

Coordinación

Andrés Gil

Comité Organizador

Antonio Casas
Nieves Iso
Arantxa Luzón
Marta Navarro
Raquel Rabal
Javier Ramajo
Ana Rosa Soría

Colaboradores

Marta Ansón, Vanesa Colás,
Lope Ezquerro, Héctor Gil, Jara Parrilla
Irene Pérez, Óscar Pueyo Pablo Santolaria

Dpto. de Ciencias de la Tierra
Facultad de Ciencias
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Organización y patrocinio



iberCaja
Obra Social
...porque la vida es crecer.

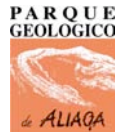


Departamento de
Ciencias de la Tierra
Universidad Zaragoza

Otras entidades patrocinadoras



II. Colegio Oficial de Geólogos
Delegación de Aragón



Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



III Olimpiada de Geología de Aragón, La Rioja y Navarra

10 de Febrero de 2012

Inscripción hasta el 31 de Enero de 2012
Concurso: 10 de Febrero de 2012

1. Objetivos

Aunque vivimos sobre ella, la Tierra sigue siendo una gran desconocida para la mayoría de la humanidad. La Geología es la ciencia que nos ayuda a conocer nuestro planeta y cuanto mejor lo entendamos, mejor lo podremos preservar. Con la Olimpiada de Geología pretendemos estimular e implicar a los estudiantes de Bachillerato en el conocimiento de esta ciencia, a la vez que resaltar su importancia en el mundo actual, promoviendo su progreso y divulgación.



2. Participantes

Podrán participar todos los estudiantes de Bachillerato y 4º curso de ESO, de hasta 18 años, de las Comunidades Autónomas de Aragón, Navarra y La Rioja. Los estudiantes inscritos, de cada Centro, deberán estar coordinados por uno o varios profesores.

3. Inscripción

Cada Centro interesado en participar deberá enviar una solicitud de inscripción con el nombre de los alumnos (**hasta un máximo de 10**), junto al del coordinador del centro y el “Visto Bueno” del director del Centro.

La solicitud se enviará por correo electrónico a cctierra@unizar.es o por correo postal a la siguiente dirección:

Secretaría del Departamento
(Olimpiada de Geología)
Dpto. Ciencias de la Tierra
Universidad de Zaragoza
C/ Pedro Cerbuna 12,
50009-Zaragoza



El plazo de inscripción finaliza el 31 de Enero de 2012

Por cuestiones logísticas, el número total de participantes en la presente edición no será superior a 100

4. Desarrollo

La prueba tendrá un formato tipo “gymkana” y se desarrollará por las instalaciones del Departamento de Ciencias de la Tierra. Constará de dos fases. La primera, de carácter individual y la segunda en grupos de cuatro participantes, elegidos por sorteo. El contenido temático del concurso se ajustará a las materias impartidas en 4º de ESO y Bachillerato y se centrará en los siguientes aspectos:

1) Geodinámica interna: estructura interna de la Tierra, tectónica de placas, estructuras tectónicas (pliegues y fallas). 2) Geodinámica externa e Historia de la Tierra: formas del relieve, ambientes y procesos sedimentarios, interpretación de mapas y cortes geológicos. 3) Mineralogía: minerales y su identificación. 4) Petrología y Estratigrafía: tipos de rocas (sedimentarias, ígneas y metamórficas) y su ambiente de formación. 5) Paleontología: tipos de fósiles y sus edades.

5. Lugar y fecha de la prueba Territorial

Lugar: Departamento de Ciencias de la Tierra (Facultad de Ciencias). Universidad de Zaragoza. C/Pedro Cerbuna 12. 50009-Zaragoza.

Fecha: **10 de Febrero de 2012**

Programa:

10:30 h: Presentación

11:00 a 12:00 h: Primera fase de la prueba, de carácter individual y eliminatorio. De esta prueba se clasificarán un total de **16** participantes.

12:00 a 13:00: Visita al Museo Paleontológico del Departamento.

13:00 a 14:00: Desarrollo de la segunda fase de la prueba de tipo “gymkhana”. Esta fase se realizará en grupos de 4, elegidos por sorteo.

14:15: Entrega de premios. Tras la entrega de premios se servirá un aperitivo.

La organización de la Olimpiada, a través de la Obra Social de Ibercaja, subvencionará, parcialmente, el desplazamiento de los participantes. Para más información contactar con: aluzon@unizar.es



6. Premios

En la Fase Territorial habrá **4** ganadores. Todos los participantes en la Olimpiada recibirán un diploma acreditativo. Los **16** finalistas de la primera fase de la prueba, serán obsequiados con un “kit” de geología de campo*. Además, los **cuatro** ganadores, que representarán a las tres Comunidades Autónomas en la Fase Nacional, recibirán un lote de libros de temática geológica y podrán disfrutar de una visita guiada a DINÓPOLIS. Los otros 12 finalistas de la primera parte de la prueba podrán disfrutar de un descenso en piragua por el río Ebro y/o de una visita guiada al Parque Geológico de Alíaga.

7. Fase Nacional

Los cuatro ganadores** (pertenecientes o no al mismo Centro) de la Fase Territorial representarán a la Comunidad de Aragón en la Fase Nacional que se celebrará en Santander, en la Península de la Magdalena, el **24 de Marzo de 2012**. Para más información:

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

8. Fase Internacional. Los cuatro finalistas, en la Fase Nacional representarán a España en la Fase Internacional que se celebrará en Argentina en **Septiembre de 2012**. Irán acompañados del profesor responsable del Centro. Los gastos correrán a cargo de la organización de la Fase Nacional.

*** La entrega de premios tendrá lugar el día 24 de Febrero a las 12:00 h en el Patio de la Infanta. Centro de exposiciones y Congresos de Ibercaja. San Ignacio de Loyola, 16. Zaragoza. La Obra Social de Ibercaja.**

**** Los 4 finalistas en la fase Territorial se comprometerán a acudir a la fase Nacional. La organización de la Fase Territorial, a través del II. Colegio de Geólogos (Delegación de Aragón), subvencionará los gastos de desplazamiento a Santander a los cuatro ganadores de la Fase Territorial para su participación en la Fase Nacional. Estos irán acompañados por el Coordinador de la Olimpiada.**