

### Organizan

Facultad de Ciencias Experimentales  
Departamento de Geodinámica y Paleontología  
Departamento de Geología  
Universidad de Huelva

### Coordina

Gabriel Ruiz de Almodóvar  
E-mail: [almodovar@uhu.es](mailto:almodovar@uhu.es)

### Comisión

Francisco Manuel Alonso Chaves  
Mercedes Cantano Martín  
Teodosio Donaire Romero  
Encarnación García Navarro  
Manuel Olías Álvarez  
Reinaldo Sáez Ramos  
Manuel Toscano Macías  
Josep Tosquella Angrill

### Información

Secretaría Decanato  
Facultad de Ciencias Experimentales  
Universidad de Huelva  
Teléfono: 959219937  
E-mail: [sec.decanato@fexp.uhu.es](mailto:sec.decanato@fexp.uhu.es)  
Web: [www.uhu.es/fexp/olimpiadas/geologia.htm](http://www.uhu.es/fexp/olimpiadas/geologia.htm)



Universidad de Huelva  
Facultad de Ciencias Experimentales



# 2<sup>a</sup> Olimpiada de Geología

## Fase Territorial de Huelva

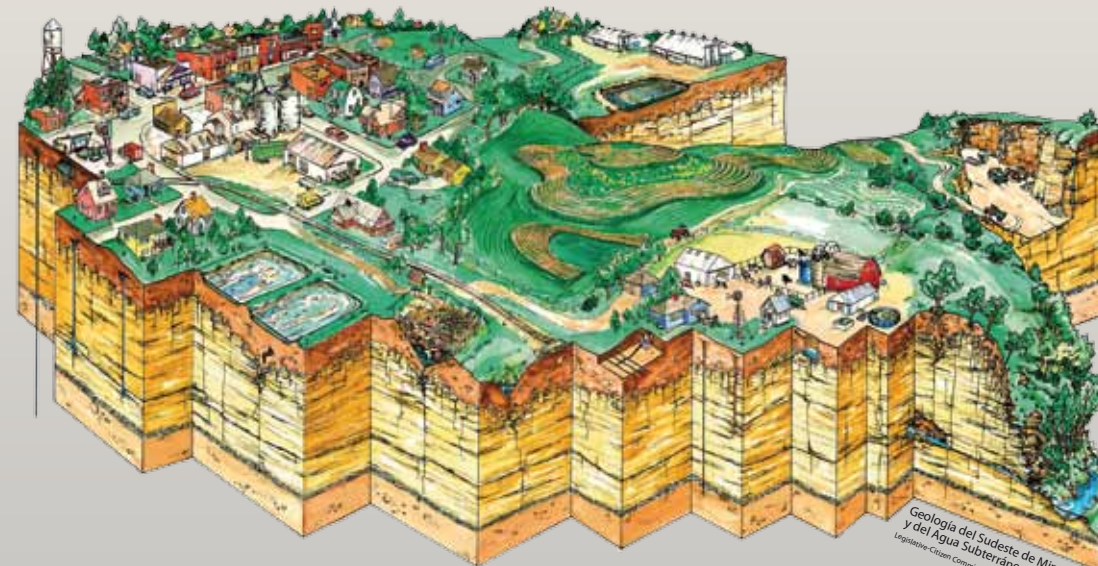
Huelva, 18 de Febrero de 2011

### Convocan



Sociedad  
Geológica  
de España

### Patrocinan



La **II Olimpiada de Geología** se convoca para divulgar el conocimiento de una ciencia experimental, tan importante en el mundo actual, como la Geología. El conocimiento de nuestro planeta Tierra y de su funcionamiento como sistema es fundamental para la resolución de muchas de las necesidades de la humanidad, como son los recursos hídricos y minerales, el desarrollo de grandes infraestructuras y ciudades y la preservación del medio ambiente, entre otros. Los geólogos, investigadores y otros técnicos en las disciplinas de las ciencias de la Tierra son los que se encargan de esta tarea en las empresas, administraciones, universidades y centros de investigación.



El principal objetivo de la Olimpiada es tratar de estimular el interés por las Ciencias de la Tierra en la enseñanza secundaria y el bachillerato, por medio de sus profesores, y especialmente entre los estudiantes, para que encuentren la fascinación por nuestro planeta y por los procesos geológicos que en él intervienen. La Olimpiada Española de Geología se desarrolla en dos fases, la primera territorial y la segunda nacional. En la primera fase pueden participar todos los estudiantes que sean seleccionados e inscritos por sus Centros, mientras que en la fase nacional, que se celebrará en Madrid, participaran los cuatro ganadores de cada fase territorial. A su vez, los ganadores de la fase nacional son los que participarán en la fase final internacional, que tendrá lugar en Italia.

## FASE TERRITORIAL DE HUELVA



**¿Cuándo y dónde?.** El 18 de Febrero de 2011, en la Facultad de Ciencias Experimentales en el Campus de El Carmen de la Universidad de Huelva.

**¿Quién puede participar?.** Todos los alumnos, de hasta 18 años, de bachillerato y de segundo ciclo de ESO, que sean inscritos y coordinados por un profesor de su Centro.

**Inscripciones.** Cada Centro coordinará por medio de un profesor la participación de sus estudiantes, cumplimentando la hoja de inscripción con los datos de los estudiantes, sin límite de número, y los datos del profesor acompañante o coordinador. Toda la información y el impreso de inscripción están disponibles en la dirección web [www.uhu.es/fexp/olimpiadas/geologia.htm](http://www.uhu.es/fexp/olimpiadas/geologia.htm). La inscripción se enviará antes del 11 de Febrero de 2011, por email a [sec.decanato@fexp.uhu.es](mailto:sec.decanato@fexp.uhu.es); por correo postal a Secretaría Decanato, II Olimpiada de Geología, Facultad de Ciencias Experimentales, Avda. Tres de Marzo s/n, 21071 Huelva; por fax al número 959219467; o presentándola directamente en la dirección indicada.

**Desarrollo de las pruebas.** Se realizarán las pruebas en dos sesiones. Consistirán en la resolución de cuestiones y problemas tipo test y algún ejercicio de respuesta abierta, de contenidos teórico prácticos. Las cuestiones y ejercicios de resolverán de forma individual. También se prevé la realización de algún ejercicio en equipo, al igual que sucede en la fase nacional, donde cada equipo se constituirá por alumnos de diversos centros. Las cuestiones y ejercicios incluirán el reconocimiento de minerales, rocas y fósiles, el análisis de fotografías del paisaje y problemas derivados de mapas y cortes geológicos sencillos. Estas preguntas incluirán, en proporciones aproximadamente iguales, las materias que se relacionan a continuación:



1. Geodinámica Interna: pliegues, fallas, tectónica de placas.
2. Mineralogía: minerales y su identificación.
3. Petrología: el ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de formación.
4. Estratigrafía: El tiempo en Geología, superposición de estratos, discordancias.
5. Paleontología: el registro fósil y la evolución de la vida.
6. Geodinámica Externa y Geomorfología: procesos externos, estructuras geomorfológicas observables en nuestro paisaje.
7. Riesgos Geológicos.
8. Mapas y Cortes Geológicos.

**Premios.** A los cuatro ganadores de la fase territorial, así como a un profesor, que actuará como coordinador del grupo, se les cubrirá los gastos de viaje y estancia en Madrid para la participación en la fase nacional. Los alumnos ganadores recibirán un diploma acreditativo y una cuota anual de la AEPECT, lo que le da derecho, entre otros beneficios, a recibir la revista "La Enseñanza de las Ciencias de la Tierra" de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), durante un año, además de otros premios. Todos los participantes recibirán obsequios facilitados por los patrocinadores.



## Programa Provisional

- 10.00 h Presentación.
- 10.30 h Desarrollo de las pruebas.
- 13.30 h Clausura y aperitivo.

