



Granada acoge el Primer Campeonato de fútbol entre robots con inteligencia artificial

Se trata de una iniciativa del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada en el marco del I Congreso Español de Informática.

El campeonato se desarrolló con ocho robots -cuatro por cada equipo- en forma de perro (con cuatro patas), activados con un software de inteligencia artificial, según explicó a Efe Antonio González, organizador del acto. En la competición, que se celebró en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada, participaron tres equipos españoles, procedentes de las universidades de Murcia, Alicante y Madrid, y otros dos extranjeros, de Francia e Italia.

Aunque los robots utilizados en cada partido eran los mismos, cada equipo debía introducir en las máquinas un software de inteligencia artificial de su creación. González explicó que, a diferencia de otros ordenadores, los robots accionados con inteligencia artificial "no están programados de una forma rígida, sino que tienen capacidad para razonar, aprender y mejorar en su conducta" e incluso "pueden tener comportamientos no previstos".

Se trata de la primera vez que se celebra un campeonato entre robots de inteligencia artificial en España, explicó el organizador, si bien la experiencia de grupos de investigación españoles en este campo no es nueva, ya que han participado en distintos campeonatos celebrados en el extranjero, el último en Osaka (Japón). Aunque tienen un componente de divertimento, estos campeonatos de fútbol robotizados tienen un gran interés para los investigadores e ingenieros en robótica, ya que este tipo de actividad es un excelente banco de pruebas para nuevos sistemas y algoritmos.

El encuentro está incluido en la liga Robocup, una organización cuyo objetivo es la homologación de este tipo de campeonatos, con unas normas y reglas preestablecidas, con el fin último de conseguir que en el año 2050 un equipo de robots humanoides (con dos patas) logren ganar el campeonato mundial de fútbol, y que también se encarga de evaluar los avances logrados por cada campeonato en el campo de la inteligencia artificial.

González explicó que, "durante un tiempo, el reto de la inteligencia artificial fue el ajedrez, pero ya hace mucho que los ordenadores superan a los humanos en esta práctica". "Se trata de un reto de grandes dimensiones, puesto que el ajedrez es un dominio muy acotado, muy abstracto", mientras que el fútbol es "una práctica más dinámica, más relacionada con la vida cotidiana" en la que "los robots tienen que interactuar entre sí y con las condiciones del campo", explicó.

Los avances que se logren en este campeonato se medirán "en los intervalos de tiempo críticos en que el robot debe tomar decisiones acerca de sus movimientos en función de la información que captan sus sensores sobre su entorno constantemente cambiante".

Los partidos transcurrieron en un campo con una división similar a la de los partidos ordinarios de fútbol, supervisados por un árbitro humano, que vigilaba que los robots "inteligentes" cumplieran con las normas del campeonato.

Publicada el Jueves, 15 de Septiembre de 2005 por Redaccion

Radio Granada S.A. no se responsabiliza de los comentarios vertidos en esta página; son propiedad de quien los envió.

No se permiten comentarios anónimos, Regístrese por favor

Radio Granada S.A ® [2005]

Opciones

- Imprimir esta noticia
- Envía esta noticia a un amigo

La Radio

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos

- Emisoras
- Publicidad

- Noticias de Granada
- Archivo de Noticias
- Vuelta C. España '05
- Cuatro
- El Tráfico
- El Tiempo
- Fonoteca
- Especiales
- Fórmula 1

- Agenda: Septiembre'05
- Búsqueda Avanzada
- Chat
- Foros de Opinión
- ¿Quién nos visita?
- Tu Horóscopo
- Lista 40 Principales
- Sorteos y Quiniela
- Teléfonos de Interés
- Webs amigas

Encuesta

¿Deben los sindicatos convocar medidas de protesta por la alta siniestralidad laboral?

- Si
- No
- Ns/Nc

voto

Resultados Encuestas

votos: 44
Comentarios: 1

Usuarios Conectados

Actualmente hay 47 invitados, 0 usuario(s) conectado(s).

Regístrate ahora!

La Noticia del Día

El Tiempo para hoy, viernes 16 de septiembre

Archivo de Noticias

Miércoles, 14 septiembre

- IU pide al Ayuntamiento que cree un parque de bicicletas de alquiler

- Los comerciantes del Centro Comercial Abierto de Granada sacan de nuevo la moda a la calle
- El Centro de Salud de Huétor Tájar, primero en recibir el certificado de calidad
- El equipo de fútbol sala de Las Gabias intentará mantener la categoría
- 12.000 espectadores disfrutarán el sábado del concierto mil de la OCG
- Una exposición recorre la vida y el patrimonio de Granada durante el siglo XX
- El PA asegura que Andalucía tiene el peor sistema educativo de España
- Detenido un joven por una agresión sexual cometida en Granada
- Agria polemica entre un científico granadino y otro estadounidense por un descubrimiento

Martes, 13 septiembre

- Científicos granadinos contribuyen a descubrir la 12ª estrella más potente que brilla intermitenteme
- Herido grave hombre de 72 años tras sufrir una paliza en Granada
- Pide ocho meses de prisión para los responsables de una obra que no cumplía las normas de seguridad
- El PP utiliza un mapa incorrecto para denunciar que Granada no tendrá AVE
- La Junta garantizará, con todos los medios a su alcance, el suministro de agua a la Contraviesa
- Los sindicatos piden a los empresarios y la administración denunciar juntos a las empresas inseguras
- 600 empresas han sido sancionadas por no cumplir la Ley de Prevención Laboral
- La Junta dice que los que roban en Plaza Nueva no son menores marroquíes
- Piden incorporar a las escuelas la educación para la paz
- La Diputación llega a un acuerdo sobre bomberos con el Ayto, que anulará todas las facturas
- El IPC subió un 0,5 por ciento en la provincia de Granada durante agosto

Artículos Antiguos

[Aviso Legal](#) | [Contacto](#) | [Fonoteca](#) | [Publicidad](#) | [Emisoras](#)

© **RADIO GRANADA S.A.** - Santa Paula, 2. 18001 Granada. Tel: 34 958 28 13 00

<http://www.radiogranada.es>