

CAR RACE

Objetivo:

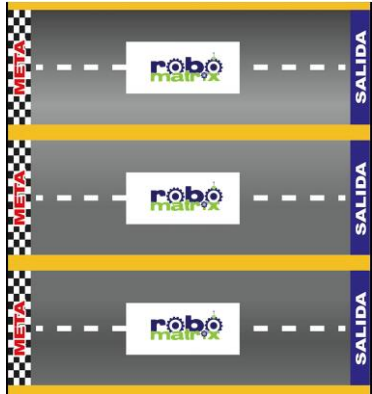
Desarrollar un vehículo que recorra la pista en el menor tiempo posible

Consideraciones:

- El vehículo debe ser desarrollo libre en base a la lista de materiales anexa
- La competencia se llevará a cabo por eliminatorias hasta terminar con la gran final
- La pista es recta y tendrá una longitud de mínimo 4mts., y cada carril es de mínimo 40cms
- Se colocarán los vehículos en la zona de salida esperando la indicación del juez para el arranque, una vez comenzada la carrera no se podrá tocar el vehículo
- El participante piloto encenderá su vehículo y lo detendrá con una barrera (proporcionada por los jueces), esperando la indicación del juez para “soltarlo”.
- El participante receptor se colocará después de la meta para poder recibir al robot, deberá tener equipo de seguridad (guantes y lentes).
- El encendido del vehículo debe ser por switch manual
- El vehículo podrá utilizar cualquier tipo de forma de desplazamiento terrestre (hélices, llantas, orugas, etc.).
- Las dimensiones máximas del vehículo son de 21cms. largo por 15cms. ancho

MATERIALES

Esta categoría permite puedas realizar tu propio prototipo utilizando los siguientes materiales permitidos



- Hasta 2 motores de tipo motorreductor o 5v dc (ver imágenes)
- Máximo 4 llantas, 2 hélices, 2 orugas (pueden ser acumulables)
- Se podrá utilizar únicamente como sistema de energía hasta 4 baterías AA
- Chasis puede ser de cualquier material (madera, mdf, acrílico, cartón, etc.)
- 1 switch de encendido manual
- Uso libre de, engranes, ligas, pegamento, tornillos.



- Materiales puedes comprarlos en www.steren.com.mx
- Kits base en <http://solacyt.org/kar-race/>