

**Programación del 2do. Congreso Internacional de
Mecatrónica, Control e Inteligencia Artificial (CIMCIA)**

Sala Minsky

Jueves 9 de noviembre, Matutina	
Moderador 2	
9:00-9:20	<p align="center">Mario Ibáñez Olvera, Bethsabet Jaramillo Sierra y Yaretzi Martínez Juárez</p> <p align="center">Cálculo de la Fuerza para la Validación del Diseño de un Relevador</p>
9:20-9:40	<p align="center">Paulina Espinoza Merodio, Rodrigo Sarabia Bautista, Fernando Velasco Valadez y Virgilio Vásquez López</p> <p align="center">Análisis comparativo de sistemas de control aplicados a un motor de CD</p>
9:40-10:00	<p align="center">Eduardo Ortega Nava, Francisco Javier Hermengildo Mejía, Ana Paola Huerta Jiménez, Jorge Edmundo Mastache Mastache, Jesús Namigtle Jiménez y Roberto López Ramírez</p> <p align="center">Optimization of the process of obtaining p-type Semiconductors (CuO) in the Laboratory using Lean Six Sigma</p>
10:00-10:20	<p align="center">Manuel Alejandro Ojeda Misses, Brenda Miranda García y Octavio Catarino Aguilar</p> <p align="center">Aplicación con circuitos eléctricos: identificación de respuesta en frecuencia y control</p>
10:20-10:40	<p align="center">Williams de Jesús Martínez Ramírez, Mario Oscar Ordaz Oliver, Jesús Patricio Ordaz Oliver y Justo Fabián Montiel Hernández</p> <p align="center">Cuadróptero para Fotogrametría Topográfica de Superficies: Construcción y Validación de la Plataforma</p>
10:40-11:00	<p align="center">Marisol Vázquez Tzompantzi, Tomás Salgado Jiménez y Bruno Yael Silva Morales</p> <p align="center">Diseño y Validación de un UUV con Sistema de Visión Computacional</p>
Moderador 3	
11:00-11:20	<p align="center">Marco Antonio Acosta Mendizabal, Humberto Dorantes Benavidez, Laura Leonor Mira Segura, Valentin Inocente Jiménez Jarquín, Sandra Teresa Acosta Flores y Felipe de Jesús Dorantes Benavidez</p>

	Development of a virtual tour system using augmented reality in the Higher Technological Institutes of TecNM
11:20-11:40	Elohym Gerardo Gayosso Fuentes, Raúl Ramírez López, Teresa de Jesús Gómez Lemus y Omar Alejandro Cervantes Gloria Diseño, construcción y control de un dron
11:40-12:00	Josefina Jiménez Juárez, Mariana González Sánchez Mastache, Jorge Edmundo Mastache Mastache, José Jesús Morquecho Ramírez, Jesús Namigtle Jiménez y Karina Balderas Pérez Evaluación y caracterización de un sistema de recuperación de energía fotovoltaica en la zona norte del Estado de México.
12:00-12:20	Sandra Maricela Castro-Graciano, Héctor Manuel Cárdenas-López, Carlos Alberto Martínez-Felix, Juan Carlos Cabanillas-Noris, Armando Payan-Angulo y Jesus Antonio Angulo-Ovalles Implementando recursos de IoT hacia la industria 4.0 en el estado de Sinaloa
12:20-12:40	Diana Isela Rivera Ramos, Mario Ibáñez Olvera y Alexis Salvador Sillas López Análisis de costos para el diseño de un espectrofotómetro mediante tecnologías en la I4.0
12:40-13:00	Gustavo Adolfo Martínez Chávez Aprendizaje Automático Sensor Digital de Humedad y Temperatura para el Monitoreo de Espacios de Salud Experiencia y Aprendizaje.