



Martes 29 de Octubre

Horario	Sala W-001
9:00 – 10:00	Inscripción
10:00 – 10:30	Inauguración
10:30 – 10:40	Receso
10:40 - 12:20	<p>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE UN ROBOT SCARA CON ENFOQUE EN TECNOLOGÍA IoT <i>Jorge Miguel Jaimes Ponce, Aldair Angel Rivera Sanabria, Marco Antonio Islas, Oscar Herrera Alcántara, Roberto Alfonso Alcántara Ramírez, Mario Alberto Lagos Acosta</i> Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco</p>
	<p>SISTEMA OSNMA EN GALILEO Y LA SEGURIDAD EN LOS DATOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA <i>Erick Gómez Nieto, José Alberto Ramírez Aguilar, Ricardo Chaparro Sánchez</i> Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Informática.</p>
	<p>PROTOTIPO DE AUTENTICACIÓN DE DOBLE FACTOR BASADO EN RECONOCIMIENTO FACIAL PARA eMAIL <i>Cristal Karina Galindo Durán, Roberto Alfonso Ortiz Rivera</i> Universidad del Ejército y Fuerza Aérea - Escuela Militar de Ingeniería <i>Juan Villegas Cortez</i> Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco</p>
	<p>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN MONITOR DE CO2 PARA LA CALIDAD DEL AIRE DE INTERIORES Y VENTILACIÓN, COMPATIBLE CON TRES SENSORES, CON INTEGRACIÓN IOT, AUTOPRUEBA Y AUTODIAGNÓSTICO <i>Guillermo Ramírez Zúñiga</i> Universidad Tecnológica Emiliano Zapata Del Estado de Morelos – UTEZ <i>Guillermo Barrios del Valle, Guadalupe Huelsz Lesbros, Héctor Daniel Cortés González</i> Instituto de Energías Renovables – IER-UNAM</p>
12:20 – 12:40	Receso
12:40 - 14:45	<p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA TARJETA DE APRENDIZAJE BASADA EN ESP32 COMPATIBLE CON MÓDULOS COMERCIALES DE BAJO COSTO <i>Miguel Angel Bañuelos Saucedo</i> Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, UNAM <i>Milagros Pacheco Castañeda, Rebeca Guillermina Villegas Salas</i> Escuela Nacional Preparatoria plantel 7, UNAM</p>
	<p>CONTROL DIGITAL DE MOTOR PARA IMPULSO DE TREN MOTRIZ DE VEHÍCULO ELÉCTRICO <i>Cuauhtémoc Vladimir Luna Jiménez, Leobardo Hernández González, Guillermo Ávalos Arzate,</i> <i>Jesús Antonio Gutiérrez Utrilla</i> IPN ESIME Culhuacán</p>
	<p>CONTROL DE UN EXOESQUELETO PARA TOBILLO PARA EJERCICIOS PASIVOS USANDO CONTROL PD POR COMPENSACIÓN <i>Uriel Pérez Flores, Amparo Dora Palomino Merino, Sergio Vergara Limon</i> Benemérita Universidad Autónoma de Puebla <i>Jesús Ricardo López Gutiérrez</i> Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica</p>
	<p>EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE UNA BARRERA ACÚSTICA FRENTE A UNA FUENTE DE RUIDO <i>Salma Darina Rojas Rojas, Uriel Victoria Martinez, Ernesto Rodrigo Vazquez Cerón</i> Universidad Autónoma de Metropolitana Unidad Azcapotzalco</p>



Miércoles 30 de Octubre

Horario	Sala W-001
10:00 - 12:05	<p>SISTEMA AUTÓNOMO DE ATERRIAJE PARA MICRO VEHÍCULOS AÉREOS BASADO EN YOLOV8 <i>Alejandro Daniel Matías Pacheco, Juan Manuel Ramos Arreguin, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Saúl Tovar Arriaga</i> Universidad Autónoma de Querétaro <i>José Martínez Carranza</i> Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica</p>
	<p>METODOLOGIA PARA LA OBTENCION DE SEÑALES DE CONTROL EN INVERSORES MULTINIVEL PARA L NIVELES <i>Jesús Antonio Gutiérrez Utrilla, Leobardo Hernández González, Jazmín Ramírez Hernández, Guillermo Ávalos Arzate, Cuauhtémoc Vladimir Luna Jiménez</i> IPN ESIME Culhuacán</p>
	<p>TÉCNICA DE CONTROL APLICADA A UN GENERADOR DE INDUCCIÓN DOBLEMENTE ALIMENTADO <i>Luis Avila Reyes, Oscar Carranza Castillo, Daniel Memije Garduño, Jaime José Rodríguez Rivas, Rubén Ortega González</i> Instituto Politécnico Nacional, ESIME <i>Francisco Emilio Rodarte Gutiérrez</i> Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco</p>
	<p>ANÁLISIS DE CORRELACIÓN Y PATRONES DE AGRUPACIÓN ESPACIAL DE SERVICIOS DE SALUD PARA ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES EN MÉXICO <i>Jesús Alberto Martínez López, Gilberto Lorenzo Martínez Luna, Adolfo Guzmán Arenas</i> Centro de Investigación de Computación del IPN</p>
	<p>SIMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN CIRCUITO EMULADOR DE UN MEMRISTOR <i>Luis Manuel López Jiménez</i> Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca <i>Alfonso Naimad Lima Villegas</i> Instituto Tecnológico de Puebla <i>Alejandro Díaz Sánchez</i> Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica</p>
12:05 – 12:15	Receso
12:15 - 14:20	<p>OPTIMIZACIÓN DEL MODELO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MEDIANTE UN ALGORITMO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL <i>Víctor M. Sánchez Huerta, Francisco Daniel Paredes Moreno, Freddy Ignacio Chan Puc</i> Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo</p>
	<p>SISTEMA AUTÓNOMO DE TELEMETRÍA A LARGA DISTANCIA LoRa – IoT DE VARIABLES AMBIENTALES <i>Denisse Yemirel Bautista Vivanco, Luz Noé Oliva Moreno, Ian Ilizaliturri Flores</i> UPIIH, Instituto Politécnico Nacional</p>
	<p>ANÁLISIS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN POR INYECCIÓN DE PLÁSTICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE UN BUJE UTILIZANDO MOLDFLOW <i>Jesús Vicente González Sosa, Yadira Zavala Osorio, José Ángel Hernández Rodríguez</i> Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco <i>Enrique Ávila Soler</i> Instituto Tecnológico de Gustavo A Madero</p>
	<p>AUTENTICACIÓN POR MÉTODOS BIOMÉTRICOS AURICULARES <i>Jorge Ángel Juárez Vázquez, Iván Garrido Velázquez, Miguel Ángel Jiménez Salazar, Alba Rocío Núñez Reyes</i> Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa</p>
	<p>POLYSIGMOID: UNA FUNCIÓN DE ACTIVACIÓN POLINOMIAL PARA REDES NEURONALES <i>Oscar Herrera Alcántara, Jorge Miguel Jaimes Ponce, Victor Alberto Cruz Barriguete</i> Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco,</p>