



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA**

La rama de robótica RAS (Robotics & Automation Society) en conjunto con el departamento de Ingeniería Mecatrónica organizan:

“TORNEO DE EXHIBICIÓN RAS 2025”

que se llevará a cabo el día 20 de mayo de 2025

CONVOCATORIA 2025

Con el fin promover e impulsar el desarrollo de habilidades de diseño, desarrollo, innovación y trabajo en equipo, la **ROBOTICS & AUTOMATION SOCIETY RAS**

CONVOCA

A estudiantes de instituciones educativas públicas y privadas de nivel básico , medio superior y superior, a presentar prototipos de robótica, para participar en el **“TORENO DE EXHIBICIÓN RAS 2025 ”**, el cual deberá sujetarse a las siguientes:

BASES

Primera. Participantes.

Podrán participar inscritos en Instituciones de educación básica, media superior y superior, públicas o privadas, que hayan desarrollado un prototipo de robótica.

Segunda. Categorías.

El torneo se desarrollará en las siguientes categorías:

1. MINISUMO. Con dos modalidades.

- a. **Amateur**
- b. **Profesionales**

2.SEGUIDOR DE LINEA. Única modalidad.

- a. **Amateur**

3. CARRERA DE DRONES. única modalidad

- a. **Libre**

4. ROBÓTICA CON LEGOS. Única modalidad

- a. **Exclusiva para niños de 7 a 12 años.**

Las características específicas y las reglas por categoría se encuentran disponibles en los reglamentos de cada una de las modalidades antes mencionadas. En caso de que no se reúna la cantidad de equipos suficientes para llevar a cabo una categoría, se cancelará la misma y se le informará vía e-mail a los equipos participantes acerca del cierre.

Números de equipos para aperturar categoría:

- Mini sumo mínimo 4 equipos.
- Seguidor de línea mínimo 5 equipos.

Tercera. Fases y reglas del torneo.

Las características específicas y las reglas para las fases del torneo se encuentran disponibles en los reglamentos propios de cada categoría.

Cuarta. Fechas

El torneo se llevará a cabo el día **20 mayo de 2025.**

Fase de registro en línea, será del **27 de marzo de 2025.**

Registro en sede será el día **20 mayo de 2025.**

La no asistencia al registro en sede será motivo de descalificación.

Quinta. Registro

El registro de los equipos participantes se realizará en línea a partir del día **27 de marzo 2025** a través de la liga:

<http://ras.toluca.tecnm.mx/>

El registro deberá realizarse de manera individual por parte de cada uno de los miembros del equipo.

Para realizar el registro, los participantes deberán contar con la siguiente información y documentos (en caso de que aplique):

1. Por integrante:

- Nombre completo
- Edad.
- Sexo.
- Institución educativa.
- Carrera o grado de estudios.
- En caso de pertenecer a educación básica, Copia de identificación oficial con fotografía del padre o tutor y documento de autorización firmado.
- 2. Por equipo
- Nombre del equipo.
- Indicar la categoría y modalidad en la que participará (amateur y profesional).

EJEMPLO



Damos clic en el enlace y seremos enviados a la siguiente página, en donde encontraremos pestañas como inicio, registro y convocatorias.

Damos clic en registro y nos enviará al siguiente apartado.

Registro

Nombre completo:
Sebastián Márquez

Edad:
21

Sexo:
Masculino

Institución educativa:
Instituto Tecnológico Nacional de Toluca Campus To

Carrera o grado de estudios:
Ingeniería Mecatronica

Copia de identificación oficial:
Choose File no file selected

Nombre del equipo:
CJ7

Categoría:
Torneo de Minisumo

Correo electrónico:
sebmrz23@gmail.com

Registrar

Colocaremos los datos correspondientes como se muestra en el ejemplo, nombre completo, edad, género, institución educativa, carrera, nombre del equipo, la categoría deseada y el correo electrónico de contacto.

No olvides adjuntar una copia de tu identificación actual o de tu representante (tutor).

Es de suma importancia colocar bien el nombre de la institución educativa y el nombre del equipo, para evitar errores con la base de datos (consulta bien a tu equipo para que estos datos sean idénticos).

Al finalizar tu registro aparecerá en pantalla una leyenda con el mensaje de “registro exitoso” con lo que podrás estar seguro de que tu registro ha sido completado.

Nota: el registro solo puede realizarse una única vez así que tenlo en cuenta.

Sexta. Selección de participantes.

El comité organizador analizará los prototipos conforme a las especificaciones (Tercera Fases y reglas del torneo), de acuerdo con el orden de registro el día del evento.

Séptima. Reconocimientos

Los participantes destacados de cada categoría, recibirán el correspondiente reconocimiento, trofeo o medalla, según los reglamentos propios de cada categoría.

Octava. Jurado calificador.

- Los prototipos de los equipos serán evaluados por un jurado calificador, el cual fungirá como árbitro durante las competencias. Este jurado calificador estará integrado por especialistas en electrónica, mecatrónica y electromecánica, así como áreas relacionadas. El fallo del jurado en los rounds y en la etapa final será inapelable.
- **Novena. Aceptación.**
- La sola inscripción al certamen implica el conocimiento y aceptación de las bases de la presente convocatoria.