

Visor

4º Concurso de Microrobótica "Madridbot " 2008



Los Institutos de la Comunidad Autónoma de Madrid que imparten el Ciclo Formativo de Grado Superior de "Desarrollo de Productos Electrónicos", organizan este tercer encuentro anual para los amantes de la Robótica (y público en general) en el que durante los próximos días 26 y 27 de Marzo, diversos robots móviles autónomos participarán en competiciones mostrando su ingenio, habilidad y creatividad. Dejando a un lado el aspecto competitivo, el concurso permite a los estudiantes de Formación Profesional desarrollar un proyecto técnico desde el diseño a la implementación, bajo un punto de vista divertido, y fomentar la divulgación de conocimientos.

Lugar y Fecha de Celebración

El concurso se realizará en I.E.S. "Francisco de Goya-La Elipa ", C/ Santa Irene 4, Madrid.

Fechas de celebración 26 y 27 de Marzo de 2008.

Límite para inscribirse: 9 de marzo de 2008.

Participación

Para participar en el Concurso, sólo tienes que estar matriculado en un Centro de Educación Secundaria cursando estudios de Educación Secundaria, Bachillerato, Ciclo Formativo de Grado Medio o Grado Superior.

También pueden participar en el concurso antiguos alumnos de estos centros, que cursaron estudios durante el curso 2006-2007.

Para realizar la inscripción se deberá rellenar tanto el formulario digital existente en la página Web del concurso www.madridbot.org como entregar la ficha original firmada antes del día del concurso. Si un robot se presenta a varias pruebas, deberá rellenar una hoja de solicitud por prueba.

Pruebas

En el concurso Madrid-bot 2008 se celebrarán cinco modalidades de pruebas:

- Modalidad de "Rastreador"
- Modalidad de "Velocista"
- Modalidad de "Mini-Sumo"
- Modalidad de "Laberinto"
- Prueba Libre

Las normas de participación de cada una de las pruebas, así como las características de los circuitos, micro-robots y definición de los equipos se encuentran detalladas en la página web del concurso www.madridbot.org.

Presentación de Robots Participantes

Para impulsar la difusión y la participación en otras ediciones, los grupos participantes en el concurso deberán presentar un artículo comentando el sistema sensorial, sistema de control y arquitectura hardware utilizada. (Consultar la página web para ver los formatos y ejemplos).

Conferencias

Con el ánimo de promocionar la robótica y de dar una visión de la investigación en España sobre la misma, contaremos con la presencia de:

- D. Carlos Balaguer, Catedrático del Laboratorio de Robótica en la Universidad Carlos III de Madrid. Que nos hablará sobre "Robots Humanoides".
- D. Ricardo García Rosa, Profesor de Investigación del Instituto de automática Industrial del CSIC con la ponencia "¿Quién se atreve a conducir un coche?".

Información del evento

Fecha de inicio	07/02/2008
Fecha de finalización	09/03/2008
Lugar de realización	I.E.S. "Francisco de Goya-La Elipa". Calle Santa Irene 4, Madrid

EducaMadrid, Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid