algoritmos de Inteligencia Artificial para la detección de plagas en cultivos de	0.02		
11:40	CITCA01690224	maíz	Edificio del		
11:40 -	Virtual	Métodos de conservación y uso de setas	Departamento		
12:00	CITCA00650224	Presenta: Andrés Garduño Rosas	de Ciencias		
	December 1	Construcción de un conjunto de datos basado en imágenes para la identificación	Computacionales		
12:00 -	Presencial	de la enfermedad Escoba de Bruja en el cultivo de mango			
12:20	CITCA02000224	Presenta: Pedro González Hurtado			
40.00		RECESO			
12:20 12:40 -	Presencial	Control de Oxígeno Disuelto con Prisma en la Acuicultura de Tilapia: Una Revisión de Literatura			
13:00	CITCA01570224	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	Virtual	Presenta: Astrid A. Torres Fernández Análisis comparativo de dos enfoques de detección de estanques acuícolas mediante redes neuronales YOLOv8x	_		
13:00 – 13:20					
13.20	CITCA01680224	Presenta: Jesús D. Rincón Sánchez			
		Ponencias Sala 5, Sesión 5: Energía y Cambio Climático			
		Moderadores: Mario Ponce Silva, Victor Hugo Olivares Peregrino y Jesus Dario Mina Antonio			
10:00 – 10:20	Presencial	Guiado háptico pasivo basado en un control por modos deslizantes			
10:20	CITCA00770224	Presenta: Edwin Rodríguez Hernández			
10:20 -	Virtual	Solventes Eutécticos Profundos (DES) basados en cloruro de colina			
10:40	CITCA01430224	como aceptor de hidrógeno para aplicaciones en almacenamiento de energía			
	CITCA01430224	Presenta: José M. Díaz Arriaga			
10:40 -	Presencial	Estimación de Fallas en Sistemas Multi-agentes: Un Enfoque con Observadores PI Distribuidos			
11:00	CITCA01240224	Presenta: Dryden G. Estrada Téllez	Sala 5: Aula		
11:00		RECESO	2109		
11:20 -	Presencial	Cálculo de Parámetros para el Posicionamiento de una Antena a un Satélite Geoestacionario			
11:40	CITCA00720224	Presenta: Ivan E. Aguilar Castillo	Edificio del		
	Virtual	Síntesis de electrocatalizadores como electrodos impresos para bioceldas de combustible	Departamento		
11:40 – 12:00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	de ureas portátiles: Evaluación de las reacciones anódica y catódica	de Ingeniería		
12:00	CITCA01520224	Presenta: Karlo I. Martínez Soto	Electrónica		
12:00 -	Presencial	Revisión bibliográfica sobre el desarrollo de guemadores de biomasa			
12:20	CITCA01630224	Presenta: Ricardo Y. García García			
12:20	J 2. 2. 1000224	RECESO			
12.20	35.4.4	Detección teórica de irreversibilidades termodinámicas			
12:40 -	Virtual	en un refrigerador de absorción activado con calor residual de un motor de gas natural			
13:00	CITCA00850224	Presenta: Victor M. Ambriz-Diaz			
	Dresencial		_		
13:00 – 13:20	Presencial	Optimización de la superficie de captación de un sistema fotovoltaico en Morelos			
13:20	CITCA01930224	Presenta:Adriel E. Guzmán García			
13:30		Ponencia Magistral: Biomateriales, usos, aplicación y resultados en la medicina estética.			
		Dr. José Ignacio Ortiz Ureña	Auditorio		
14:30		Moderadora: Eladio Martinez Rayón			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
14:30 -		Clausura del CITCA 2024	Auditorio		
15:00		Gladdard dol off DA 2024			









21 de noviembre, 2024 *Posters*

PRESENTACIÓN DE POSTERS						
	Jueves 21 de noviembre - Cancha Deportiva					
	10:20 - 10:40 / 12:40 - 13:00 / 13:00 - 13:20					
IDENTIFICADOR	PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO				
CITCA01340224	Poster	Diseño de una estrategia de control para un motor reciprocante magnético				
CITCA00220224	Poster	Granja sostenible, una alternativa de autosuficiencia y seguridad alimentaria.				
CITCA00280224	Poster	Propuesta de un Modelo Dinámico de tráfico para la representación de la Intensidad de tránsito y Densidad vehicular.				
CITCA00290224	Poster	Efecto del sombreado parcial en las curvas IV en módulos solares de baja potencia				
CITCA00410224	Poster	Desafíos en el diseño de control por modos deslizantes para la recuperación estructural con aislamiento pasivo				
CITCA00440224	Poster	Una revisión sistemática de la implementación de infraestructura WIMAX en áreas rurales: desafíos y oportunidades				
CITCA00490224	Poster	Diseño de un regulador electrónico de flujo para sistemas de riego en cultivos agrícolas				
CITCA00520224	Poster	Diseño e implementación de un sistema para el proceso de servicio social con arquitectura hibrida MVP-componentes, bajo el estándar de calidad ISO/IEC 25010:2011 y en apego a la norma nom151-scfi-2016 usando firmas digitales QRCODE alineados a gobierno digital				
CITCA00680224	Poster	Ciberataques en México: desafíos y vulnerabilidades en la era de la industria 4.0				
CITCA00710224	Poster	Control cooperativo de un conjunto de cuadricópteros: aplicación al transporte de objetos en situación de desastre natural				
CITCA00730224	Poster	Sistema de control para la temperatura de una pecera				
CITCA00750224	Poster	Micromáquina de pruebas				
CITCA00790224	Poster	Propuesta de un sistema embebido para la clasificación de tomates utilizando visión artificial en tiempo real				
CITCA00800224	Poster	Semáforo Autónomo para la Optimización del Tránsito Vehicular Utilizando Sistemas Multiagentes				
CITCA00890224	Poster	Análisis de la periodicidad para la ecuación Kuramoto – Sivashinsky (K-S)				
CITCA01090224	Poster	Generación de energía eléctrica mediante el aprovechamiento de la energía del mar.				
CITCA01100224	Poster	Generación de electricidad con celda Peltier utilizando fuentes pasivas de frío y calor.				
CITCA01110224	Poster	Agrupamiento difuso para la identificación de tumores benignos y malignos en mujeres: Caso de estudio				
CITCA01130224	Poster	Fabricación de supercapacitores flexibles				
CITCA01170224	Poster	Conjuntos de audio y video para determinar el dolor por voz analizados con algoritmos de IA: una revisión de la literatura				
CITCA01230224	Poster	Propuesta de control Takagi-Sugeno aplicado a un vehículo terrestre autónomo				
CITCA01260224	Poster	Sistema de gestión de agua para casa habitación				
CITCA01300224	Poster	Propuesta de un sistema de comunicación inalámbrica entre nodos de sensores aplicado al monitoreo agrícola				
CITCA01310224	Poster	Diseño y manufactura de fuselaje de material compuesto pre impregnado para SAMPE 2024				
CITCA01340224	Poster	Diseño de una estrategia de control para un motor reciprocante magnético				
CITCA01360224	Poster	Diseño de un modelo de alerta oportuna y aplicación móvil para el rastreo de mujeres en situación de riesgo				
CITCA01480224	Poster	Aplicación móvil para el procesamiento de información segura en pacientes con diabetes				
CITCA01550224	Poster	Modelado y simulación de un sistema de conversión de energía eoloeléctrica				
CITCA01590224	Poster	Manufactura de trenes de aterrizaje para aeronave del tipo ala pendular				
CITCA01620224	Poster	Estudio comparativo entre paneles fotovoltaicos convencionales y paneles hechos con microalgas				
CITCA01760224	Poster	Optimización de propiedades electrónicas y mecánicas en láminas de óxido de grafeno dopado: un enfoque combinado con DFT e inteligencia artificial				
CITCA01770224	Poster	Oportunidades de Mejora en el Diseño, Operación e Instrumentación de un Biorreactor Automatizado para Fermentación de Tepache				
CITCA01880224	Poster	Modelos para evaluar la madurez del gobierno de datos: casos de estudio				
CITCA01940224	Poster	Balanceo activo del estado de carga de paquetes de baterías mediante convertidores CD - CD tipo Forward				
CITCA02030224	Poster	Estimación de la evapotranspiración mediante regresión por bosques aleatorios y sensores remotos en escenarios de escasez de datos				