

Torneo de Creatividad Robótica BajaBot

Convocatoria 2025

Categoría D – Superior y Posgrado
Modalidad: “Finderbot”

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 **Nivel Superior y Posgrado** que estén vinculados al área de la robótica a participar en el Torneo de Creatividad Robótica BajaBot.

Criterios de la competencia

El FinderBot es un prototipo de robot móvil con la capacidad de desplazar objetos fuera del área delimitada por una línea de color negro. En esta competencia, los robots desplazarán 12 varos rojos de 16 oz. La categoría FinderBot consiste en diseñar e implementar dicho robot para desplazar los objetos en el menor tiempo posible, sin salir del área con más del 50 % de sus dimensiones. Se puede utilizar cualquier mecanismo de movilidad y estrategia* para desplazar todos los varos. Encontrar la manera más rápida de hacerlo es el verdadero desafío.

Descripción de los participantes y equipos:

- *Estudiantes* de nivel superior y posgrado, mayores de edad (18 años cumplidos a la fecha del evento), inscritos en cualquier programa escolarizado que cuente con registro ante la Secretaría de Educación Pública.
- Entre los participantes se debe de asignar un capitán de equipo al momento del registro.
- Equipos:
 - a) Deberán demostrar estar inscritos en una institución educativa.
 - b) Deberán estar integrados de mínimo 2 y máximo 3 participantes.
 - c) Podrán ser mixtos y de diferentes grados.
 - d) Debera representar una institución educativa.

Documentación inscripción

- Formato de inscripción con *sello* de la institución representante.

Participante

- Identificación oficial con fotografía.
- Credencial *escolar* o comprobante de *estudios* vigente al momento del torneo.
- Carta de autorización participación.

*Esta documentación *se entregara* vía digital o física antes del **cierre de inscripción viernes, 9 de mayo del 2025.**

Para cualquier información de contacto favor de comunicarse al museo con el área de *Servicio* Educativo.

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 D

Tijuana, Baja California a _____ de _____ del 2025

Yo _____ por medio de la presente confirmo que todos los datos proporcionados son verdaderos y estoy de acuerdo en participar en el concurso del **Torneo de creatividad robótica BAJABOT 2025** que organiza El Trompo, Museo Interactivo Tijuana que se realiza el **domingo, 18 de mayo del 2025**, en las instalaciones del Museo en la categoría **nivel superior y posgrado**.

Nombre y firma del participante