

Geomática en El Hormiguero de Antena 3

Date : 13/10/2015

<http://geomatigaes.com/web/wp-content/uploads/2015/10/GEOMÁTICA-EH1.mp4>

Aquí tenemos el vídeo de la participación de los profesores de la [Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía](#) de la Universidad Politécnica de Madrid en el programa [El Hormiguero](#) de Antena 3 del lunes 12 de octubre de 2015. Mostraron el funcionamiento del simulador de mapa topográfico dinámico.

El simulador consiste en un cajón con arena, que puede moldearse como se quiera, cuya superficie escanea continuamente una cámara que procesa la información para generar un modelo digital del terreno. A la vez, en tiempo real, se proyectan sobre la arena las curvas de nivel, coloreadas con tintas hipsométricas, tal y como explican en la web [ePolitécnica](#).

Destaca el interés didáctico que tendría el simulador en los colegios a la hora de enseñar geografía. Además, ofrece la opción de incluir agua sobre el modelo digital del terreno, e incluso simular un volcán y observar cómo fluiría la lava según la orografía.

¿Te parece interesante? ¡Compartelo!

309

Comparte

[Facebook](#)[Twitter](#)