



Programa EIR 2021/2022

	Lunes 10 de enero	Martes 11 de enero	Miércoles 12 de enero	Jueves 13 de enero	Viernes 14 de ene
8:00-9:00					Tareas básicas en robots de servicio doméstico Dr. Marco Negrete
9:00-9:30	Inauguración	Introducción a la Visión por Computadora Dr. Gabriel Acosta, Mtra. Rocío Erandi	Diseño de PCBs y su manufactura en China Ing. Luman Burr Capistran, Ing. Rodrigo Molina Domínguez		
09:30-10:00	Conferencia magistral de apertura Dr. Luis Alberto Pineda Cortés				
10:00-11:00					
11:00-11:15	Break				
11:15-12:00	Detección de piezas industriales defectuosas utilizando deep learning Dr. Fernando Arce Vega	Comportamientos Reactivos Para Robots Móviles Dr. Jesús Savage Carmona	Filtrado Espacial de Audio para Robots Dr. Caleb Rascon	Tareas básicas en robots de servicio doméstico Dr. Marco Negrete	Desarrollo de un brazo de 5 gdl en gazebo Dr. Sergio Hernández Méndez
12:00-13:00					Sensado Remoto utilizando Drones e Inteligencia Artificial Espacial. Dr. José Carranza
13:00-14:00					
14:00-15:00	COMIDA				
15:00-16:00	COMIDA				
16:00-17:00	Detección de piezas industriales defectuosas utilizando deep learning Dr. Fernando Arce Vega	Comportamientos Reactivos Para Robots Móviles Dr. Jesús Savage Carmona	Filtrado Espacial de Audio para Robots Dr. Caleb Rascon	Introducción a la lógica probabilística usando ProbLog Dr. Héctor Avilés	Sensado Remoto utilizando Drones e Inteligencia Artificial Espacial. Dr. José Carranza
17:00-18:00	Una introducción a simulation Domestic Standard Platform League (sDSPL) Dr. Luis Contreras	Introducción a la lógica probabilística usando ProbLog Dr. Héctor Avilés			
18:00-18:15	Break				
18:15-19:00	Una introducción a simulation Domestic Standard Platform League (sDSPL) Dr. Luis Contreras	Introducción a la lógica probabilística usando ProbLog Dr. Héctor Avilés		Introducción a la lógica probabilística usando ProbLog Dr. Héctor Avilés	Sensado Remoto utilizando Drones e Inteligencia Artificial Espacial. Dr. José Carranza
19:00-20:00		Introducción a la Robótica de Servicio Dr. Héctor Simón			
20:00-21:00					