

UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆



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.

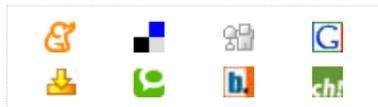
Para elaborar este sistema, el investigador ha partido de los escenarios presentes en un videojuego bélico y ha definido posteriormente las propiedades y restricciones necesarias para hacerlos fieles a la realidad.

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



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Cafetera De Goteo.
Tenemos el repuesto que necesitas

36,19 €



Televisor LCD Samsung 46" con tdt. Descubre una calidad de imagen sin precedentes.

1.049,00 €



Proyector Sony Vpl Ex5.
Proyectores y pantallas de calidad.

479,99 €

calcular precios en 15 aseguradoras
comparador de seguros de coches y motos
Arpem.com

GALERÍA: FESTIVAL DE CANNES



farodevigo.es

LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO	LO MÁS LEÍDO	LO MÁS VOTADO
1. La Ertzaintza detiene a dos personas tras arrancar la huelga en el País Vasco	2. Detienen en Nueva York a cuatro sospechosos por terrorismo	3. Los 49 puntos de James no son suficientes para ganar a los Magic
4. Cortada la A-55 a su paso por Redondela por el vuelco de un camión	5. México prevé una contracción anual del PIB del 5,5 por ciento	6. Coge el dinero... y corre!
7. Javier Aguilera	8. Luis Davila	9. Gogue
10. Quesada		

GALERÍA: CONCERTO BEYONCÉ EN MADRID



TAL DÍA COMO HOY SE PUBLICABA EN FARO...



ENCUESTAS DE ACTUALIDAD

¿Utiliza más el transporte urbano desde el comienzo de las obras?

- Sí
- No

Votar »

RESULTADOS ACTUALES

Sí	24%
No	76%

¿Es aceptable la idea del Concello de abrir bares con copas más baratas para frenar el botellón?

- Sí
- No

Votar »

RESULTADOS ACTUALES

Sí	77%
No	23%

Ver más encuestas »

viviendapontevedra.com

Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar alquilar	viviendas obra nueva habitación oficinas locales o naves garajes	menorca murcia navarra ourense palencia pontevedra

Anunciese gratis

El portal inmobiliario de farodevigo.es

Opinión ciudadana
tu espacio para expresarte

¿QUIERES...? Exponer una queja, dar tu opinión, hablar de tu barrio...
Pincha aquí