II TORNEO VELOCISTAS (SEGUIDORES DE LÍNEA)

Descripción General

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD – los invita al segundo torneo de velocistas (seguidores de línea) en categoría libre, evento que contará con la participación de robots de diferentes zonas del país. El torneo consiste en que el participante diseñe y construya un robot que recorra un circuito demarcado con una línea de color negro mate puesta sobre un fondo blanco mate. El robot ganador será quien recorra el circuito en el menor tiempo posible.

Metodología

La carrera se desarrollará en un trazado único, el cual contará con marcas de inicio y finalización, cada participante tendrá tres intentos en la ronda clasificatoria, se tomará el mejor tiempo de los tres intentos. Los mejores tiempos clasifican a una ronda eliminatoria final.

Datos generales

FECHA: 8 de junio 2:30pm

LUGAR: Complejo Ruta N – Calle 67 N° 52 – 20 - Medellín

CATEGORÍAS: Lego (exhibición) y libre

VALOR INSCRIPCIÓN: \$45.000

Inscripción

El primer paso es generar el recibo de pago en el enlace:

http://www.unadvirtual.org/moodle/educacion_n_formal/expotech/

El link de inscripción de la carrera (una vez realizado el pago), es:

<https://goo.gl/forms/3scJvMGfBEqMvdPq1>

Requisitos

- El robot seguidor de línea deberá ser de tipo autónomo
- los robots deberán contar con un interruptor de encendido y apagado externo que este visible y accesible
- El programa debe incluir un tiempo de seguridad de 5 segundos

- El robot no debe exceder las siguientes dimensiones: ancho (20cm), largo (30cm) y de alto (15cm).
- El equipo es de dos participantes por inscripción.

Premios

La premiación del concurso será totalmente en efectivo, se dispondrá el rubro para el ganador y el segundo puesto con el dinero de las inscripciones al concurso.

Organiza

El evento es organizado por el semillero de investigación SIART Adscrito al Grupo de investigación GIDESTEC de la Escuela de Ciencias Básicas Tecnologías e Ingenierías.

INFORMES: Elber.camelo@unad.edu.co – semillero.siard@gmail.com
3012429897 - 3132503180