

**Andalucía Investiga**
www.andaluciainvestiga.com

BUSCADOR
[buscador avanzado]



Ciencia animada : Revista : Agenda : Enlaces : La investigación en Andalucía

NOTICIAS  [Agroalimentación](#) [Ciencias de la vida](#) [Física, química y matemáticas](#) [Ciencias económicas, sociales y jurídicas](#)
[Política y div. científica](#) [Tec. de la producción](#) [Salud](#) [Información y telecom.](#) [Medio ambiente](#) [Entrevistas](#)



RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

22 de Septiembre de 2006

TOPO-IBERIA: CIENTÍFICOS ESPAÑOLES CREARÁN LA MAYOR RED DE ESTACIONES SÍSMICAS Y DE GPS DE NUESTRO PAÍS

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. 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. Los grupos andaluces implicados en el proyecto serán coordinados por el profesor Francisco González Lodeiro, de la Universidad de Granada.

[Universidad de Granada](#)

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, además, 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.

El profesor de la UGR destaca que 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.

Más información:

Francisco González Lodeiro
[Departamento de Geodinámica](#)
Universidad de Granada
Tfno: 958 243 348/ 958 243 352

Email: lodeiro@ugr.es

[« VOLVER](#)

[\[IMPRIMIR\]](#)

[\[ENVIAR NOTICIA\]](#)

[\[MÁS NOTICIAS\]](#)

[\[HEMEROTECA\]](#)



Este portal se publica bajo una [licencia de Creative Commons](#).

 Area25
Diseño web

[Quiénes somos](#) : [Contáctanos](#) : [Suscríbete a nuestro boletín electrónico](#) : [Innova Press](#) : [Mapa web](#)