

AGENDA



Miércoles, 5 de octubre 2022

08:30 - 09:00 **Registro y entrega de credenciales (recepción)**

09:00 - 09:30 **Inauguración del evento (cancha techada)**



Áreas de ponencias y competencias	AUDITORIO DEL COLEGIO	ÁREA 1: Cancha techada	ÁREA 2: Cancha de básquet	ÁREA 3: Hall 2	ÁREA 4: Cancha de fútbol	ÁREA 5: Lab. de Robótica	ÁREA 6: Auditorio de Escuela			
	PONENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA		
09:30 - 10:20	Ing. José Luis Laica Cornejo Construcción de circuitos para Robots Espaciales			Impacto Tecnológico (presentación de proyectos)						
10:00 - 10:20		Homologación: Carrera de insectos (autónomo)	Homologación: Batalla de robots de una (1) libra			Homologación: Seguidor de línea LEGO (velocidad)				
10:20 - 11:00	Ing. Byron Xavier Lima Cedillo Robots Humanoides, academia y tendencias	Carrera de insectos (autónomo)	Batalla de robots de una (1) libra			Creatividad Arduino	Seguidor de línea LEGO (velocidad)			
11:00 - 11:20		Homologación: Laberinto							Homologación: Seguidor de línea (velocidad)	
11:20 - 12:00	Dr. Carlos Gabriel Helguero Alcívar Impresión 3D: ¿Para qué y cómo se está usando?	Laberinto							Homologación: Seguidor de línea (velocidad)	
12:00 - 12:40		Homologación: Soccer (equipo de tres robots)							Seguidor de línea (velocidad)	
12:40 - 13:00		Soccer (equipo de tres robots)			Homologación: Competencia de habilidad en drones					
13:00 - 13:30	R E C E S O						R E C E S O			
13:30 - 13:50										
13:50 - 14:30		Soccer (equipo de tres robots)		Impacto Tecnológico (presentación de proyectos)	Competencia de habilidad en drones	R E C E S O	Homologación: Sumo LEGO	Homologación: Minisumo (autónomo)		
14:30 - 14:50							Sumo LEGO	Minisumo (autónomo)		
14:50 - 15:30										

The logo for the Copol Steel Challenge Robotics Competition 2022. It features a stylized robotic arm on the left holding a small object. To the right of the arm, the word "COPOL" is written in blue capital letters. Below "COPOL" is a large, dark blue shield-like shape with a metallic texture. Inside the shield, the word "STEEL" is written in large, white, metallic-looking capital letters. Below "STEEL", the word "CHALLENGE" is written in smaller, white, metallic-looking capital letters. At the bottom of the shield, the text "ROBOTICS COMPETITION 2022" is written in white capital letters.

Áreas de ponencias y competencias	AUDITORIO DEL COLEGIO	ÁREA 1: Cancha techada	ÁREA 2: Cancha de básquet	ÁREA 3: Hall 2	ÁREA 5: Lab. de Robótica	ÁREA 7: Laboratorio de Escuela	ÁREA 8: Piscina de Escuela	
	PONENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	COMPETENCIA	
09:00 - 09:30	Ing. Daniela Andrade Internet de las cosas en 2022	Homologación: Minisumo (controlado)		Impacto Tecnológico (presentación de proyectos)	Creatividad LEGO	Batalla de robots (simulada)		
09:30 - 10:00		Minisumo (controlado)						
10:00 - 10:20	Ing. Gema Cecilia Zambrano Lozano Desempeño de la mujer en la Ingeniería		Homologación: Batalla de robots de tres (3) libras					
10:20 - 11:00		Tonny Wesley Toscano Quiroga Robótica Industrial y Simulador en entornos 3D					Batalla de robots de tres (3) libras	Homologación: Carrera de botes (controlados)
11:00 - 11:20								Ing. Gino Pinargote Escudero Importancia de la energía solar en las futuras generaciones
11:20 - 12:00								
12:00 - 12:40	Tonny Wesley Toscano Quiroga Robótica Industrial y Simulador en entornos 3D	Exhibición Batalla de 12 libras (Participan Clubs de Robótica de Universidades colaboradoras y Equipo docente de COPOL)					Carrera de botes (controlados)	
12:40 - 13:00								
13:00 - 13:30	R E C E S O							
13:30 - 13:50								
13:50 - 14:30	C E R E M O N I A D E P R E M I A C I Ó N Y C L A U S U R A							
14:30 - 14:50								