



CANALES

SERVICIOS

Buscar



España, miércoles 4 de mayo de 2011

Tecnología

> Portada > **Software & Hardware**

PUBLICIDAD

BUSCAR EN EL CANAL

Noticias

BUSCAR

Portada

Zona Multimedia

Cursos

Software & Hardware

Vida en la Red

Seguridad

Noticias Destacadas

Enegocios

Laboratorio

Móviles

Glosario

Trucos

Comunidad

Descargas

Especiales

Opiniones

Tienda

Chat

Foros

PUBLICIDAD

03-05-2011

Software: desarrollado por una empresa almeriense

Un software reduce el riesgo ante terremotos de edificios

Este sistema permitirá reducir prácticamente a cero el riesgo de fallo por sismo de las nuevas estructuras optimizando los costes de construcción.

Me gusta

Sé el primero de tus amigos a quien le gusta esto.



La empresa almeriense **Decisiones Geoconstructivas** está desarrollando un software para optimizar la **resistencia frente a terremotos** de edificios y obra civil sin aumentar los costes de construcción o mantenimiento.

Bajo el nombre de **Sismomed**, la empresa ha desarrollado una metodología para el cálculo de estructuras de edificación y puentes basada en la adecuada simulación dinámica del suelo y la estructura, ha informado la **Corporación Tecnológica de Andalucía** (CTA), que financia parte de este proyecto.

Este sistema permitirá reducir prácticamente a cero el **riesgo de fallo por sismo** de las nuevas estructuras optimizando los costes de construcción.

El software combina la información de la acción sísmica específica de la zona, con datos del **movimiento concreto del terreno** y la **respuesta real de la estructura**, y en función de todos estos datos propone el diseño óptimo de la estructura para conseguir la máxima resistencia ante terremotos.

Para medir el comportamiento esperable del terreno, esta empresa cuenta con **tecnología propia de alta precisión**. El proyecto, con un presupuesto superior a 1,5 millones de euros, cuenta con la colaboración de tres grupos de investigación universitarios: dos de la **Universidad de Granada** (Sismología y geofísica y Mecánica de sólidos y estructuras) y uno de la **Universidad de Almería** (Geofísica aplicada).

En su desarrollo, participa un equipo de veinte físicos, ingenieros, arquitectos y geólogos de referencia internacional.

Comentarios. (0)

Deja tu comentario

Ver todos los comentarios

Terra - Tecnología / Agencia EFE



Imprimir



Envíalo a un amigo



del.icio.us



Menéame



digg



Technorati

Boletines

Las novedades de la semana en tu buzón.

Tu correo:

SUSCRÍBETE

Ver más boletines

Compras



PORTÁTIL HP G56-150SS

Intel® Pentium T4500
4GB memoria
500 GB disco duro

» Terra PC City

469 €

Programa del día (Windows)

VSO PhotoDVD

VSO PhotoDVD

Tus fotos en DVD con música, subtítulos y animaciones

24.89 € | Dto. 20%

COMPRAR

Grietas en las paredes

Inyecciones de resinas expansivas en el suelo y en los muros
www.uretek.es

Recibe Presupuesto Gratis

Recibe 5 presupuestos gratis de los mejores profesionales
www.reformared.com

Edificios con aluminosis?

Empresa especializada Reparación 93.421.81.45
www.agilrehabilit.com

Anuncios Google