

Más Ofertas Aquí



**Cabezal.** Cabezal con trabillas, acolchado y con 2 bolsillos para mantener todo en orden. **25,99 €**

[Más productos](#)

Martes 05 de mayo de 2009 [Contacte con laopiniondegranada.es](#) | [RSS](#)



NOTICIAS  
**Granada**

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB




PORTADA

GRANADA

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIÓN

ETC

BLOGS

OCIO Y SERVICIOS

**Granada** [Área metropolitana](#) [Comarcas](#) [Entrevistas](#) [A fondo](#) [Ciudadanos](#) [Memoria recuperada](#) [Trotapueblos](#) [Perfiles](#) [Huellas](#) [Empresas](#)

[laopiniondegranada.es](#) » [Granada](#)



INVESTIGACIÓN

# Estudian la protección de los edificios frente a los terremotos



Un departamento de la Universidad de Granada desarrolla unos disipadores de energía que hará que las estructuras de los edificios soporten mejor el movimiento de las placas tectónicas.

**EUROPA PRESS** Investigadores del Departamento de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada desarrollan 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 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. 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".

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.

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

Más Ofertas Aquí



**Chandras Venca**  
Te llevarán a cualquier sitio...

31,90 €



**Lector Dvd / blu-ray**  
Adopta la última tecnología.

222,87 €



**Bateria Foto Kodak 3.7v**  
Compra desde tu casa, sin esperas.

32,80 €

[Endesa solar fotovoltaica](#)

Instalación de placas fotovoltaicas con la garantía de Endesa.

[Pisos Costa de Granada](#)

Vive en un Jardín Nazarí 958600627 Cerca de la Costa y Sierra Nevada

HEMEROTECA

[Volver a la Edición Actual](#)



[SecuritasDirect.es/Alarmas](#) Hojar [Anuncios](#)

