

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

**La Secretaría Académica y la Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior a través del Cuerpo Académico Disciplinar de TIC convocan al**

# **XXII Torneo de Robótica Interpreparatorias STEM UANL**

## **• Objetivos**

Fomentar el aprendizaje práctico de habilidades STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en los estudiantes mediante el diseño, construcción y programación de robots, bajo un entorno competitivo y colaborativo, donde los participantes aplicarán sus conocimientos para innovar y resolver problemas.

Motivar a los participantes a descubrir y desarrollar sus capacidades tecnológicas, preparándolos para enfrentar desafíos en áreas relacionadas con la tecnología y la innovación.



# BASES

## 1- REGLAMENTO GENERAL

Podrán participar estudiantes inscritos en el semestre regular enero-junio 2025 de las Escuelas Preparatorias de la UANL e Incorporadas.

Este torneo cuenta con las siguientes categorías:

- *Escenario, Línea y Laberinto* (basadas en el torneo Robocup).
- A continuación, se enlista la cantidad de participantes permitidos:

Subcategoría	Mínimo	Máximo
Escenario	2	5
Línea, Laberinto	2	4

- Se permitirá solo el registro de 1 equipo por categoría, de cada escuela Preparatoria (incluyendo unidades). Las categorías cuentan con un máximo de equipos participantes.

Subcategoría	Máximo de Equipos
Escenario	10
Línea	20
Laberinto	20

- Los estudiantes solo pueden participar en un equipo.
- Los asesores solo pueden apoyar a una escuela Preparatoria de la UANL o Incorporada.
- Solo podrá registrarse un asesor por equipo.
- El asesor se puede registrar en más de una categoría de su Preparatoria.
- Los robots no pueden compartirse entre equipos durante toda la competencia.



## 2- INSCRIPCIONES

El asesor será el encargado de registrar a los equipos e integrantes, a través del siguiente enlace:

<https://forms.office.com/r/jtDL4J0SK9?origin=lprLink>



### Información requerida de los participantes:

- Matrícula
- Nombre completo
- Semestre
- Fecha de nacimiento
- Correo de uso frecuente (preferentemente el institucional)

### Información requerida del equipo:

- Oficio firmado por el/la Director(a) de la Preparatoria (PDF), donde avale que el equipo participante representa a su dependencia.

**NOTA:** La confirmación de aceptación al XXII TRIS UANL será enviada al *correo institucional* del asesor registrado en el equipo.

La fecha de cierre de inscripción será el **18 de marzo** del presente año.



## 3- DINÁMICA DEL CONCURSO

En este torneo las categorías participantes son *Escenario*, *Línea* y *Laberinto*. Los jueces se apegarán a los reglamentos correspondientes en cada una de ellas, los cuales pueden ser consultados en los siguientes enlaces:

### Escenario

Ficha técnica: <https://acortar.link/p3vykZ>

Reglamento-Robocup/OnStage: <https://acortar.link/Cln9ig>

### Línea

Ficha técnica: <https://acortar.link/tlhp9K>

Reglamento-Robocup/Rescue Line: <https://acortar.link/9Apy0y>

### Laberinto

Ficha técnica: <https://acortar.link/1T8bLb>

Reglamento-Robocup/Rescue Maze: <https://acortar.link/qchw5a>

La dinámica de participación y evaluación de cada una de las categorías será socializada en una reunión informativa a los maestros asesores o coach el día *4 de marzo a las 15:00 horas en el equipo de MS Teams Asesores TRI UANL*, se proporcionará el acceso a través de los medios de comunicación.

### **Nota:**

- Los equipos participantes deberán llevar los materiales necesarios para el torneo en caso de requerirlo, por ejemplo: laptops, conexiones eléctricas, pilas, motores, sensores , etc.
- Se llevará a cabo una exhibición del **Torneo Robótica VEX y Habilidades STEM.**



## 4- EVALUACIÓN

La evaluación de las distintas pruebas se realizará siguiendo los criterios marcados en los reglamentos mencionados en la dinámica de esta convocatoria. El staff de jueces estará integrado por personas de reconocida experiencia en robótica educativa y torneos de robótica, su decisión será inapelable.

## 5- SEDE

**Sede:** Preparatoria 23 de la UANL. Ave. San Francisco No. 198, Col. La Fama, Santa Catarina, N.L.

**Fecha:** 2 abril de 2025.

**Horario:** Miércoles de 09:00 horas.

## 6- POLÍTICAS DE PREMIACIÓN

- La política de premios dependiendo del número de equipos inscritos en el torneo para cada categoría será:
  - 1 a 3 equipos: Exhibición sin trofeos ni declaración de lugares.
  - 4 y hasta 6 equipos: Se entregará trofeo al 1er lugar.
  - Si el número de equipos registrados es mayor a 6, se entregará trofeo a 1er, 2do y 3er lugar.
- Los alumnos y asesor de las preparatorias UANL, ganadores en el Interpreparatorias de Robótica serán considerados para representar a la UANL en los torneos nacionales y estos a su vez en los torneos internacionales en categorías equivalentes a las del torneo interno, acatando los siguientes lineamientos:
  1. La participación en el torneo nacional de los equipos que resulten ganadores en el torneo interpreparatorias, estará a cargo de las preparatorias, mismas que deberán confirmar su asistencia a la DSENMS a través de oficio.
  2. Para la representación internacional de la UANL deberá cumplir con los siguientes requisitos:
    - Participación en el Torneo de Robótica Interpreparatorias STEM UANL.
    - Documento que avale la participación en el Torneo Nacional (seguimiento a través del CAD de TIC).
    - Alumnos participantes en Torneos Nacionales e Internacionales deberán ser alumnos inscritos en la UANL durante el año del concurso.
    - El equipo deberá estar conformado por los mismo participantes registrados en el interpreparatorias, nacional e internacional.
  3. Las escuelas que participen en torneos nacionales o internacionales no difundidos por la DSENSM deberán notificar a través de un oficio.

## 7- PREMIACIÓN

Los premios de los triunfadores consistirán en lo siguiente:

<b>Primer lugar:</b>	<b>\$3,000.00 (Tres mil pesos 00/100 m.n.)</b>
<b>Segundo lugar:</b>	<b>\$2,000.00 (Dos mil pesos 00/100 m.n.)</b>
<b>Tercer lugar:</b>	<b>\$1,000.00 (Mil pesos 00/100 m.n.)</b>

- Los premios de los tres lugares de cada categoría serán proporcionados por las Preparatorias que resulten ganadoras.
- Solamente el primer lugar de cada categoría será reconocido en la Ceremonia de Talento Académico.
- Todos los participantes tendrán su constancia, incluyendo el maestro asesor, las cuales serán enviadas al correo electrónico por la DSENMS.

## 8- CONTACTO

Para mayores informes contactarse con el comité organizador de TIC:

MI Diana Janeth Amaro Fernández  
MAIN. Alejandro Ojeda Ramírez  
MT. Lisbeth Cortez Hernández

**correo:** [cadticdsenms@gmail.com](mailto:cadticdsenms@gmail.com)

Lo no previsto en esta convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.

**“ALERE FLAMMAM VERITATIS”**  
**Monterrey, N. L. a 22 de enero de 2025**  
**COMITÉ ORGANIZADOR**  
**CAD de TIC/ DSENMS**