

Otras noticias del 20 de mayo de 2009

[Norman Foster, Premio Príncipe de Asturias de las Artes](#)

[Mijatovic abandona el Real Madrid](#)

[El desplome del consumo y la inversión hacen caer un 3% el PIB](#)

[Diecisiete detenidos en Bilbao por financiar a Al Qaeda en el Magreb](#)

[Compartir](#) [Comentar](#) [Enviar Noticia](#) [Imprimir](#)

EN SUS MOVIMIENTOS EN BUSCA DE COMIDA

## Las tácticas militares se inspirarán en las hormigas

EFE , 20 de mayo de 2009.

[Comenta](#)

Un simulador desarrollado en la Universidad de Granada crea estrategias militares dentro del campo de batalla inspiradas en los movimientos de las hormigas cuando buscan alimento



Un simulador de estrategias militares se basa en los movimientos 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.

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.

### Comentarios

Escribe aquí tu comentario

Nickname:

Email:

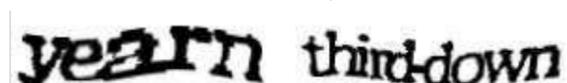
Si tienes web o blog:

### Comprobación de seguridad:

Introduce las palabras que aparecen abajo separadas por un espacio

¿No puedes leerlas?

Prueba con [diferentes palabras](#) y un [audio de captcha](#)



[Recargar](#)  
[Audio](#)

Comentarios del 1 al 0

### Normas para comentar

Esta es la opinión de internautas, no la de Qué.es.

No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.

Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.

Por favor, céntrate en el tema.

Avísanos de los comentarios o avatares fuera de tono.

Normas y protección de datos.

### Noticias de Portada

SEGUIMIENTO

## Entre el 10% y el 20% de la industria vasca en huelga, según el Gobierno Vasco

[Comenta](#)

La huelga general convocada en el País Vasco y Navarra por los sindicatos nacionalistas ha sido secundada por entre el 10% y el 20%, según el Gobierno Vasco.

- [Se elevan a cinco los detenidos por incidentes en la huelga nacionalista](#)
- [ELA considera "altamente positivo" el seguimiento inicial](#)

ES SU ÚLTIMO SINGLE

## Descarga gratis 'La Bicha' de Bebe

[Comenta](#)

La cantante publicará su esperado segundo trabajo este verano, pero antes quiere hacer un regalo a sus seguidores a través de su nuevo blog.

[Si quieres la canción gratis pincha aquí](#)

ES ARTURO GIANFRANCO FASANA