

Laberinto

El robot debe ejecutar algoritmos para resolver un laberinto en el menor tiempo; el laberinto está marcado por líneas negras sobre superficie blanca.

Participantes

Abierta

Circuito

El ancho de la línea será de 1.0 cm +/- 10%, de color negro mate, podrá ser pintada o marcada con cinta de aislar; el circuito estará diseñado de manera que pueda ser resuelto siguiendo algoritmos tradicionales. Las líneas podrán tener una separación entre ellas de al menos 15 cm.

El punto de arranque y final será dado a conocer al inicio de la prueba.

Robot

Debe ser autónomo, con dimensiones máximas de 15 x 15 x 15 cm. (ancho, largo y alto), debe ser capaz de mantener su curso y estar en condiciones de funcionamiento durante el evento.

Recorrido

- Línea negra de 1.0 cm.
- Superficie blanca de melanina.
- Podrá tener discontinuidades de 3mm.
- Separación mínima entre líneas será de 15 cm.
- Las condiciones de luz serán las que en el momento de participar tenga cada equipo `participante; se permitirá el uso de cámaras fotográficas y dispositivos de video emisores de infrarrojo, a ningún participante se darán condiciones especiales de luz.
- El recorrido se dará a conocer en el momento de inicio de la competencia.
- La meta estará indicada por un círculo de 15 cm de diámetro.

Competencia

- Tendrá tres oportunidades seguidas de 3 minutos para realizar el recorrido, se tomará el mejor tiempo para su clasificación.

