

22 de Septiembre de 2006

Universidad de Granada

Noticias de Universia España

Viernes, 22 de Septiembre de 2006

universia.es



Argentina 06:15 AM	Brasil 06:15 AM	Chile 05:15 AM	Colombia 04:15 AM	España 11:15 AM	México 04:15 AM	Perú 04:15 AM	Portugal 10:15 AM	Puerto Rico 05:15 AM	Uruguay 06:15 AM	Venezuela 05:15 AM
-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	--------------------	------------------	----------------------	-------------------------	---------------------	-----------------------

secciones

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.

Archivo

- Fueron Portada
- Kiosko

- Videoteca
- Sala de prensa

- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

- El Tiempo

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al



22/9/2006

Científicos españoles crearán la mayor red de estaciones sísmicas y de GPS

[Universidad de Granada](#)

La iniciativa permitirá obtener mejores modelos de estructura de la litosfera a partir de la sismicidad natural, creando una base de datos de gran densidad y fiabilidad sin precedentes, y cuantificar los movimientos actuales de la Península Ibérica.

Investigar los cambios experimentados en los tiempos mas recientes en el relieve de la Península Ibérica y sus causas es, sin duda, un reto pendiente para la comunidad científica española. La gran trascendencia social de esta labor está relacionada con el cambio climático, la evaluación de recursos naturales y futuros riesgos que podrían prevenirse de llegar a materializarse.

El ambicioso proyecto *'Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evaluación 4D. Topo-Iberia'*, una iniciativa que involucrará a más de 103 investigadores doctores de diez grupos distintos, dará respuesta por primera vez al interés de la comunidad científica española de establecer un marco científico-tecnológico en el que desarrollar de manera integrada estudios geocientíficos multidisciplinares en nuestro país.

Este proyecto supondrá el despliegue de una red sísmica temporal de banda ancha sin precedentes en nuestro país, que estará compuesta por un mínimo de 80 estaciones sísmicas espaciadas entre sí unos 50-60 kilómetros y que se traducirá en una cobertura simultánea y homogénea en distintas regiones.

Topo-Iberia creará la mayor red de GPS que ha existido nunca en España. El Ministerio de Educación y Ciencia acaba de conceder una ayuda de 4,5 millones de euros para financiar esta importante investigación, dentro de la última convocatoria del programa Consolider-Ingenio.

El responsable de coordinar el proyecto Topo-Iberia en Andalucía (donde, además de [la UGR](#), estarán presentes las universidades de Jaén, Cádiz y Pablo Olavide) es el director del Departamento de Geodinámica de la [Universidad de Granada](#), Francisco González Lodeiro. En el trabajo participarán también investigadores de las Universidades de Oviedo, Barcelona, Autónoma de Barcelona, Complutense, Zaragoza, Salamanca, Real Observatorio de la Armada, Instituto Geológico y Minero de España y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

"Topo-Iberia desarrollará investigaciones innovadoras y de frontera sobre la topografía y evolución espacio-temporal (4D) de un laboratorio natural que supone el micro-continente formado por la Península Ibérica y sus márgenes", explica González Lodeiro.

La auténtica novedad de este proyecto radica en analizar de forma conjunta e integrada la influencia de procesos superficiales y procesos profundos, como hacen otros proyectos internacionales de primer nivel como TopoEurope/EuroArray en Europa o el programa Earthscope en Estados Unidos.

Topo-Iberia es un programa multidimensional, que incluye actuaciones metodológicas, regionales y temáticas

"Este proyecto permitirá obtener mejores modelos de la estructura de la litosfera a partir de la sismicidad natural, la localización de terremotos, y la medida de los movimientos de la Península Ibérica creando una base de datos de gran densidad y fiabilidad", destaca González Lodeiro.

Gracias a esta iniciativa, los investigadores podrán conocer los procesos y mecanismos que producen los movimientos (superficiales y profundos) que en la actualidad se dan en la Península Ibérica, y su relación con el resto de Europa y el continente africano. Además, Topo-Iberia estudiará la estructura y dinámica de la litosfera de la Península.

Puedes ver más información en el portal de INTERNET Y NUEVAS TECNOLOGIAS

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al

**especial**

XML Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en Crónica

Envía tu opinión

Mis noticias **NEW!**

- Envía tus noticias
- Crónica en tu web
- Noticias de tu Universidad

Boletines
Universia
Wharton

Crue Noticias

Cuib Noticias



22 de Septiembre de 2006

Universidad de Granada

Noticias de Universia España

Noticias Relacionadas

[28/03/2006]

Estacionamiento y parquímetros

[Universidad Complutense de Madrid](#)

El futuro del estacionamiento regulado en España a debateen el ciclo de invierno de ciencia y tecnología. [+]

[04/04/2006]

Gloria Lomana afirma en la Universidad de Navarra que ´el mercado publicitario apostará sólo por dos o tres cadenas potentes´

Según la directora de los Servicios Informativos de Antena 3, ´en 2010 la cadena líder no superará el 16% de audiencia´. [+]

[28/09/2005]

GPS en la agricultura

[Universidad Pública de Navarra](#)

Hasta el viernes, una treintena de expertos presentarán las últimas aplicaciones en las ciencias de la tierra, la topografía o la navegación. [+]

[20/01/2006]

Visita a Segovia

[Universidad S.E.K](#)

Alumnos de la Universidad SEK colaboran en la promoción de la estación de ´La Pinilla´. [+]

[20/04/2006]

La radio más cerca

[Universidad de Castilla-La Mancha](#)

En la VII Semana de la Radio, que se celebrará del 25 al 28 de abril la Universidad y la Cadena Ser acercan la radio a los estudiantes.

[+]

Comenta la noticiaNombre: E-mail: Comentario: Con el mecenazgo de  SantanderCopyright © 2003 Portal Universia S.A. Todos los derechos reservados
(Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.28660 Boadilla del Monte) - Madrid. España.Contacta con nosotros: [Usuarios](#) | [Empresas-Instituciones-Medios comunicación](#)[Código Ético](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Quiénes somos](#): Sala de Prensa