



Club de Robótica, Desarrollo e Innovación Tecnológica
De la Facultad de Ingeniería
Universidad Autónoma de Baja California



Torneo de robótica
Facultad de ingeniería
2016-1

**Alumnos y profesores del Club de Robótica, Desarrollo e Innovación Tecnológica de
La Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California.**



DESCRIPCION GENERAL DEL TORNEO

El club de robótica, desarrollo e innovación tecnológica invita a la comunidad estudiantil al Torneo de Robótica 2016-1 a celebrarse el 24 de mayo de 2016 en las instalaciones de la facultad de ingeniería.

Categorías

- **Robocrash RC Sumo 20kg (Armas no destructivas):**
Consiste en diseñar, construir y operar inalámbricamente un robot sumo en combate contra un oponente, el robot que expulse de la plataforma a su contrincante gana la contienda.
- **Seguidor de línea velocista:**
Consiste en diseñar, construir y poner a prueba un robot móvil autónomo que sigue una trayectoria definida por una línea en el menor tiempo posible.
- **Megasumo autónomo 3kg:**
Consiste en diseñar, construir y poner a prueba un robot móvil autónomo en combate contra un oponente, el robot que expulse del área de combate (Dojo) a su contrincante gana la contienda.
- **Etapas de potencia:**
Consiste en diseñar, construir y probar una etapa de potencia robusta y practica para implementarla en robots de sumo.

LINEAMIENTOS

- Inscripciones abiertas desde el 22 de Febrero de 2016 hasta las 23:59 horas del 5 de abril de 2016.
- Podrán inscribirse alumnos formalmente inscritos a la Facultad de Ingeniería en el periodo escolar 2016-1, los equipos deberán constar de entre 2 y 3 integrantes.
- El torneo se llevará a cabo en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería el 24 de Mayo de 2016.
- Consulta las bases específicas para cada categoría en la página de Facebook del club de robótica: Facebook/CRODIT y en la página web de la Facultad de Ingeniería:
<http://ingenieria.mxl.uabc.mx/>



PREMIACION

Se entregaran los siguientes premios a los 3 primeros lugares de cada categoría (Exceptuando etapa de potencia).

- 1er lugar \$5,000 pesos M.N. + inscripción siguiente semestre para cada integrante del equipo.
- 2do lugar \$3,000 pesos M.N.
- 3er lugar \$1,500 pesos M.N.

Etapa de potencia:

- 1er lugar \$3,000 pesos M.N.

Además se entregara un premio económico al robot más popular en redes sociales que constara en \$3,000 pesos M.N

Este se entregara al robot de cualquier categoría que consiga más “Me gusta” en la fotografía de su robot publicada en la página del Club de robótica.

CONTACTO:

- Correo electrónico:
credit.fim@uabc.edu.mx
- Facebook:
www.facebook.com/CRODIT
- Celular:
(686) 160-0668

DIRECTORIO:

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández

Rector

Dr. Alfonso Vega López

Secretario General

Dr. Ángel Norzagaray Norzagaray

Vicerrector Campus Mexicali

Dr. Daniel Hernández Balbuena

Director de la Facultad de Ingeniería