

8° Congreso Internacional de Robótica y Computación  
8<sup>th</sup> International Conference on Robotics and Computing



**PROGRAMA GENERAL**

(Puede haber cancelaciones por causas ajenas al control del comité organizador)

**Jueves 13 de mayo**

**Liga de la reunión (MS TEAMS)**

09:30 **CEREMONIA INAUGURAL**

09:50 **Ponencia\_21101:** Control Basado en Redes Neuronales Adaptables para el Seguimiento de Trayectorias de un Quadrotor

10:10 **Ponencia\_21117:** Experimentación y simulación de un sistema accesible para implementar algoritmos de control clásicos y discontinuos en motores DC

10:30 **Ponencia\_21118:** Sintonía con PSO de un controlador PID para la regulación de posición de una articulación motriz pendular

10:50 **R E C E S O**

11:00 **Ponencia magistral:** Legado del Dr. Iván R. Terol Villalobos  
Dr. Israel Marcos Santillán Méndez

12:00 **R E C E S O**

12:10 **Ponencia\_21102:** Estado actual de los coches eléctricos en México, 2021

12:30 **Ponencia\_21108:** Máquina de Vectores de Soporte para la Detección de Datos Anómalos en Dispositivos IoT

12:50 **Ponencia\_21115:** Realización en FPGA de Sistema Encriptación de Imágenes con Atractores Caóticos: Dos-Alas y Jerk

13:10 **Ponencia\_21116:** Implementación en Tarjeta de FPGA de Dos Sistemas Caóticos Conservativos Hamiltonianos

**Viernes 14 de mayo**

**Liga de la reunión (MS TEAMS)**

09:50 **Ponencia\_21106:** Detección de Microaneurismas en Retinografía Mediante el Uso de Operaciones Morfológicas

10:10 **Ponencia\_21107:** Sistema CAD para la Detección de Nódulos Pulmonares Basado en Características Estadísticas y de Textura

10:30 **Ponencia\_21109:** Detección e identificación de manchas en paneles solares con técnicas de visión artificial

10:50 **R E C E S O**

11:00 **Ponencia magistral:** Percepción, control e inteligencia artificial para robots autónomos  
Dr. Juan Manuel Ibarra Zannatha

12:00 **R E C E S O**

12:10 **Ponencia\_21111:** Sistema de percepción no centralizado para enjambres de robots RAOI basado en Deep Learning

12:30 **Ponencia\_21121:** Sistema de Navegación de Bajo Costo Basado en Visión Artificial

12:50 **Ponencia\_21119:** Detección de automóviles en un estacionamiento haciendo uso de las redes neuronales pulsantes

13:10 **Ponencia\_21120:** License plate detection based on Intersecting Cortical Model and entropy signatures