



2022 IEEE School on Computational Intelligence and Robotics

August, 16-20



Tuesday

August 16

2022 IEEE School on Computational Intelligence and Robotics

Horario	Actividad
09:00 – 10:00	Inauguración del Evento Dra. Ana Cecilia Rodríguez Gonzales. – Secretaria de Economía Ing. Alejandro del Valle Tokunhaga .- CEO de Octopy. M.C. Jaime Vázquez Colín.- Director de la DAMI. Mtra. Andrea Angélica Ramírez Paulin.- Encargada del CCyTEM Ing. Luis Iván Ruiz. - Presidente del IEEE Sección Morelos
10:00 – 10:40	Robótica de Asistencia y Servicio Ing. Alejandro del Valle Tokunhaga CEO de Octopy
10:40- 11:00	Receso
11:00 – 11:40	Proyectos de Inteligencia Artificial Dr. Ismael Everardo Bárcenas Patiño Laboratorio de Inteligencia Artificial de la UNAM
12:00 – 14:00	Exposición de Póster Sala de Seminarios

Opening Ceremony



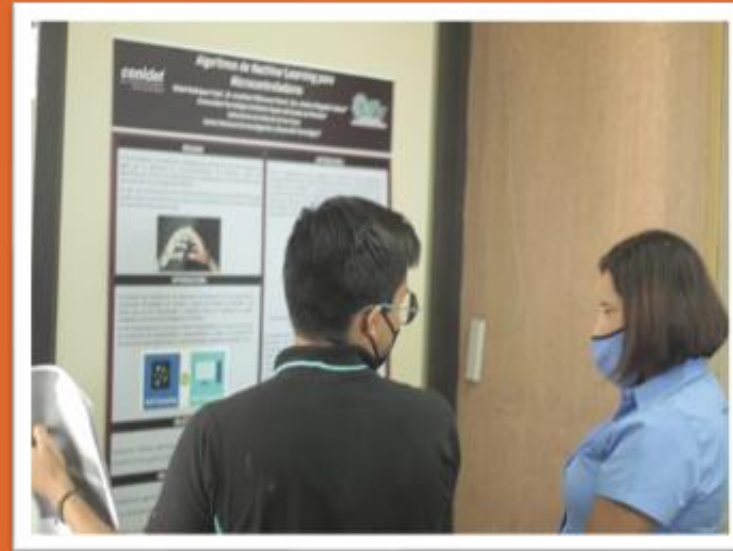
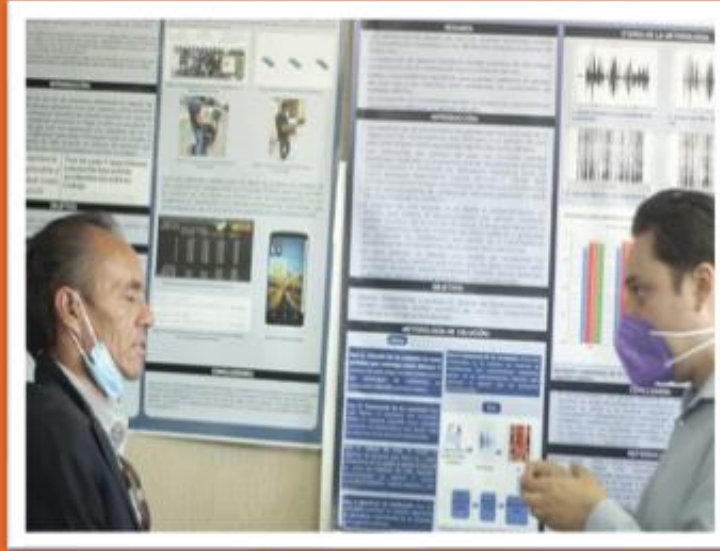
Assistance and Service Robotics by "Octopus"



Artificial intelligence projects



Poster exhibition



Wednesday

August 17

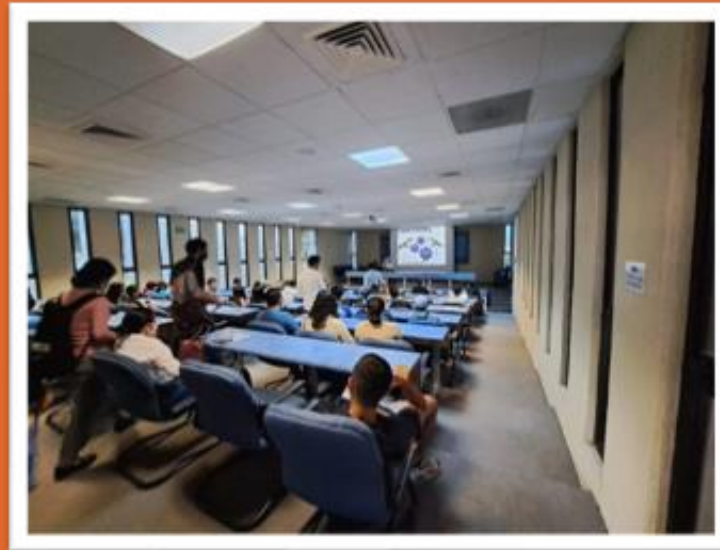
2022 IEEE School on Computational Intelligence and Robotics

Horario	Actividad
10:45 – 11:00	Detección de suplantación de identidad en imágenes faciales Valderrama Cárdenas Wendy Tecnológico Nacional de México, Campus Cenidet, México
11:00 - 11:15	Chatbot como medio informativo en la Facultad de Ingeniería Jefferson Escobar Rivas Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
11:15 - 11:30	Aprendizaje profundo para la identificación y asignación de ancestría en subpoblaciones específicas a partir de datos genómicos Moncada Vázquez Carlos Alberto Tecnológico Nacional de México, Campus Cenidet, México
11:30 -11:45	Cultivo de Invernadero Hidropónico automatizado C.I.H.A Hellmut Chaparro Sandoval Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
11:45 – 12:00	Recuperación de imágenes mediante descriptores MPEG-7 Aguilar Domínguez Kevin Salvador Tecnológico Nacional de México, Campus Cenidet, México
12:00 – 14:00	Competencia de Robots Playeros Explanada de CECADEC

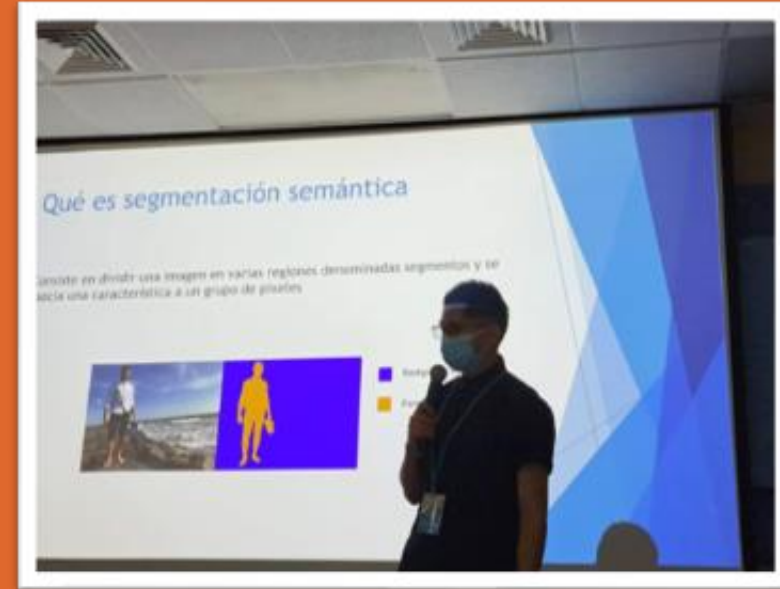
2022 IEEE School on Computational Intelligence and Robotics

Horario	Actividad
09:00 – 09:15	Inteligencia Ambiental: Desarrollo de Sistema de Control Aplicado a Dron a través de Amazon Alexa Neftalí Elorza López, Aldo Ochoa Morales and León Rafael Garduño Jácome. Universidad Nacional Autónoma de México, México
09:15 – 09:30	Segmentación Semántica Embebida para la Conducción Autónoma. Carlos Armando Patiño Terán Universidad Mariana, Colombia
09:30 – 09:45	Red de función de base radial para la interpolación de imágenes de tomografía por impedancia eléctrica Juan Pablo Villaseñor de la Barrera Tecnológico de Morelia, México
10:00 – 10:30	Receso
10:30 – 10:45	Desarrollo de Red Neuronal Artificial para Control de Vuelo de Dron Manuel Alejandro Cuartas Valderrama Universidad Nacional de la Rioja, Colombia

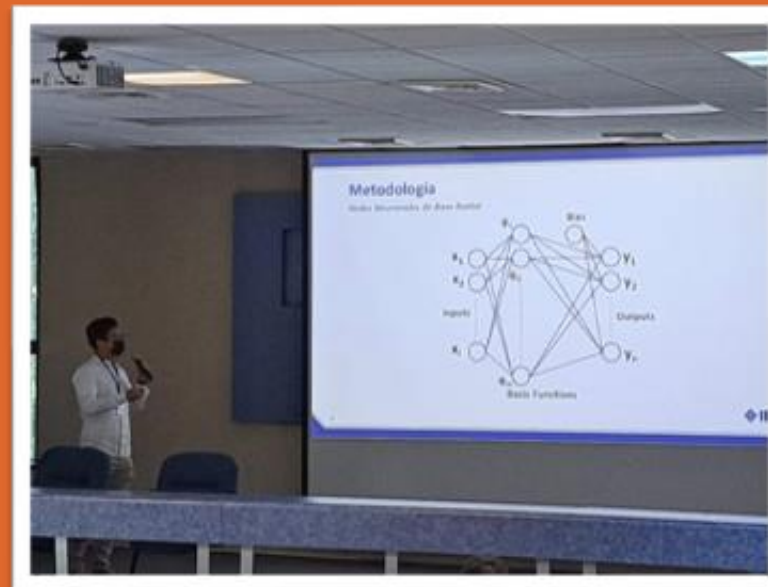
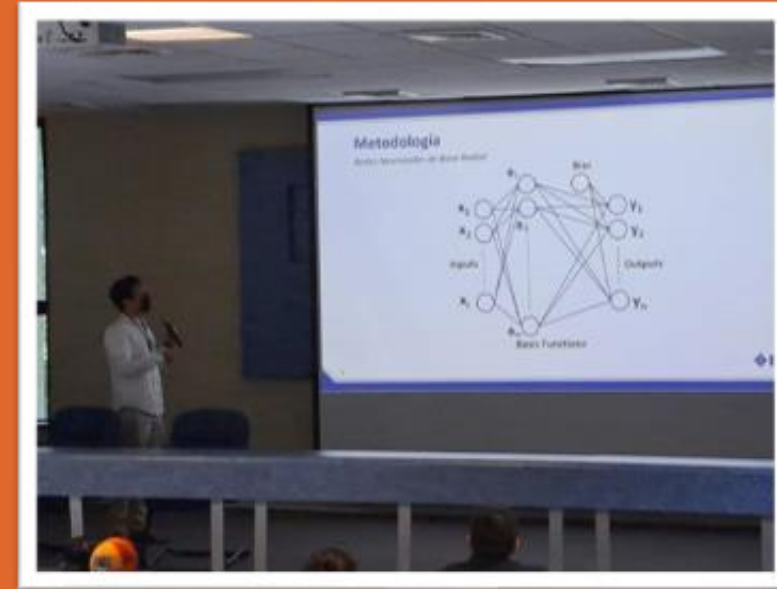
Development of Control System Applied to Drone through Amazon Alexa



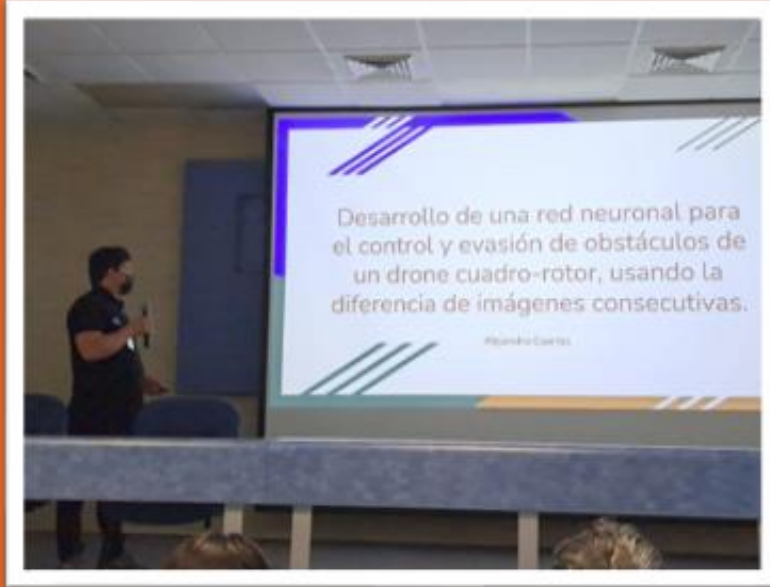
Embedded Semantic Segmentation for Autonomous Driving



Radial Basis Function Network for Electrical Impedance Tomography Image Interpolation



Development of Artificial Neural Network for Drone Flight Control



Beach Robots competition



Thursday

August 18

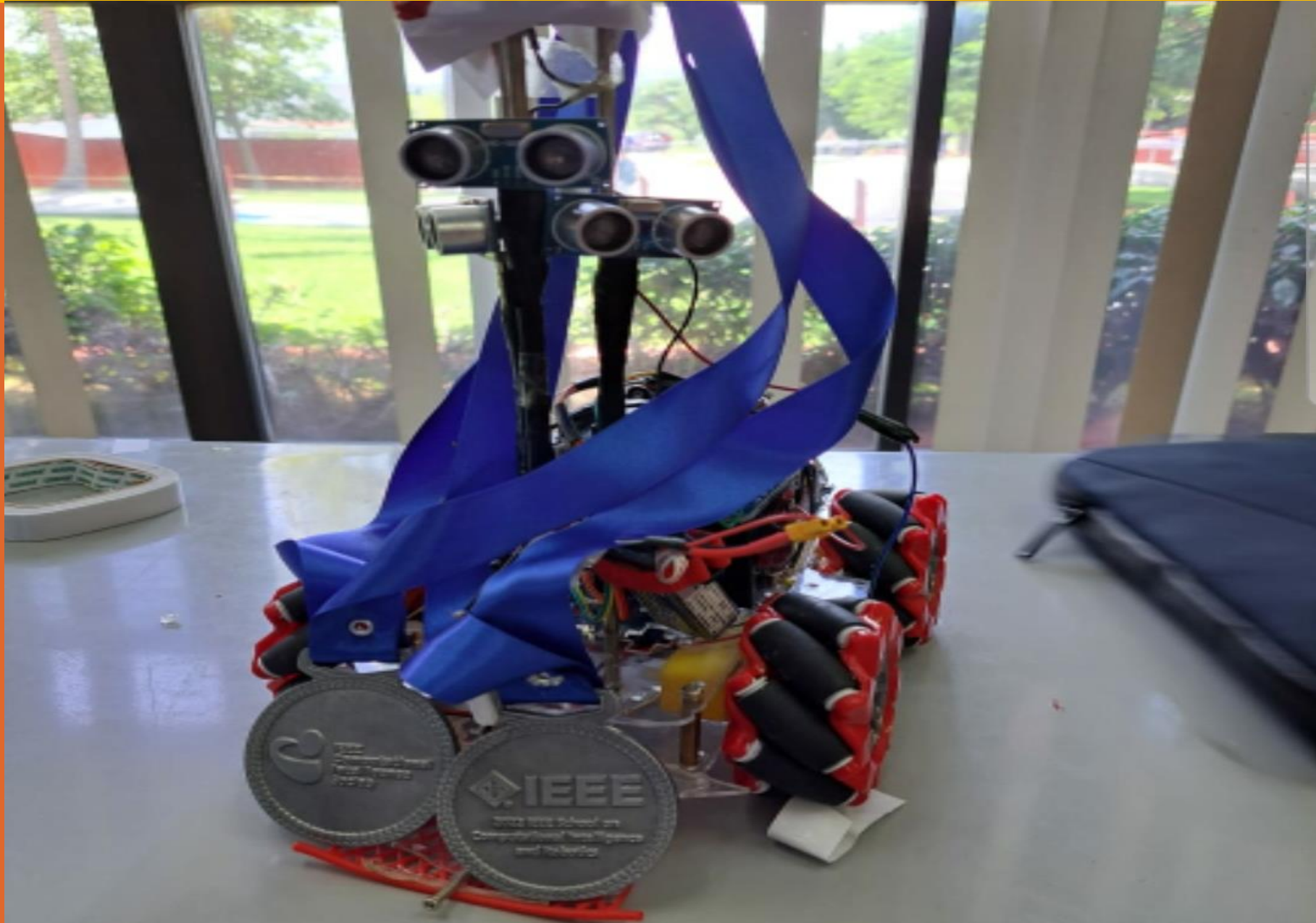
2022 IEEE School on Computational Intelligence and Robotics

Horario	Actividad
07:00 – 09:00	Montaje de Proyectos
09:00 – 13:00	Categoría Innovación Tecnológica
10:00 – 10:30	Receso
10:00 – 13:00	Categoría Robots Bomberos

Innovation Contest



Firefighters Robots Category



Friday

August 19

2022 IEEE School on Computational Intelligence and Robotics

Horario	Artículo
07:00 – 09:00	Homologación - Mini SUMO RC Amateur - Explanada de Rectoría Homologación - Carrera de Insectos - Auditorio Alejandro Pacheco
09:00 – 13:00	Competencias
14:00 – 15:00	Receso
15:00 – 16:00	Homologación - Mini SUMO RC Profesional - Explanada de Rectoría Homologación - Seguidor de Línea Amateur - Auditorio Alejandro Pacheco
16:00 – 19:00	Competencias

Mini SUMO RC Amateur Competition



Bug Race Competition



Professional Mini SUMO RC Competition



Amateur Line Follower Competition

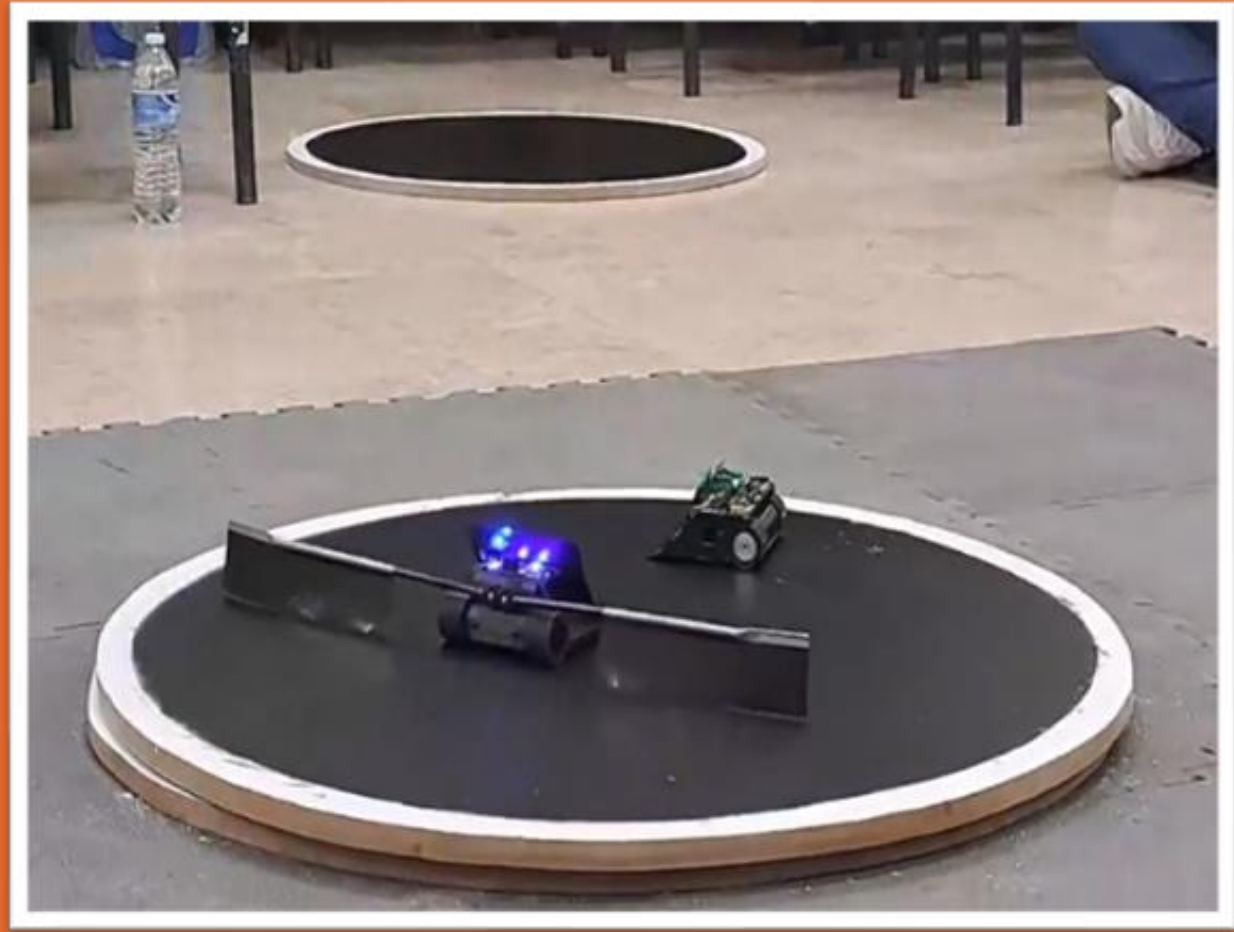
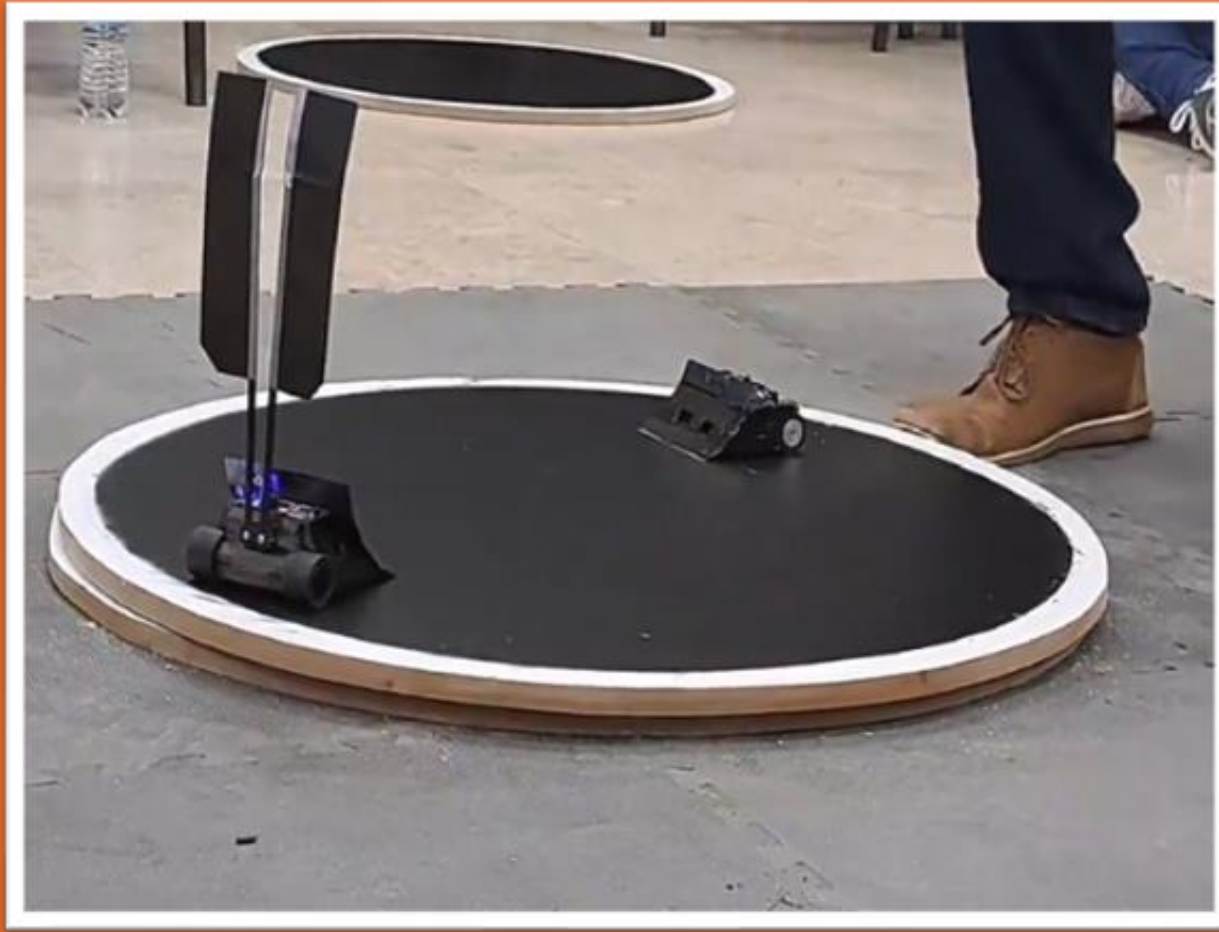


Saturday
August 20

2022 IEEE School on Computational Intelligence and Robotics

Horario	Artículo
07:00 – 09:00	Homologación - Mini SUMO Autónomo Profesional - Explanada de Rectoría
	Homologación - Robots Futboleros - Auditorio Alejandro Pacheco
	Homologación - Seguidor de Línea Profesional con Turbina - Auditorio Alejandro Pacheco
09:00 – 13:00	Competencias
14:00 – 15:00	Receso
15:00 – 16:00	Homologación - Mini SUMO Autónomo Amateur - Explanada de Rectoría
	Homologación – Micro SUMO - Explanada de Rectoría
	Homologación - Seguidor de Línea Profesional sin Turbina - Auditorio Alejandro Pacheco
16:00 – 19:00	Competencias

Professional Autonomous Mini SUMO Competition



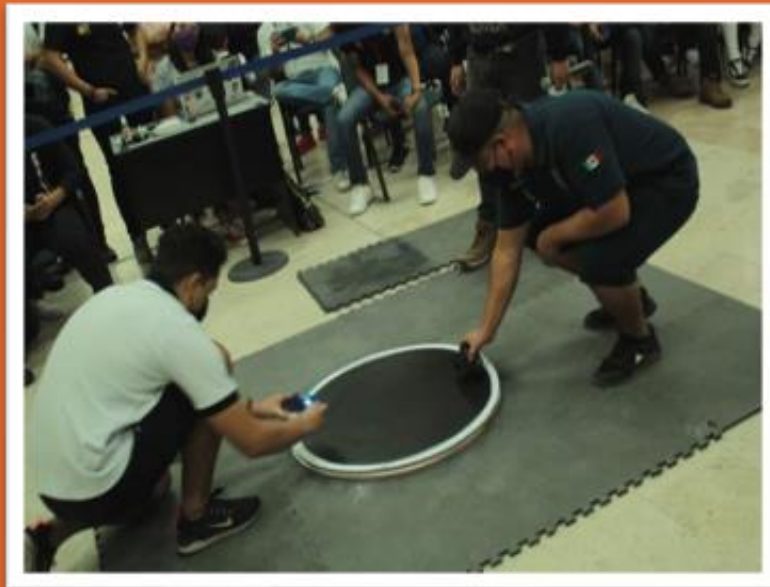
Soccer Robots Competition



Professional Line Followers Competition



Competition Mini SUMO Autonomous Amateur



Micro SUMO Competition

