

International Conference on Applied Electronics and Computers 2024 - (ICappLEC)

Hora/Fecha	Miércoles 6 de noviembre	Jueves 7 de noviembre	Viernes 8 de noviembre	
8:00-8:30		Registro Pasillos del Congreso	Registro Pasillos del Congreso	
8:30-9:00		Inaguración Autoridades de la División Aula Magna	Sesión 09: Sistema de apoyo a la verificación de asistencia y seguridad de estudiantes Aula Magna	
9:00-9:30			Sesión 10: Análisis comparativo de filtros y algoritmos de clasificación en la identificación de leucemia en imágenes medicas Sala Audiovisual	
9:30-10:00			Sesión 11: Traductor de Lenguaje de Señas Mexicano Aula Magna	
			Sesión 12: Análisis cuantitativo de similitud para sistemas de control utilizando coeficiente de correlación Sala Audiovisual	
10:00-10:30		Conferencia Magistral: Cómo diseñar: Un viaje de lo abstracto a lo material Dr. Arturo Lara López Aula Magna	Sesión 13: De la estructura a la imagen: Visualizando datos JSON a través de la programación Aula Magna	
			Sesión 14: Construcción de corpus en español para la Identificación de sentimientos en Twitter Sala Audiovisual	
10:30-11:00	Taller Simulación de Circuitos Electrónicos con Software Libre Dr. Homero Miranda Vidales Sala de Computo DEM-Yuriria	Sesión 01: Recording and Hand Tracking Protocol with Artificial Intelligence and Two Cameras Aula Magna	Sesión 02: Generación de una Base de Datos para Redes Neuronales Convolucionales en Deepfake Sala Audiovisual	
11:00-11:30		Sesión 03: Design of Embedded Data Analytical System board FPGA-Based for non-invasive sensing and monitoring Aula Magna	Sesión 04: Determinación del diámetro en huellas de desgaste producidas por pruebas tribológicas mediante tratamiento de imágenes. Sala Audiovisual	
11:30-12:00		Coffee Break Pasillos del Congreso	Sesión 15: Clasificación de Instrumentos Musicales en Audios utilizando Coeficientes Cepstrales y Redes Neuronales Artificiales Aula Magna	
12:00-12:30		Conferencia Magistral: Secuencias Digitales en el Diseño de Nuevos Sistemas Ópticos Dr. Jorge Ojeda Castañeda Virtual-Aula Magna	Sesión 16: Control de un grupo de dispositivos eléctricos con integración con asistentes inteligentes usando un esp32. Sala Audiovisual	
12:30-13:00			Sesión 17: Técnica PWM aplicada a un inversor monofásico. Aula Magna	
			Sesión 18: Design of a precise temperature control focused on induction heating systems for domestic use. Sala Audiovisual	
13:00-13:30		Sesión 05: Detection of Vibration Faults in Induction Motors Using Automatic Features Selection Aula Magna	Sesión 06: Metodología para la Clasificación de Caligrafías de Cordón de Soldadura MIG analizando el rendimiento de diferentes algoritmos de Procesamiento de Imágenes y Aprendizaje de Máquinas Sala Audiovisual	
13:30-14:00		Sesión 07: Metodología de gestión de datos para identificar Síndrome de Intestino Irritable usando Aprendizaje de Máquina Aula Magna	Sesión 08: M-net: A Convolutional Neural Network Based in Reinforcement Learning Used to Play Mario Bros Sala Audiovisual	
14:00-14_30				Clausura Aula Magna

Lista de asistencia ICAPPLEC 2024

Presentaciones Magistrales						
Magistral	Nombre del ponente	título	Lugar	fecha	Hora	Chair de la sesión
1	Dr. Arturo Lara López	Cómo diseñar: Un viaje de lo abstracto a lo material	Aula Magna	jueves 07 de noviembre de 2024	9:30	Dr. Carlos Rodriguez Doñate
2	Dr. Jorge Ojeda Castañeda	Secuencias Digitales en el Diseño de Nuevos Sistemas Ópticos	Aula Magna	jueves 07 de noviembre de 2024	12:00	Dr. Luis Manuel Ledesma Carrillo
3	Dr. Javier Gantes Nuñez	Evaluación óptica de un dispositivo de luz roja para el control de miopía	Aula Magna	viernes 08 de noviembre de 2024	10:00	Dr. Geovanni Hernandez Gomez
4	Dr. Juan Manuel Sierra Hernández	Láseres de fibras óptica y sus aplicaciones en la ingeniería.	Aula Magna	viernes 08 de noviembre de 2024	13:00	Dra. Ruth Ivonne Mata Chavez

Registro de asistencia ICAPPLEC 2024

Seiones para presentación oral							
Sesión	Autores	título	Lugar	fecha	Hora	Chair de la sesión	Firma
1	Alberto Nicolás López Moreno	Recording and Hand Tracking Protocol with Artificial Intelligence and Two Cameras	Aula magna	jueves 07 de noviembre	10:30		
2	Jesus Antonio Cisneros Rivera	Generación de una Base de Datos para Redes Neuronales Convolucionales en Deepfake	Sala Audiovisula	jueves 07 de noviembre	10:30		
3	Jaime Osvaldo Landin-Martinez	Design of Embedded Data Analytical System board FPGA-Based for non-invasive sensing and monitoring	Aula magna	jueves 07 de noviembre	11:00		
4	Alejandro Suárez Hernández	Determinación del diámetro en huellas de desgaste producidas por pruebas tribológicas mediante tratamiento de imágenes.	Sala Audiovisula	jueves 07 de noviembre	11:00		
5	Salvador Calderon Uribe	Detection of Vibration Faults in Induction Motors Using Automatic Features Selection	Aula magna	jueves 07 de noviembre	13:00		
6	Osiris Giuseppe García Zarate	Metodología para la Clasificación de Caligrafías de Cordón de Soldadura MIG analizando el rendimiento de diferentes algoritmos de Procesamiento de Imágenes y Aprendizaje de Máquinas	Sala Audiovisula	jueves 07 de noviembre	13:00		
7	Israel Cinta Ramírez	Metodología de gestión de datos para identificar Síndrome de Intestino Irritable usando Aprendizaje de Máquina	Aula magna	jueves 07 de noviembre	13:30		
8	Uriel Calderón Uribe	M-net: A Convolutional Neural Network Based in Reinforcement Learning Used to Play Mario Bros	Sala Audiovisula	jueves 07 de noviembre	13:30		
9	Eréndira López Tovar	Sistema de apoyo a la verificación de asistencia y seguridad de estudiantes	Aula magna	viernes 08 de noviembre	8:30		

10	Zyanya Yuritz Parra Martínez	Análisis comparativo de filtros y algoritmos de clasificación en la identificación de leucemia en imágenes medicas	Sala Audiovisula	viernes 08 de noviembre	8:30		
11	Oscar César Cajina Malagón	Traductor de Lenguaje de Señas Mexicano	Aula magna	viernes 08 de noviembre	9:00		
12	Luis Daniel Sanchez Gloria	Análisis cuantitativo de similitud para sistemas de control utilizando coeficiente de correlación	Sala Audiovisula	viernes 08 de noviembre	9:00		
13	Joel Tapia Flores	De la estructura a la imagen: Visualizando datos JSON a través de la programación	Aula magna	viernes 08 de noviembre	9:30		
14	Wendy Morales Castro	Construcción de corpus en español para la Identificación de sentimientos en Twitter	Sala Audiovisula	viernes 08 de noviembre	9:30		
15	Alan Salomon Vazquez Robledo	Clasificación de Instrumentos Musicales en Audios utilizando Coeficientes Cepstrales y Redes Neuronales Artificiales	Aula magna	viernes 08 de noviembre	11:00		
16	Alejandro Manzo Juarez	Control de un grupo de dispositivos eléctricos con integración con asistentes inteligentes usando un esp32	Sala Audiovisula	viernes 08 de noviembre	11:00		
17	Luis Antonio Gaytán García	Técnica TPWM aplicada a un inversor monofásico	Aula magna	viernes 08 de noviembre	11:30		
18	Orlando Balcazar Garcia	Design of a precise temperature control focused on induction heating systems for domestic use.	Sala Audiovisula	viernes 08 de noviembre	11:30		
19	Erandi Ileri Vega Guzmán	Implementación De Control Visual Para Planificación De Trayectorias En Un Cultivo De Fresas Virtual	Aula magna	viernes 08 de noviembre	12:30		
20	Hugo Alberto Moreno Jimenez	Diseño CAD y simulación SITL (Software-in-the-Loop) de un robot cuadrúpedo para pruebas de concepto y control de movimiento	Sala Audiovisula	viernes 08 de noviembre	12:30		