

Competencia Velocista de Persecución

Inscripción y registro

Esta competencia se realizará el día miércoles 24 de Octubre de 2018 a las 10:00 am en el Coliseo Polideportivo de la Universidad Santiago de Cali sede Pampalinda.

Cada equipo deberá realizar su inscripción vía web con hora y fecha límite: 10:00 pm del 20 de Octubre del 2018.

Una vez realizada la inscripción cada equipo debe registrarse el día de la competencia a las 8:00 am. Los equipos podrán realizar entrenamiento en pista el día de la competencia de 8:00 am a 9:50 am.

Reglas Competencia Velocista Persecución (Categoría Libre)

Esta competencia es de categoría libre, pueden presentarse estudiantes de colegios, universidades, posgrados, profesores y cualquier clase de aficionado en áreas afines de la electrónica.

1. Los robots deben ser máximo de 20x20 cm.
2. La pista será negra con líneas blancas y con dimensiones de 3x3 mts.
3. Los robots inician en posiciones equidistantes, y aquel que alcance al otro avanza a la siguiente sesión.
4. Si ninguno de los robots cumple su cometido, aquel que dure el mayor tiempo en pista avanza a la siguiente sesión.
5. Si al iniciar uno de los robots se sale de la pista, el otro robot debe llegar al sitio de inicio y de esta forma pasará a la siguiente ronda.
6. Los competidores se seleccionarán por sorteo y en el caso de competidor impar, este tendrá que realizar el recorrido y completar la pista para poder avanzar a la siguiente ronda.

7. El ganador de la carrera de cada grupo clasifica a la siguiente ronda. Este proceso se repite llevando a cabo rondas de carreras hasta obtener el ganador.
8. En caso de contar con un número de equipos impares en competencia, se podrán realizar rondas de salvación entre los equipos descalificados, el ganador de esas rondas podrá regresar a competencia.

Sobre las carreras:

- El robot que durante la carrera se salga de pista, queda descalificado. Ganando su oponente siempre cuando éste último, complete el circuito. En caso de que ambos robots se salgan de la pista ambos robots quedaran descalificados.
- Cada robot de persecución deberá tener un tiempo de seguridad de cinco (5) segundos en el que debe permanecer inmóvil después de accionar el interruptor de encendido.
- Ningún robot, en la pista, podrá tomar el carril del robot contrario. En este caso quedará descalificado. Ganando su oponente siempre cuando éste último, complete el circuito.