



Bienvenidos

3er. Concurso de Robótica CEIM-ESIAPI





Objetivo

- Reunir a estudiantes de bachillerato, universidades así como público en general para fomentar la integración multidisciplinaria de competitividad en áreas como la mecatrónica, enfocándose a la Robótica, fomentando las habilidades técnico - académicas y creativas de los participantes. Y que el público en general pueda visualizar las fortalezas técnico - académicas de ESIAPI, mediante este tipo de competencias y talleres que se ofertan con personal especializado.



**3ER. CONCURSO DE
ROBÓTICA CEIM-ESIAPI**



Alcance

- Noviembre 26
- 4 Categorías
 - Seguidor de Línea Nivel Universidad
 - Mini sumo autónomo y RC Nivel Universidad
 - Mini sumo autónomo Nivel Preparatoria



**3ER. CONCURSO DE
ROBÓTICA CEIM-ESIAPI**



Que es SOLACYT?

- Es la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología donde se integran varios movimientos que giran en torno a la Educación que ofrece una plataforma multinacional de apoyo a Estudiantes, Profesores, Instituciones con interés en la Ciencia y la Tecnología a través de la capacitación, desarrollo, publicación e implementación de concursos, ferias, seminarios y recursos didácticos.

MÉXICO



BRASIL



SOLACYT



SOLACYT
Sociedad Latinoamericana
de Ciencia y Tecnología



RUMANIA



COLOMBIA

Seguidor de Línea (Universidad)



**Mini sumo autónomo y rc (Universidad)
Mini sumo autonomo (Preparatoria)**





Talleres

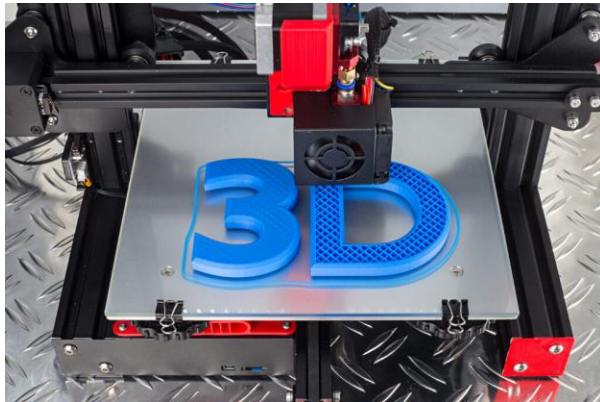
Animación para Videojuegos

- Ing. César Gerónimo Morales Paredes
- Laboratorio virtual edificio A



Diseño e Impresión 3D

- Ing. Maximiliano Ruiz Hermida
- Aula 209



Simulación y Fabricación PCB (tarjeta de circuito impreso)

- Mtro. Isaías Alcudia Calleja
- Laboratorio Virtual edificio B





Lugar de competencia

- ESIAPI, Escuela Superior de Ingeniería Ambiental y Procesos Industriales
- Justo Sierra No. 1207 Col. Guadalupe Victoria Coatzacoalcos Ver.





Precio de inscripción

Inscripciones abiertas

Categoría	Por participante general	Por participante Miembros CEIM-SOLACYT
Seguidor de Línea	\$200.00	\$100.00
Mini sumo autónomo y rc Universidad	\$200.00	\$100.00
Mini sumo autónomo Preparatoria	\$200.00	50% de descuento si pagas antes del 20 de noviembre
Talleres General	\$100.00	N/A



**3ER. CONCURSO DE
ROBÓTICA CEIM-ESIAPI**

Nota: Los equipos se integran de uno a tres participantes

Cronograma del Evento

Programa de actividades del concurso

Horario	Actividad	Responsable
9:00 -10:00	Registro de participantes y asistentes	<ul style="list-style-type: none"> Staff CEIM Capitulado Estudiantil Ingeniería Mecatrónica Ing. Abraham Candelaria Cruz; Docente de ESI Lic. Patricia María Vaughan Hernández; Docente de ESI Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica
10:00-10:15	Inauguración y Bienvenida de Evento	<ul style="list-style-type: none"> L.A. Nora Carmelina Vigil Sánchez ;Directora del Plantel Ml. Benito Jiménez Ríos ;Subdirector Académico Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica Representante de SOLACYT Mtra. De ceremonias: Lic. Patricia María Vaughan Hernández;
10:15-11:00	Inspección de robots Sorteo y creación de rol de competencias.	<ul style="list-style-type: none"> Staff CEIM Capitulado Estudiantil de Ingeniería Mecatrónica Ing. Abraham Candelaria Cruz; Docente de ESI Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica
11:00-13:30	Inicio de competencia: Robot seguidor de línea. /Robot Minisumo	<ul style="list-style-type: none"> Staff CEIM Capitulado Estudiantil de Ingeniería Mecatrónica Ing. Abraham Candelaria Cruz; Docente de ESI Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica Jurado
13:30-14:30	Hora de comida	<ul style="list-style-type: none"> Staff CEIM Capitulado Estudiantil de Ingeniería Mecatrónica Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica
14:30-16:00	Semifinal de competencia: Robot seguidor de línea. /Robot Minisumo	<ul style="list-style-type: none"> Staff CEIM capitulado estudiantil ingeniería mecatrónica Ing. Abraham Candelaria Cruz; Docente de ESI Coordinador Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica
16:00-17:00	Final de competencia: Robot seguidor de línea. /Robot Minisumo	<ul style="list-style-type: none"> Staff CEIM capitulado estudiantil ingeniería mecatrónica Ing. Abraham Candelaria Cruz; Docente de ESI Coordinador Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica
17:00-18:00	Cierre, Despedida y Toma de foto del evento	<ul style="list-style-type: none"> Staff CEIM Capitulado Estudiantil de Ingeniería Mecatrónica Ing. Abraham Candelaria Cruz; Docente de ESI Ing. Ubilde Laffita Cuza; Coordinador de Mecatrónica



Cronograma del Evento

Programa de Talleres

Horario	Actividad	Lugar	Responsable
10:15 a 12:15 h 14:30 a 16:30 h	Animación para Videojuegos	Laboratorio Virtual Edificio B	<ul style="list-style-type: none">• Ing. César Gerónimo Morales Paredes• Ing. Ubilde Leonardo Laffita Cuza
10:15 a 12:15 h 14:30 a 16:30 h	Simulación y Fabricación de PCB	Laboratorio Virtual Edificio A	<ul style="list-style-type: none">• Mtro. Isaías Alcudia Calleja• Ing. Ubilde Leonardo Laffita Cuza
10:15 a 12:15 h 14:30 a 16:30 h	Diseño e Impresión 3D	Aula 209	<ul style="list-style-type: none">• Ing. Maximiliano Ruiz Hermida• Ing. Ubilde Leonardo Laffita Cuza

Objetivo

- El participante desarrollara las habilidades para generar videojuegos, historias interactivas o animaciones a partir de la programación de imágenes, mediante el Software de Simulación Gráfica Scratch.

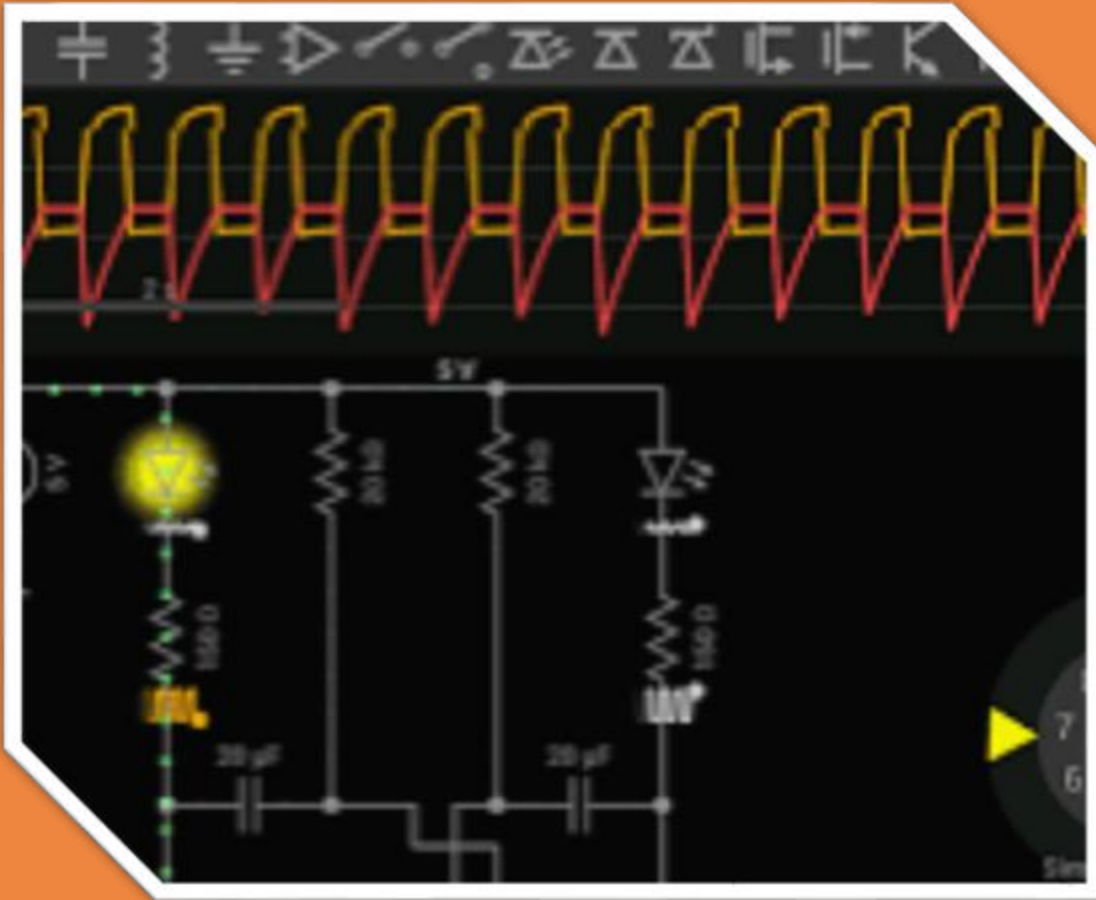




Simulación y Fabricación de PCB

Objetivo

- El participante identificará el comportamiento de circuitos electrónicos mediante simulaciones animadas e interactivas en tiempo real con la plataforma EveryCircuit para la construcción de una tarjeta de circuito impreso (PCB)

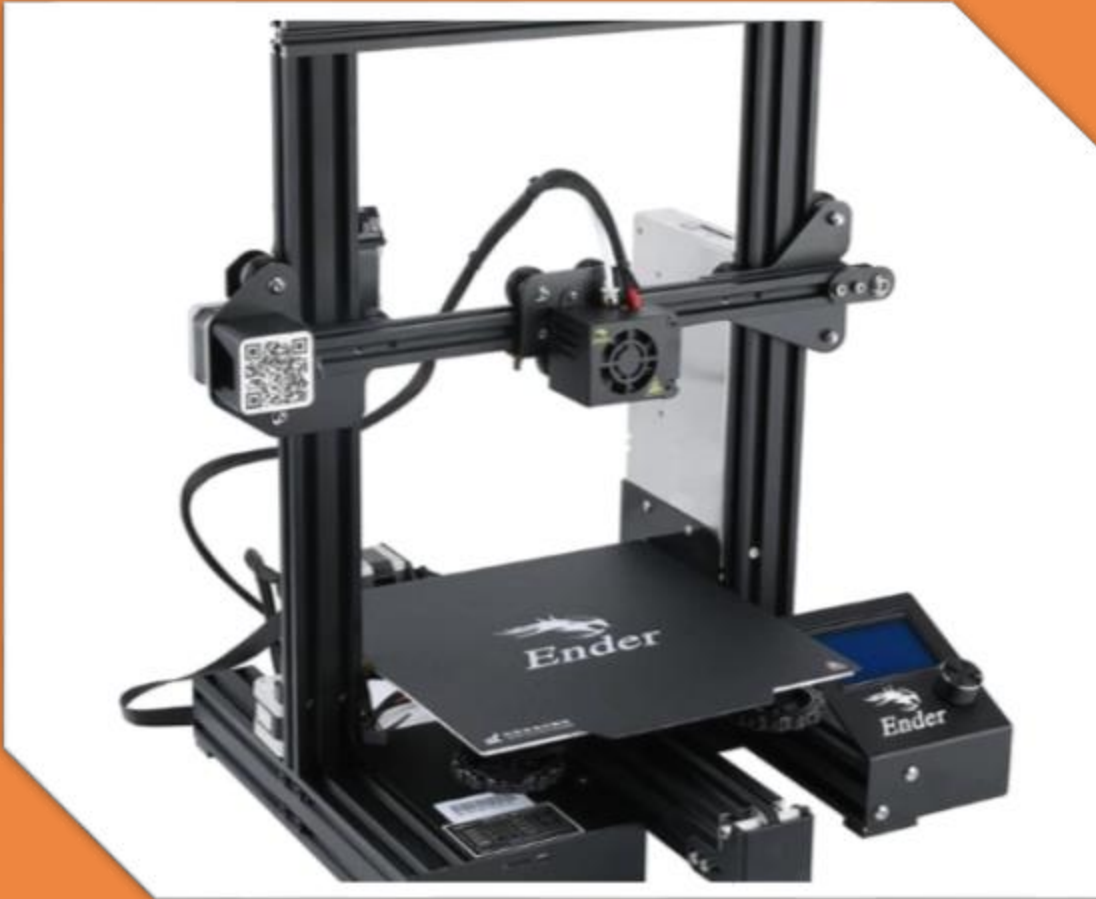




Diseño e Impresión 3D

Objetivo

- El participante conocerá el proceso de diseño de piezas o mecanismos mediante el software SolidWorks y su fabricación utilizando la impresora 3D Ender 3





Cuenta de depósito

- Pago con Tarjeta en la Institución Educativa
- Cuenta de Depósito BBVA Bancomer

0190660361

- Clabe Interbancaria

012854001906603618



Contacto

- Teléfono de contacto

- 921 213 9652
- 921 217 5926



- Enviar correo electrónico con la ficha de registro a las siguientes direcciones de correo:

- ubilde.laffita@esiapi.edu.mx
- abraham.candelaria@esiapi.edu.mx

- Enviar correo electrónico con comprobante de pago a la siguiente dirección de correo:

- griselda.tejeda@esiapi.edu.mx



Gracias

3er. Concurso de Robótica CEIM-ESIAPI

