

Identificate / Regístrate Lunes 22 de noviembre de 2010 Contacta con laopiniondegranada.es | RSS



NOTICIAS

Granada

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



PORTADA

GRANADA

ACTUALIDAD

DEPORTES

PARTICIPACIÓN

CULTURA

TURISMO

OCIO

Granada Provincia Entrevistas Empresas

laopiniondegranada.es » Granada



Investigación de la UGR

Estudian la relación entre los terremotos y los rayos

La primera relación entre seísmos y fenómenos electromagnéticos data de 1992, y se dio a conocer en la revista 'Science'

12:21

Me gusta



Investigadores de la Universidad de Granada han iniciado un proyecto de excelencia sobre la predicción de terremotos a partir de las perturbaciones electromagnéticas en la atmósfera.

Según los promotores del proyecto, que ha recibido un incentivo de 393.000 euros de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, los métodos de predicción actuales son limitados hasta el punto de que, usando estudios históricos junto a determinaciones vía satélite de movimientos de la corteza terrestre y medidas de tensiones en su interior, los científicos pueden determinar cuándo va a ocurrir un terremoto a largo plazo.

Sin embargo, la predicción en una escala temporal más corta necesita de otras variables, según los autores del trabajo, dado hoy a conocer por Innovapress, dependiente de la Junta de Andalucía. Una de ellas son los fenómenos electromagnéticos que ocurren en la atmósfera terrestre y sus capas limítrofes, la corteza terrestre y la ionosfera.

La primera relación entre seísmos y fenómenos electromagnéticos data de 1992, y se dio a conocer en un artículo publicado en "Science" que proponía un mecanismo de detección de la temperatura global del Trópico basado en el estudio de otro fenómeno electromagnético de origen natural: las resonancias de Schumann.

Estudios posteriores demostraron esta correlación, evaluada a través del promedio temporal del número de rayos. En concreto, cuando se registra un seísmo se producen variaciones en las características de las resonancias de Schumann que propician la creación de un modelo que permitiría predecir los temblores.

En este sentido, el grupo de investigadores de la Universidad de Granada pretende realizar simulaciones numéricas y medidas experimentales que mejoren las actuales.

El problema a la hora de llevar a cabo la medición es que son campos "extremadamente débiles y con mucho ruido", aclaran los investigadores, que precisan: "Es como encontrar una imagen en la televisión con muchas interferencias". El objetivo de este proyecto de excelencia es mejorar las herramientas de cálculo y de medición, situándolo por debajo del 5%.

Los investigadores pretenden también instalar un observatorio en Sierra Alhambra de medida de ondas electromagnéticas en ELF comunicado por radioenlace digital con una unidad central de procesamiento en tiempo real situada en la Universidad de Almería. Estaría conectada a su vez vía internet con la Universidad de Granada, para recoger así toda la información disponible.

Anuncios Google

Apadrina a un Niño

0,70€ al día Cambian una Vida No te lo Pienses. Apadrina Ahora! Intervida.org

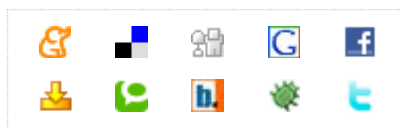
Médicos Sin Fronteras

3,8 Mill de personas ya colaboran Únete. Solicita información ahora msf-ayuda.itrack.it

MSF: ayuda humanitaria

Gracias a gente como tú podremos salvar más vidas. ¿Nos ayudas? www.socio-msf.org

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

ENTREVISTA DE ACTUALIDAD

El conflicto del Sahara, en El Imperdible

Fernando Guijosa, presidente de la Asociación Granadina de Amigos del Sahara, acude al magazine de la televisión local de Granada, Canal 21

Planes de Pensiones NARANJA

no lo pierdas en
COMISIONES.

ING DIRECT

REORDENAMIENTO DEL TRÁFICO



La calle Ganivet, cerrada al tráfico

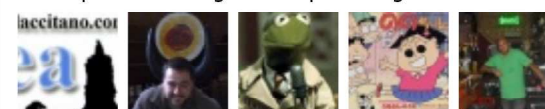
La céntrica calle será sometida a obras de remodelación de su sistema de iluminación durante unos meses.



Laopiniondegranada.es en Facebook

Me gusta

A 304 personas les gusta Laopiniondegranada.es



Elacitano Diego Luis F Rosa Alberto



Plug-in social de Facebook