



Miércoles 20 de mayo de 2009 Contacte con laprovincia.es | RSS



NOTICIAS  
**Tecnología**

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



PORTADA

OPINIONES

MULTIMEDIA

DEPORTES

ECONOMÍA

SOCIEDAD Y FUTURO

GENTE Y CULTURA

SERVICIOS

Sociedad Ciencia **Tecnología** Dominical Canal TIC

laprovincia.es » Tecnología



HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Crean un simulador para crear tácticas militares basado en el movimiento de las hormigas



Un investigador de la Universidad de Granada (UGR) ha diseñado un simulador para crear estrategias militares dentro de un campo de batalla que se basa en los mecanismos y movimientos que emplean las colonias de hormigas para desplazarse.

**EFE** En concreto, se ha buscado el algoritmo óptimo que emplean las hormigas para encontrar trayectorias desde la colonia al alimento, para así buscar la ruta que mejor satisfaga determinados criterios dentro de un entorno particular, ha informado hoy la UGR en un comunicado.

En la investigación se ha desarrollado un software que permitiría a las tropas del ejército definir el mejor camino dentro de un campo de batalla para llegar al destino con el menor número de bajas y lo más rápido posible.

El simulador puede definir los escenarios (campos de batalla), situar la unidad y los enemigos, y ejecutar los algoritmos para ver las mejores trayectorias a seguir.

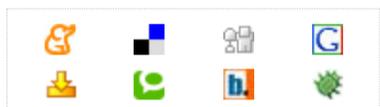
Para elaborar este sistema, el investigador ha partido de los escenarios presentes en un videojuego bélico y ha definido posteriormente las propiedades y restricciones necesarias para hacerlos fieles a la realidad.

En esta investigación también han participado miembros del Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de España (MADOC), que a largo plazo podría incorporar algunas características del nuevo simulador para el diseño de estrategias militares reales.

Al margen de esta aplicación, este simulador puede utilizarse también en otros campos, como la búsqueda de la mejor ruta para un agente de ventas o transportista.

El software diseñado, que se ha presentado en diversos congresos nacionales e internacionales, puede descargarse de forma gratuita a través de Internet.

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?



PROMOCIONES CONÓZCANOS: CONTACTO | LA PROVINCIA | LOCALIZACIÓN

PUBLICIDAD: TARIFAS | AGENCIAS | CONTRATAR



laprovincia.es es un producto de Editorial Prensa Ibérica

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de la-provincia.com. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Aviso legal

Difusión auditada por OJD



Otros medios del grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 Radio | Blog Mis-Recetas