

Publicidad



/ Política

Jueves, 21 de mayo de 2009. Actualizado a las 12:22h | Madrid: 32º/17º ☁

- Portada
- Local
- Actualidad
- La Vida
- Deportes
- Cultura & Ocio
- Opinión
- Fotos
- Vídeos
- Política
- Internacional
- Economía

Motor

Servicios

adn » actualidad » política

Diseñan sistema para crear tácticas militares basado en movimientos hormigas

EFE, Granada | hace 13 minutos | [comentarios](#) | Votar +0 -0 | [Imprimir](#)

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.

+ 0 - 0 [comentarios](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | Compartir:

0 votos

Política: Noticias destacadas

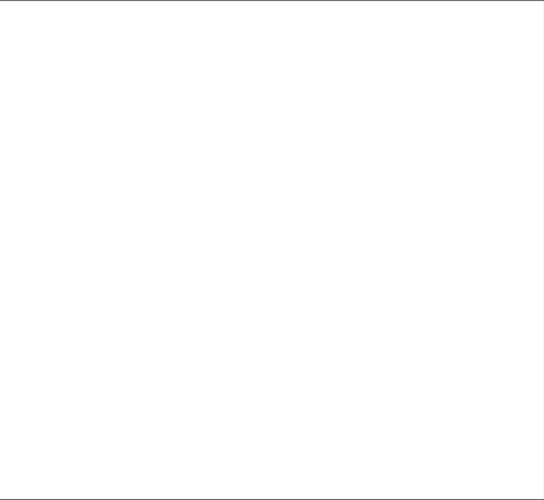
El PP de Canarias se querella contra la jefa superior de Policía en las islas

Moratinos dice que el "relevo" de agentes secretos de Cuba no dañará relación

Mueren 9 insurgentes en combates en el sur y este de Afganistán

[Ir a la portada de Política](#)

Publicidad



Última hora

Actualizado 12:53 h.

- 11:20
- Camps niega tener relación alguna con trama "Gürtel" y haber recibido regalos
- 10:55
- Detenido el encargado de desviar fondos de la trama 'Gürtel'
- 10:41
- Cuba expulsa a un grupo de agentes del CNI que investigaba a los etarras de la isla
- 09:49
- Cinco detenidos en las primeras horas del paro general en Euskadi
- 09:18
- Obama y Cheney defienden sus posiciones sobre el terrorismo

[Ver más noticias de Última hora](#)

Publicidad

[Guía completa para la](#)
selección de un sistema de desarrollo de
productos
www.ptc.com/guia

[Test Inteligencia Gratis](#)
Eres Inteligente? Responde a estas
Preguntas!0,3e/sms
www.blinkogold.es/Test-Inteligencia

[Buscador vuelos baratos](#)
vuelomania busca billetes de avión de todas las
agencias y aerolíneas
www.vuelomania.com

Anuncios Google

LO+ LEÍDO

LO+ VALORADO

LO+ COMENTADO