

Torneo de Creatividad Robótica BajaBot

Convocatoria 2025

Categoría B - Secundaria Modalidad: "Seguidor de línea"

El Trompo, Museo Interactivo Tijuana en colaboración con IBERO, UABC, ITT, CITEDI, UTT, Instituto Altazor, CONALEP, Cetyr Universidad y CUT Universidad invita a participar a *estudiantes de nivel escolar **secundaria** que estén vinculados al área de la robótica* a participar en el Torneo de Creatividad Robótica BajaBot.

Criterios de la competencia

El reto de la competencia consiste en construir y programar un robot autónomo educativo (de la línea LEGO, MBOT U OTRA TECNOLOGÍA COMERCIAL similar a las anteriores) que tenga la capacidad de recorrer pistas de líneas negras sobre fondo blanco. Dichas pistas podrán incluir curvas de más de 90 grados y/o discontinuidades. El robot debe ser capaz de recorrer todo el camino en el menor tiempo posible y de manera autónoma.

Descripción de los participantes y equipos:

- *Estudiantes inscritos en una institución educativa de nivel secundaria municipal, estatal o nacional, pública o privada.*
- *Deberá contar con un asesor o responsable mayor de edad:*
 - a) *El asesor podrá inscribir un máximo de 2 equipos.*
 - b) *En caso de que sean más de 2 equipos deberá agregar un coasesor.*
- *Equipos:*
 - a) *Deberan estar integrados por mínimo 2 participantes.*
 - b) *Podrán ser mixtos y/o diferentes escuelas.*
 - c) *Todos los integrantes deberán corresponder a su grado académico a la misma subcategoría.*
 - d) *Podrán participar equipos independientes que no representen a alguna institución, siempre y cuando cumplan con los requisitos de la convocatoria de esta categoría.*

Documentación inscripción

El proceso de inscripción se realizara a través de la página web www.bajabot.com y se requería los siguientes documentos:

- Formato de inscripción con sello de la institución representante (en caso de que aplique) y nombre/firma del asesor.
- **Participante (Por cada uno)**
 - a) Credencial escolar o comprobante de estudios vigente a la fecha del torneo.
- **Tutor (Por cada participante)**
 - a) Copia de la identificación oficial con fotografía del tutor.
 - b) Carta de autorización firmada por el tutor (formato anexo en esta convocatoria).

*Ambos documentos deberán corresponder al mismo tutor.
- **Aesor**
 - a) Copia de la identificación oficial con fotografía.

*Esta documentación se entregara vía digital o física antes del **ciere de inscripción viernes, 25 de abril del 2025.**

Para cualquier información de contacto favor de comunicarse al museo con el área de Servicios Educativos.

Teléfono: 664 634 34 76

Correo electrónico: educativos@eltrompo.org

Página web : <http://www.bajabot.com/>

Facebook: <http://www.facebook.com/bajabot>

<http://www.facebook.com/eltrompo.tijuana>

Atentamente
Coordinación BajaBot 2025

Carta de autorización Categoría B

Tijuana, Baja California a ____ de _____ del 2025

Yo _____ (tutor)
del participante _____ quien cursa
actualmente el _____ año del nivel **secundaria** y es integrante del equipo
(nombre) _____ de la categoría B.

Por medio de la presente autorizo que participe en el concurso del **Torneo de creatividad robótica BAJABOT 2025** que organiza El Trompo, Museo Interactivo Tijuana, a realizarse el **domingo, 4 de mayo del 2025** en las instalaciones del Museo.

Nombre y firma del tutor

***Adjuntar con esta carta autorización una copia de la identificación oficial con fotografía del tutor.**