



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®



TecNM Campus  
Mexicali



# TORNEO DE ROBÓTICA ITMxLI 2022

El Instituto Tecnológico de Mexicali y el Club de Robótica ITMxli invitan a la comunidad estudiantil del ITM y de las instituciones de nivel medio superior y superior, al Torneo de Robótica 2022 a celebrarse el 24 de noviembre de 2022 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Mexicali.

CATEGORÍA	PARTICIPANTES
Seguidor de líneas	Alumnos Nivel Superior
Seguidor de líneas Jr	Nivel Medio Superior
Sumo Robot Autónomo 3Kg	Alumnos Nivel Superior
Sumo Robot Autónomo 3Kg Jr	Nivel Medio Superior
Laberinto - Exhibición	Nivel Medio Superior y Superior

**Seguidor de líneas:** Consiste en poner a prueba un robot móvil autónomo que sigue una trayectoria definida por una línea en el menor tiempo posible.

**Sumo Robot 3Kg:** Consiste en el enfrentamiento entre dos robots móviles autónomos con el objetivo de expulsar fuera del área de combate a su

**Laberinto:** Consiste en poner a prueba un robot móvil autónomo que resuelve un laberinto en el menor tiempo posible.

## PARTICIPANTES

- Los participantes deben ser estudiantes en activo de nivel medio superior o superior.
- Tener comprobante escolar vigente a la fecha de cierre de inscripción del evento. Los alumnos del ITM deberán tener horario registrado en MindBox.
- Los equipos serán de un máximo de tres estudiantes de la misma institución, sin importar el semestre o carrera (especialidad).
- Cada equipo debe tener a un maestro de la institución de procedencia como asesor.

## INSCRIPCIÓN

- Inscripciones abiertas desde el **30 de septiembre de 2022 hasta las 24:00 horas del 23 de noviembre de 2022.**
- La inscripción se realizará a través del formulario: <https://bit.ly/3LIT8U4>
- La inscripción para las categorías Seguidor de Líneas y Sumo Robot Autónomo de 3kg tendrá un costo de \$150.00 pesos por robot. El pago se realizará en efectivo en la mesa de registro de participantes el día del torneo.

- El torneo se llevará a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Mexicali el 24 de noviembre de 2022.
- El reglamento de cada categoría se puede consultar en la página del Club de Robótica del ITM: <https://bit.ly/CRITMxli>

## RECONOCIMIENTOS

- Se entregará reconocimiento a todos los participantes del torneo así como a sus asesores.
- Se entregaran reconocimientos especiales a los ganadores de los primeros lugares en cada categoría, a sus asesores y a las instituciones a las que representan.
- Alumnos del ITM

A los participantes, cuyo robot seguidor de líneas complete el recorrido y cumplan con los requerimientos del Taller de Construcción de Robot Sigue Líneas, se les otorgará 1 crédito complementario.

## PREMIACIÓN

- La premiación se realizará el día 24 de noviembre del 2022 al finalizar las competencias.
- El monto por inscripción en cada categoría de Seguidor de Líneas y Sumo Robot Autónomo de 3kg, se repartirá entre los ganadores de cada categoría de la siguiente manera:
- Primer lugar 50%
- Segundo lugar 30%
- Tercer lugar 20%

## CONTACTO:



[www.facebook.com/critmxli](https://www.facebook.com/critmxli)



[critmxli@itmexicali.edu.mx](mailto:critmxli@itmexicali.edu.mx)

