

UN INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR)

MÁS NOTICIAS DE TECNOLOGÍA

Diseñan un simulador de estrategias militares basándose en 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.

Redacción Sociedad - 20-05-09

comentar

reenviar

imprimir

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.

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.

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, y puede descargarse de forma gratuita a través de Internet.



El sistema crea tácticas militares basándose en el movimiento de las hormigas

Compartir:

Votar



* campos obligatorios

TU COMENTARIO:

Nombre*

Email*

Página web/Blog

Escribe los caracteres que veas en la imagen *

☐

Deseo mostrar mis datos

☐

Acepto la [Cláusula de privacidad](#)

[Normas de uso](#)

Recordar datos

☐

Anuncios

[Guía completa para la](#)

selección de un sistema de desarrollo de productos

www.ptc.com/guia

[Estrategias De Trading](#)

¿No operas en bolsa todavía? Prueba gratis con 1.000€ en comisiones

www.selfbank.es

[Seguros de Coche: Precios](#)

Calcule y Compare precios Online en 15 Aseguradoras. ¡Todas Aquí!

Arpem.com/Comparador_Seguros



PUBLICIDAD



TODOS LOS ARTÍCULOS

'Liftings' en internet

María Ángeles Burguera

Crítica de televisión
gaceta.es



Teléfonos celulares

Pepe Collado

Director y presentador de
"La Gran Barcelona"
de COPE Barcelona



Nuestro caudal se agota

Fernando Puente

Tecnólogo



TODOS LOS BLOGS

Diario de Abordo- Peregrinación Encuentro Papa en Jerusalem!

DOCUMENTALISTA DIGITAL

Fernando Leandro



Trailer OFICIAL de "Guitar Hero On Tour Modern Hits"

ATODO CHIP

Javier Villacañas



La pesca con plátanos

ALLENDEGUI

Allen Degui



Lo último

...más visto

...más comentado

- 12:13** De la Vega, en el lado de los socialistas a favor del aborto a los 16 años
- 12:01** Chile, el país americano que mejor soportará la crisis
- 12:00** El cartel del día (15ª de San Isidro): Confirmación de campanillas para Rubén Pinar
- 11:55** ¿Dónde es más barata la gasolina?
- 11:52** ¿Quedamos en el chiringuito este verano?
- 11:52** La directora de la ANECA afirma que "la UCAM está siguiendo los pasos adecuados para adaptarse al proceso de Bolonia"
- 11:51** Ante la cita del 7-J
- 11:47** La afiliación extranjera aumenta en 13.421 personas en abril
- 11:35** Adiós a Mickey Mouse
- 11:33** Nicolas y Carla distendidos en un video en el Eliseo