

CHANCE

LATAM

EPSOCIAL

MOTOR

PORTALTIC

.CAT

europapress.es

ANDALUCÍA

Almería

Jueves, 31 de marzo 2011

últimas noticias

Acceso Abonados

Buscar...

Buscar

Lenguas

NACIONAL

INTERNACIONAL

ECONOMÍA

DEPORTES

TV

CULTURA

SOCIEDAD

SALUD

COMUNICADOS

INNOVA

VÍDEOS

FOTOS

SERVICIOS

Cádiz

Córdoba

Granada

Huelva

Jaén

Málaga

Sevilla

twitter @epandalucia

ANDALUCÍA

Almería

Sostenible

Agroandaluz

Medio Ambiente

Turismo

Cultura

Economía

La Pepa 2012

Empleo

Educación

Córdoba 2016

Milenio de Granada

DESTACADAS



El Gobierno congela el recibo de la luz, pero sube un 4,1% el gas y un 6% el butano



Detectan partículas "insignificantes" de Fukushima en España



Los rebeldes luchan contra las fuerzas de Gadafi por el control de Brega



Seis años de prisión para el principal acusado del caso 'Ballena Blanca'

SOSTENIBLE

Una empresa desarrolla software para reducir riesgo sísmico en infraestructuras optimizando costes

Directorio [Japón](#) [Turquía](#) [Almería](#) [Túnez](#)

... Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTIR ESTA NOTICIA

tweet enviar
menear tuenti

NOTICIAS RELACIONADAS

La provincia exporta en enero 343 toneladas de conservas hortofrutícolas, un 71% más que en el año 2010 (30/03/2011)

El Gobierno riojano oferta 275 plazas a

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE ALMERÍA EN TU ENTORNO:

Boletín Personalizado

Foto: EUROPA PRESS/UAL

ALMERÍA, 30 Mar. (EUROPA PRESS) -

La empresa almeriense Decisiones Geoconstructivas (DG) está desarrollando, a través de un proyecto de I+D+i financiado por Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), 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, según ha informado este miércoles la Universidad de Almería (UAL).

El sistema, ha explicado el director gerente de la empresa, Sergio Domínguez, permitirá reducir "prácticamente a cero" el riesgo de fallo por sismo de las nuevas estructuras al tiempo que optimiza 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, aconsejando, para ello, las más modernas técnicas anti-sismo. Para medir el comportamiento esperable del terreno, DG cuenta con tecnología propia de alta precisión.

El proyecto, con un presupuesto superior a los 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 20 físicos, ingenieros, arquitectos y geólogos de referencia internacional.

DIEZ ESCENARIOS REALES

La metodología se está probando en una decena de proyectos reales de edificación y obra civil ubicados en zonas de alto riesgo sísmico de Andalucía y Marruecos. Posteriormente, se aplicará en estructuras de otros 10 países del arco mediterráneo susceptibles de actividad sísmica: Portugal, Argelia, Túnez, Italia, Austria, Croacia, Grecia, Turquía, Rumanía y Bulgaria.

Almería ofrecido por

A LA ÚLTIMA EN CHANCE

LA PRINCESA LETIZIA DESLUMBRA EN ROJO ESPAÑOL

DEPORTES

ALVES RECELA DEL VILLARREAL

Más Leídas Más Noticias

1. El 'doodle' más químico de Google homenajea a Robert Bunsen
2. La Princesa Letizia deslumbra en rojo español
3. La sequía en el Amazonas, visible desde el espacio
4. El Real Madrid veta el 'Waka-Waka' de Shakira
5. Detenido por intentar alterar el precio de subasta de una vivienda
6. Luis Cobos: "Se acabó la barra libre, vamos a poner puertas al campo"
7. Dimite el ministro de Exteriores de Gadafi

http://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-empresa-desarrolla-softw... 31/03/2011

La empresa ha solicitado patente de la tecnología como "sistema metodológico de simulación dinámica para el aseguramiento sismorresistente óptimo de una construcción". La estrategia es proponer esta metodología de diseño y constructiva a las administraciones como procedimiento normalizado a aplicar en zonas sísmicas de intensidad media-alta de la franja mediterránea.

DG prevé una segunda etapa del proyecto en la que aplicará este sistema a edificaciones y obras civiles ya construidas para mejorar, mediante una auditoría, su resistencia ante terremotos con el mínimo coste posible.

La empresa de base tecnológica ya ha finalizado otro proyecto financiado por CTA, denominado Seisem y que tuvo como resultado el desarrollo de un software que permitirá a las administraciones reaccionar ante las emergencias generadas por un terremoto en sólo cuestión de segundos y optimizando los recursos disponibles.

El sistema mejora la planificación de la reacción frente a terremotos de acuerdo con criterios científicos con el fin de minimizar el principal parámetro de reducción de los daños humanos tras un sismo: el tiempo de reacción. La simulación actúa de forma interactiva sobre el plano digital del municipio, en el que se ha registrado el riesgo sísmico en cada edificio y calle para cada posible escenario tras el terremoto.

Lectores de esta noticia también han leído:

[Guisasola recibe el Premio a la Innovación en Función Directiva](#)

[El bipartito coruñés acusa a la Xunta de "inacción" en la gestión de nuevas conexiones aéreas](#)

[López \(PSOE\) pide que se recurra la regulación del comercio de Madrid para evitar los perjuicios en Ávila y Segovia](#)

[Ministerio de Fomento reitera que ha invertido en infraestructuras en la Comunidad el doble que el Gobierno del PP](#)

[La provincia exporta en enero 343 toneladas de conservas hortofrutícolas, un 71% más que en el año 2010](#)

8. [Google lanza el botón '+1' para recomendaciones de búsqueda](#)
9. [Economía/Finanzas.- CAM solicita apoyo del FROB tras la ruptura de Banco Base](#)
10. [Un centenar de fotos íntimas de Christina Aguilera, filtradas](#)

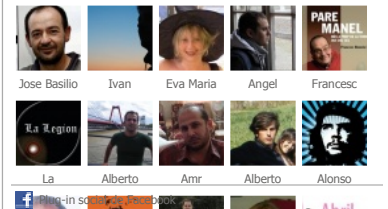


Búscanos en Facebook

facebook

europa
press **Europa Press**
Me gusta

A 4,713 personas les gusta **Europa Press**.



COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - [Inicia sesión con Facebook](#)

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

- [Accede con tu cuenta](#)

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

El 'doodle' más químico de Google homenajea a Robert Bunsen

La sequía en el Amazonas, visible desde el espacio

Luis Cobos: "Se acabó la barra libre, vamos a poner puertas al campo"

CHANCE | [Gente](#) | [Belleza](#) | [Moda](#) | [El Buen Vivir](#) | [Ocio y Cultura](#) | [Viajes](#) | [Tendencias](#)

QUIOSCO DE REVISTAS

David Bustamante y Paula Echevarría, la pareja de moda

El cantante y la actriz han acaparado dos portadas este miércoles, y no es para menos, porque **David** y **Paula** están en su mejor momento. ➤

Kate Middleton celebra su despedida de soltera con una tranquila fiesta casera

Eva Herzigova da a luz a su segundo hijo

CHANCE Vídeos



Carlos Baute se casa

Canal [YouTube](#) /europapress

[Ver más vídeos](#)

[portaltic.es](#)

[Internet](#) | [Gadgets](#) | [Videojuegos](#) | [Software](#) | [Empresas](#) | [Movilidad](#) | [Administración](#) | [Sector](#) | [Blogs](#)