

- Portada
- Madrid
- Opinión
- Internet
- Motor
- Inmigrantes
- Viajes
- Derechos H.
- Cartas
- Ferias de Madrid
- Deportes
- Economía
- Televisión
- Cine
- Libros
- Salud
- Toros

San Sebastián de los Reyes acogerá un concurso de robots creados por alumnos de secundaria

19.03.2007

Robots móviles creados, diseñados y programados por alumnos de Ciclos Formativos de Grado Superior de Desarrollo de Productos Electrónicos competirán los próximos días 21 y 22 de marzo en el 3º Concurso de Microrrobótica organizado por institutos de educación secundaria "MadridBot 2007", que se celebrará en el I.E.S "Joan Miró" de San Sebastián de los Reyes. En el concurso participarán alumnos de CFGS de Desarrollo de Productos Electrónicos matriculados actualmente o que le estuvieron durante el curso 2005-06.

En el concurso Madrid-bot 2007 se celebrarán cuatro modalidades de pruebas: "Laberinto", "Rastreador", "Velocista" y una Prueba libre.

En el "Laberinto", la prueba consistirá en la navegación autónoma por un laberinto de 4 x4 metros cuadrados entre un punto inicial de partida y la salida, ganando la prueba el que realice el trayecto en el menor tiempo posible. El plano del laberinto será conocido a priori y podrá ser utilizado en los algoritmos de guiado del robot.

Asimismo, en el "Rastreador" se valora la habilidad de un microrobot para recorrer un camino sinuoso previamente establecido, en el menor tiempo posible. Se conjugan por tanto, dos aspectos importantes: capacidad de detección, seguimiento del camino y rapidez con que se ejecutan las maniobras.

El concurso de velocidad consistirá en una carrera de persecución entre dos microrobots en una pista cerrada comenzando en puntos opuestos y avanzando en el mismo sentido (la pista es simétrica garantizando que ambos microrobots encuentren tramos de pista similares), con el fin de que un microrobot alcance al otro. El objeto por tanto, será consecución de altas velocidades de marcha en un recorrido perfectamente establecido.

El concurso financiado por el Fondo Social Europeo y la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de Madrid, permite a los estudiantes de Formación Profesional desarrollar un proyecto técnico desde el diseño a la implementación, desde un punto de vista divertido, fomentar la divulgación de conocimientos y la utilización de las nuevas tecnologías.



Anuncios Goo

[Oposicion INSALUD](#)

Buscador Especializa Oposicione: la oferta Aq www.buscaop.com

[Antiguo Convento - Madrid](#)

Edificio de 1911 con iglesia lujosa y exclusivo para eventos www.elconvento.com

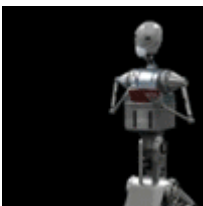
[Venta Piso](#)

Introduzca los datos de su estimación de valor www.tasamadrid.com

[Limpieza de Moquetas.](#)

Limpieza de alfombras y tapicerías Limpiezas en Madrid 915111111 www.servilim.com

Anunciarse en



SERVICIOS

- El Tiempo
- Callejero
- Transportes
- EMT
- Cercanías
- Tráfico
- Pág. Amarillas
- Pág. Blancas
- Sorteos
- Farmacias
- Turismo
- Traductor
- Inglés
- Horóscopo
- Necrológicas

[Atrás]

MADRIDPRESS.com - Editado por Edipress Digital - 28670 Madrid -
Teléfono: 91 616 41 76 | Correo electrónico: **madridpress@madridpress.com**
Quiénes somos | Aviso legal

- Page generation time: 0.121729 seconds -