

Torneo Mexicano de Robótica

Robots humanoides futbolistas categoría Kid Size

Convocatoria

Del 5 al 7 de mayo de 2011 se realizará en las instalaciones del ITAM en la ciudad de México el Torneo Mexicano de Robótica edición 2011, considerado por la federación RoboCup como el RoboCup Mexican Open. Una de las competiciones que se llevarán a cabo en dicho Torneo es la de fútbol con robots humanoides Categoría Kid Size.

En este contexto se convoca a todas las Instituciones de Educación Superior, de Investigación, Clubes de Robótica y demás interesados en el fútbol con robots humanoides a inscribir a sus equipos en la Categoría Kid Size del Torneo Mexicano de Robótica de acuerdo con las siguientes

Bases

1. Serán aceptados en la competencia los equipos registrados antes de que finalice el 15 de abril de 2011 y que cumplan con los requisitos que se mencionan más adelante. Se contempla una fase obligatoria de pre-registro que vence antes de que finalice el 1 de abril de 2011.
2. El pre-registro se hará llenando el formulario correspondiente y enviándolo a Juan Manuel Ibarra, responsable de la Categoría Kid Size a la siguiente dirección electrónica:
kidsize@cinvestav.mx
3. Los requisitos necesarios para considerar el registro de un equipo son:
 - Que el equipo haya sido pre-registrado con oportunidad.
 - Ficha técnica de los robots que conforman el equipo.
 - Video que muestre que dichos robots cuentan con las capacidades mínimas para jugar un partido de fútbol bajo las reglas RoboCup, a saber; i) Detectar, localizar y seguir visualmente la pelota; ii) Caminar hacia la pelota; iii) Patear la pelota a gol; iv) Levantarse en caso de caídas; v) ¿qué más?
 - Documento donde se describa el desarrollo y funcionamiento de los robots (TDP) en formato IEEE. Los equipos protagonistas de la final utilizarán su TDP para exponer la tecnología empleada o desarrollada ante sus compañeros. Esto permite el desarrollo y evolución del conocimiento de los participantes.
 - Pago de los derechos de inscripción
 - Suscripción de las reglas del torneo

4. La ficha técnica, el TDP y la suscripción de las reglas (escaneada) deberán enviarse, junto con el link al video previamente subido a You Tube, a Juan Manuel Ibarra, responsable de la Categoría Kid Size a la siguiente dirección electrónica: kidsize@cinvestav.mx, en el entendido de que el original de la suscripción a las reglas del torneo deberá ser entregada en original a los organizadores del mismo durante la fase de registro del evento, el día 5 de mayo en las instalaciones del ITAM.
5. El rol de juegos será elaborado en cuanto se tenga la lista completa de equipos registrados por sorteo en presencia de todos los capitanes de los equipos.
6. La competición se regirá por las reglas RoboCup vigentes, las cuales pueden consultarse en la web oficial (<http://www.tzi.de/humanoid/>)