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

| 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.

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

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

Seguros de Coche: Precios

Arpem.com/Comparador_Seguros



reenviar

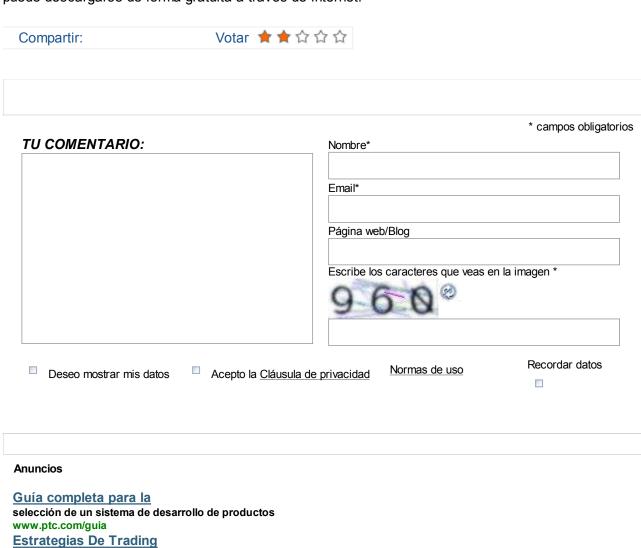
El sistema crea tácticas militares basándose en el movimiento de las hormigas

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.





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 últi	mo	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	UC	AM está sigu	la ANECA afirma que "la uiendo los pasos adecuados al proceso de Bolonia"
11:51	Ant	e la cita del	7-J
11:47		afiliación ext sonas en ab	ranjera aumenta en 13.421 ril
11:35	Adi	ós a Mickey	Mouse
11:33	Nic	olas y Carla	distendidos en un video en

11:33 Nicolas y Carla distendidos en un vide el Eliseo

2 de 3 21/05/2009 12:37