

BAJABOT

Torneo de Creatividad Robótica

CONVOCATORIA 2024

CATEGORÍA C- MEDIO SUPERIOR MODALIDAD: "ROBOFUTBOL"

El Trompo, Museo Interactivo Tijuana en colaboración con IBERO, UABC, ITT, CITEDI, UTT y CUT Universidad invita a *estudiantes* de nivel **medio superior** que este vinculado al área de la robótica a participar en la 15va edición del Torneo de Creatividad Robótica BajaBot.

El objetivo del torneo a este nivel es ofrecer un espacio para que los *estudiantes desarrollen sus habilidades científicas y tecnológicas*, mediante el diseño y construcción de un prototipo robótico con la capacidad de competir en un torneo de "Futbol".

CRITERIOS DE LA COMPETENCIA

Robot Futbol es una competencia que *simula un juego real de Futbol* donde cada jugador es un robot móvil manipulado mediante radio control. Cada equipo deberá estar conformado por tres robots cuyo objetivo es trabajar en conjunto para realizar estrategias o jugadas que les permitan anotar GOL en la portería contraria con una pelota de pingpong (cada equipo tendrá que traer al menos 3 pelotas).

DESCRIPCIÓN DE LOS PARTICIPANTES:

- Podrán participar todas las instituciones educativas pertenecientes al Subsistema de Educación Media Superior (SEMS) DGETI, DGETA, DGCyTEM, CECYTE, COBACH, CONALEP, Preparatorias Federales y Preparatorias incorporadas.
- Deberán demostrar estar inscritos en una institución educativa.

DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS

- Estarán integrados de 2 a 3 participantes.
- Podrán ser mixtos y de diferentes grados.
- El asesor podrá inscribir un máximo de 2 equipo. En caso de que sean más de 2 se agregará un co asesor.
- No existe un límite de equipos por plantel educativo.

DOCUMENTACIÓN INSCRIPCIÓN

Se realizará el proceso de inscripción (*Proceso en el documento CONVOCATORIA GENERAL*).

- Formato de inscripción con sello de la institución representante y nombre/firma del asesor.

Participante

- Acta de nacimiento.
- Credencial escolar o comprobante de estudios vigente al momento del torneo.

Tutor

- Copia de la identificación oficial con fotografía del tutor.
- Carta de autorización firmada por el tutor.

Aesor

- Copia de una identificación oficial con fotografía.

*Esta documentación se entregará vía digital o física antes del **15 del abril del 2024**.

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

Teléfono: 664 634 34 76

Correo electrónico: educativo@eltrompo.org

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

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

Atentamente
Coordinación BajaBot 2024



CARTA DE AUTORIZACIÓN CATEGORÍA C

Tijuana, Baja California a ____ de _____ del 202__

Yo _____

(tutor) del participante _____

quien cursa actualmente el _____ año del nivel **medio superior** y es

integrante del equipo (nombre) _____ de

la categoría C.

Por medio de la presente autorizo que participe en el concurso del *Torneo de creatividad robótica BAJABOT 2024* que organiza El Trompo, Museo Interactivo Tijuana, a celebrarse el **domingo, 5 de mayo del 2024**, en las instalaciones del Mureo.

Nombre y firma del tutor

