

¡Llegan las rebajas a internet!
ADSL 20 Mb + llamadas+ router
wifi gratis por 9,95 euros al mes.
9,95 €

Más productos

Buscar

jueves, 7 de mayo de 2009 Última actualización: 11:00:33

Versión RSS Suscripción Newsletter



Baja maternidad:
Europa quiere aumentarla hasta las 20 semanas



Virus de la gripe:
10 genes que evolucionan sin pausa

Energía nuclear: perdiendo el miedo
MySpace debe renovarse
Ricky Rubio se hipoteca para jugar en la NBA

PORTADA ESPAÑA OPINIÓN INTERNACIONAL SOCIEDAD FAMILIA IGLESIA DEPORTES PARTICIPA SERVICIOS OCIO

EDUCACIÓN CULTURA CIENCIA

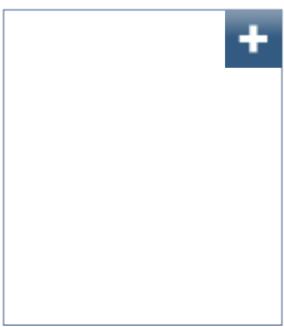
1228 de 1234 en Ciencia
06/05/2009 09:34

Imprimir Enviar Guardar como PDF Comentar

¿Cómo proteger los edificios durante un terremoto?

Opiniones (0)

Investigadores de la Universidad de Granada han diseñado dispositivos disipadores de energía para proteger los edificios frente a los terremotos.



Granada.- Investigadores del Departamento de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado el diseño de **disipadores de energía**, es decir, dispositivos que actúan como los fusibles de una instalación eléctrica durante un terremoto, haciendo que las estructuras de los edificios soporten mejor el movimiento.

En una nota, Andalucía Innova indicó que los expertos de la UGR proponen tecnologías de **"bajo coste**, fáciles de instalar y con sistemas para evaluar su vida útil". La iniciativa constituye un Proyecto de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa dirigido por el profesor Amadeo Benavent que ha recibido una financiación de

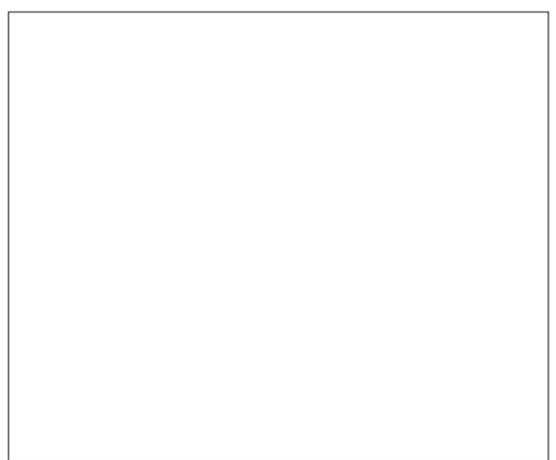
El nuevo sistema permite evaluar la eficacia de los disipadores de energía instalados en edificios.
569.668 euros.

Esta tecnología de disipación pasiva de energía **reduce la vulnerabilidad sísmica** en estructuras proyectadas con normas sísmicas antiguas, según explicó. Además, en el caso de construcciones de nueva planta, mejora y aumenta los niveles de comportamiento para que, en caso de sismo, concentren el daño en el disipador y protejan de esta forma al resto de la edificación.



Afirmó que el uso de disipadores de energía está muy extendido en Japón, Estados Unidos y algunos países europeos, "pero no ocurre lo mismo en España". La novedad de los dispositivos que están desarrollando en la Universidad de Granada radica en mejoras como su bajo coste, su facilidad de instalación y la **posibilidad de predecir cuándo van a romperse**, es decir, su capacidad límite.

La investigación se completa con una línea de actuación centrada en marketing industrial orientada a facilitar la implementación del nuevo producto en el mercado.



Lo más leído	Lo último	Lo más enviado
1. Explotan dos artefactos en Cantabria sin causar heridos		
2. David Murcia estafó 3,5 millones en Panamá con su empresa piramidal		
3. Adiós, Ibarretxe, adiós		
4. Ben Southall, un británico que tiene "el mejor empleo del mundo"		
5. Europa sale de cuentas: prepara una baja maternal de 20 semanas		
6. La carne de cerdo infectado podría contener el virus de la gripe porcina		
7. Spanair.- AENA reconoce que hay que cambiar los protocolos de seguridad		
8. Sanidad confirma 81 casos por la gripe y 49 en investigación		
9. Relevo en Gibraltar: por qué EEUU pacta con la colonia británica		
10. El virus de la gripe: 10 genes que evolucionan sin pausa		

Productos Industriales
Almacén, Mantenimiento y Seguridad Empresas.
Catálogo y Ofertas Online
Haleco.es

Banca ética Triodos
Tus ahorros pueden cambiar el mundo Referentes en banca solidaria.
www.triodos-solicitud.es

¿Quieres ser Voluntario?
Elige aquí entre todas las organizaciones de ayuda
ONG.Ask.com

Según Benavent, se pretende "plantear un modelo mediante encuestas a profesionales como ingenieros y arquitectos, con el objetivo de crear una tecnología con sello andaluz para exportar al ámbito nacional y extranjero".

Simulación de terremotos

La metodología para desarrollar los nuevos disipadores tiene una parte experimental y otra numérica o de análisis. La primera incluye **ensayos dinámicos** en la nueva mesa sísmica instalada a finales de 2008 en el Laboratorio de Estructuras de la Universidad de Granada.

Este sistema, único en Andalucía y segundo en España por su tamaño (3x3 metros) y prestaciones, permite simular terremotos reales sobre modelos a escala de edificios y **evaluar la eficacia** de los disipadores.

Dentro del apartado numérico se incluye el tratamiento avanzado de señales y simulaciones numéricas con un **nuevo modelo de daño** ideado por los mismos investigadores en trabajos anteriores. Con él se pretende predecir la resistencia sísmica de las construcciones, es decir, qué cantidad de energía son capaces de absorber los edificios sin derrumbarse.

(Ep)



Médicos Sin Fronteras

MSF se ocupa de que la ayuda llegue rápidamente a quien lo necesita.

Día del Momento Adecuado

Marca tu día para colaborar con Ayuda en Acción y ¡apadrina ahora!

Esta noticia ha sido vista 47 veces - Enviada 0 veces.

Imprimir

Enviar

Guardar como PDF

Comentar

1228 de 1234 en **Ciencia**
06/05/2009 09:34

Información Relacionada

El gran terremoto que está por llegar

Los desastres naturales han aumentado un 60% en la última década

Tu Comentario:

Nombre - Obligatorio

Correo Electrónico - Obligatorio

Página web/blog - Si desea mostrarlo

Enviar



Deseo mostrar mis datos



Acepta la cláusula de privacidad

[Normas de uso](#)

Proyectos Iglesia

¿Quieres ayudar a los menos favorecidos? Infórmate aquí www.portantos.com

Master Gestion Ong

Master en Córdoba de Cooperación al Desarrollo y Gestión de ONG. cursos.maestroteca.com

Productos Industriales

Almacén, Mantenimiento y Seguridad Empresas. Catálogo y Ofertas Online Haleco.es

Únete a InspirAction

Lucha contra la pobreza y el cambio climático! www.inspiration.org

Tienda



Ofertas en hoteles. Los mejores hoteles, los mejores precios en Lastminute.com. [Consultar](#)



Aire Acondicionado Fujitsu Inverter. Los mejores precios en Lamar. **691,00 €**