

Cerrar



Iniciar sesión

Regístrate

Buscar

Marketplace:

V. Ocasión

Seguros

Empleo

Loterías

Pisos

Viajes

Murcia 11°



20minutos.tv Listas laBlogoteca Juegos CC RSS

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20 Blogs

Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades

Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas

Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Almería

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

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.

0 Me gusta

EUROPA PRESS. 30.03.2011

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.



Ampliar foto

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.

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

Noticias de Tu ciudad

Almería Andalucía

La provincia exporta en enero 343 toneladas de conservas hortofrutícolas, un 71% más que en el año 2010 0

Una empresa desarrolla software para reducir riesgo sísmico en infraestructuras optimizando costes 0

Salud detecta tres casos de tuberculosis y estudia otros tres positivos en un centro educativo de la capital 0

NaanDanJain aumenta un 15% sus ventas en 2010 con respecto al año anterior y augura un nuevo crecimiento 0

Coches Seguros Pisos Viajes

Compara precios de hasta 20 aseguradoras

CALCULAR PRECIOS >>

asesorseguros.com ¡Ahorra hasta 500€! en 3 minutos



El Tiempo en Almería

© eltiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Sábado	Domingo
21°	23°	22°	20°
Max Min 21°12°	Max Min 24°12°	Max Min 24°14°	Max Min 21°14°

Predicción a 14 días

Predicción por horas

Imagen de satélite

Mapa de lluvia

Buscar más ciudades

Buscar

proporcionado por:



Cerrar



Iniciar sesión

Regístrate

Buscar

del municipio, en el que se ha registrado el riesgo sísmico en cada edificio y calle para cada posible escenario tras el terremoto.

Consulta aquí [más noticias de Almería](#).

ANUNCIOS GOOGLE

Empresa De Offshore

Especialista en empresas offshore. Garantizamos la confidencialidad !
www.Sfm-Offshore.com

Reducción de Gastos

Expense Reduction Analysts expertos en reducción de costos
www.expensereductionanalysts.eu

Reducción de costes

Directos e Indirectos en empresas Sólo cobramos si lo conseguimos
www.klb-group.com

Relacionadas en 20minutos.es

Una empresa crea un 'software' que permite reaccionar ante los terremotos en segundos y optimizar los recursos (15/09/10)

GEA 21 crea un sistema con inteligencia artificial para reducir un 20% los accidentes laborales en obra civil (22/07/10)

Hispacold desarrolla un purificador que limpia, desinfecta y oxigena el aire de los autobuses urbanos (16/06/10)

Además en 20minutos.es

MADRID



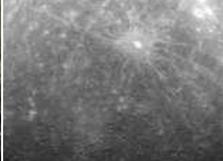
La Audiencia de Madrid reabre el 'caso de los espías'

DEPORTES



Al hermano de Contador no le sorprende el recurso de la AMA

INTERNACIONAL



Primera fotografía de Mercurio tomada por la sonda Messenger

GENTE



Los vascos eligen al Rey como compañero para ir de cañas

ECO

Comentarios (0) Correcciones 20minutos.es responde Facebook

Sin Comentarios

Suscribirse por RSS

No hay comentarios por el momento. Sé el primero en participar

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados. Si ya lo estás, [identifícate](#); en caso contrario [regístrate en 20minutos.es](#). Un saludo. Redacción de [20minutos.es](#).
(Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios)

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20

Blogs

Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Además...

Cine
Música
Videojuegos
Motor
Belleza y salud

CC AA

Andalucía
Aragón
Asturias
Barcelona/Cataluña
Castilla y León

Servicios

Seguros de coche
Coches Segunda Mano
Telefonía low cost
Pisos
Alertas SMS

Blogs

El blog del becario
Bravo, Fernando
Viaje a la guerra
Ni libre ni ocupado
Blog solidario

Especiales

Premios Oscar
Premios Goya
Wikileaks
Fórmula 1
MotoGP

Minuteca

Japón
Libia
Wikileaks
Fernando Alonso
Salud

Schibsted

Anuncios clasificados
Ofertas de empleo
Compra y alquiler de pisos
Cursos y formación
Coches de ocasión

Corporativo

Quiénes somos
Grupo 20minutos
Schibsted Media Group
Edición impresa
Titulares RSS