

### 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)

### Información

Encarnación García Navarro  
E-mail: [navarro@uhu.es](mailto:navarro@uhu.es)  
Teléfono: 959 21 9861

Secretaría Decanato  
Facultad de Ciencias Experimentales  
Universidad de Huelva  
Teléfono: 959 21 9937  
E-mail: [sec.decanato@fexp.uhu.es](mailto:sec.decanato@fexp.uhu.es)

Web: [www.uhu.es/fexp/olimpiadas/quinta.htm](http://www.uhu.es/fexp/olimpiadas/quinta.htm)

### Convocan



### Organizan



### Colaboran



Universidad de Huelva  
Facultad de Ciencias Experimentales



# 5<sup>a</sup> Olimpiada de Geología



Fase Territorial del Oeste de Andalucía

Huelva, 21 de Febrero de 2014

La **5ª Olimpiada Española de Geología** se convoca para divulgar el conocimiento de la Geología, ciencia que estudia nuestro planeta Tierra y su funcionamiento como sistema. La Geología es una ciencia experimental, 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, control y prevención de riesgos naturales y la preservación del medio ambiente, entre otras. Los geólogos son los profesionales fundamentales en estas tareas, desarrollando su actividad en empresas públicas y privadas, 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 estudiantes, que sientan ya 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. Los tres estudiantes mejor clasificados constituirán un equipo que participará en la fase nacional a celebrar en Toledo. El número de equipos seleccionados en la fase territorial dependerá del número de participantes por cada una de las provincias implicadas. El equipo ganador de la fase nacional será el que participe en la fase internacional, que este año se celebrará en Estados Unidos (Vermont) durante el mes de julio de 2014.



## FASE TERRITORIAL OESTE DE ANDALUCÍA

**¿Cuándo y dónde?** El 21 de febrero de 2014, en la Facultad de Ciencias Experimentales en el Campus de El Carmen de la Universidad de Huelva.

**¿Quién puede participar?** Todos los alumnos matriculados en 4º ESO o en Bachillerato que no hayan cumplido 19 años antes del 1 de julio de 2014, 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/quinta.htm](http://www.uhu.es/fexp/olimpiadas/quinta.htm). La inscripción se enviará antes del 14 de febrero de 2014, por email a [sec.decanato@fexp.uhu.es](mailto:sec.decanato@fexp.uhu.es); por correo postal a Secretaría Decanato, 5ª 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 en dos sesiones, y consistirán en la resolución de cuestiones y problemas tipo test y de algún ejercicio, de respuesta abierta, de contenidos teórico-prácticos. La mayoría de las cuestiones y ejercicios de resolverán de forma individual, aunque también se planteará la realización de algún ejercicio en equipo. Cada equipo se constituirá por cuatro alumnos de un mismo o de varios centros. Las cuestiones y ejercicios incluirán el reconocimiento de minerales, rocas y fósiles, el análisis de fotografías de campo 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: Ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de formación.
4. Estratigrafía: Tiempo en Geología, superposición de estratos, discordancias.
5. Paleontología: Registro fósil y la evolución de la vida.
6. Geodinámica Externa y Geomorfología: Procesos externos, elementos geomorfológicos observables en nuestro paisaje.
7. Riesgos Geológicos.
8. Mapas y Cortes Geológicos.

**Premios.** Habrá tres ganadores individuales de cada fase territorial que se celebre. Para que se considere una fase territorial por provincia deberá haber una participación suficiente de estudiantes y de Centros de dicha provincia. Los ganadores recibirán como premio el viaje a Toledo para su participación en la fase final, a la que irán acompañados por uno o varios profesores, que actuarán como tutores/coordinadores del grupo. También habrá menciones a los equipos que mejor puntuación alcancen. Otros premios incluirán diplomas acreditativos y los obsequios que puedan aportar las instituciones y empresas colaboradoras.

**Programa Actividades.** (10.00 horas) Presentación. (10.30 horas) Desarrollo de las pruebas. (14.00 horas) Clausura y entrega de diplomas y premios.



### Fase Nacional

Toledo, 29 de marzo de 2014

### Fase Internacional

Estados Unidos, julio de 2014

Más Información:

<http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia>