

Comité organizador

Andrés Gil, Arantxa Luzón, Ana Rosa Soria,
M^a José Mayayo, José Luis Simón,
Leonor Carrillo, Alfonso Yuste, Antonio Casas,
M^a Teresa Román

Colaboradores

Marta Ansón, Gonzalo Ares, Enrique Arranz, Ángel Attar, Mónica Blasco,
Adela Caudevilla, Ivo Camacho, Domingo Carbonel, Vanesa Colás,
Lope Ezquerro, Jorge Fuertes, Carlos Galé, Álvaro García, Cristina García,
Nelson García, Héctor Gil, José Antonio González, Francho Gracia,
Elisa Laita, Carlos Luis Liesa, Marcos Marcén, Leticia Martín,
Eduardo Medrano, Sergio Medrano, Guillermo Meléndez, Raquel Moya,
Alicia Muñoz, Rocío Navarrete, Jara Parrilla, Alba Peiró, Manuel Pérez,
Óscar Pueyo, Javier Ramajo, Lucía Ribero, Susana Sancho,
Lucía Santas, Pablo Santolaria, Roi Silva, Asunción Soriano

VII Olimpiada Geológica de Aragón

Inscripción
hasta el
25 de Enero de 2016

Organización y patrocinio



Departamento de
Ciencias de la Tierra
Universidad de Zaragoza

Otras entidades patrocinadoras



Ilustre Colegio Oficial
de Geólogos / Aragón



Instituto Geológico
y Minero de España

PARQUE
GEOLOGICO



ebroNAUTAS

GOBIERNO
DE ARAGON

Concurso:
5 de Febrero de 2016

Foto: Anticinal de Mediano, Sobrarbe-Huesca.
Cortesía de Andrés Pocovi Juan



1. Introducción

Nuestra vida cotidiana se sustenta en los recursos minerales. La geología enseña dónde encontrarlos, pero también que son limitados, y qué hacer con los residuos que nuestra sociedad genera. Nuestro entorno nos ofrece grandes posibilidades de ocio, turismo y deportes en entornos naturales cuya base es la geología. A veces, se producen catástrofes naturales, o inducidas por el hombre, que podrían ser aminoradas con conocimientos geológicos adecuados. La Geología es una profesión apasionante. Saber geología forma parte de la alfabetización científica de la ciudadanía, produce disfrute y desarrolla en los estudiantes competencias necesarias para desenvolverse en el mundo actual y para aplicar en otras

profesiones. Profesores, profesoras y estudiantes de Geología en Secundaria ¡Participad en la fiesta de las VII Olimpiadas de Geología!

2. Participantes

Podrán participar todos los estudiantes de Bachillerato y 4º curso de ESO, **que no hayan cumplido 19 años antes del 1 de Julio de 2016**. Los estudiantes inscritos, de cada Centro, deberán estar coordinados por uno o varios profesores.

3. Inscripción

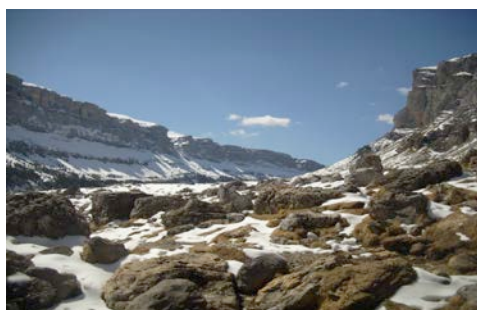
Como en años anteriores las inscripciones se harán vía telemática a través de este enlace oficial: https://docs.google.com/a/ucm.es/forms/d/1DCoT2C2AR4pj_f15DzRuNea8MhpMuqfTcPV18hIAFmg/viewform. Cada formulario de solicitud está preparado para 4 participantes; (cada Centro podrá enviar hasta un máximo de 3 solicitudes: 12 participantes).

Además de la inscripción telemática usando el enlace oficial anterior, las solicitudes, **guardadas en formato de "archivo de texto"**, junto con el **Documento de Autorización de los Tutores Legales** y con los datos del profesor acompañante del Centro, se enviarán 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 25 de Enero de 2016

Por cuestiones logísticas, el número total de participantes en la presente edición no será superior a 90



4. Desarrollo de la prueba

La prueba, con un formato tipo "concurso", constará de **tres** partes. La primera tendrá carácter individual. La segunda se realizará en **grupos de 4 alumnos**, previamente establecidos por los Centros. La última prueba, a la que accederán los 8 mejor clasificados de las dos anteriores, tendrá carácter individual. 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), interpretación de mapas y cortes geológicos. 2) Geodinámica Externa y Estratigrafía: Historia de la Tierra, formas del relieve, ambientes y procesos sedimentarios. 3) Mineralogía: minerales y su identificación. 4) Petrología: 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: **5 de Febrero de 2016**

Programa (con horario susceptible de modificaciones que serán comunicadas a los participantes con la suficiente antelación):

10:30 h: Presentación

11:00 a 11:30 h: Primera parte de la prueba, individual. Resolución de preguntas teórico-prácticas cortas.

Participantes: todos los inscritos.

11:45 a 12:45: Segunda parte de la prueba, en grupos de 4 con formato "gymkana". **Participantes:** todos los inscritos.

13:00 a 13:45: Desarrollo de la tercera parte de la prueba de carácter individual. **Participantes:** los 8 mejor clasificados.

14:00: Entrega de premios. A continuación se servirá un aperitivo.

La organización de la Olimpiada ha solicitado fondos al Gobierno de Aragón y de la Obra Social de Ibercaja para la subvención de los desplazados desde fuera de Zaragoza. Si la distribución geográfica de los participantes lo requiere, la organización estudiará la posibilidad de fletar algún autobús. Para más información contactar con: aluzon@unizar.es



6. Premios

De la Fase Territorial resultan **3** finalistas que acudirán a la Fase Nacional. Todos los participantes en la Olimpiada recibirán un diploma acreditativo. Los **8** finalistas, participantes en la tercera parte de la prueba, serán obsequiados con un lote de material de campo, y podrán disfrutar de un descenso en piragua por el río Ebro, con la empresa Ebronautas, y de una visita guiada al Parque Geológico de Aliaga. Además, los **tres** ganadores, que representarán a la Comunidad Autónoma de Aragón en la Fase Nacional, podrán disfrutar de una visita guiada a DINÓPOLIS y recibirán un premio en metálico por parte de la Obra Social de Ibercaja*.

¡AVISO IMPORTANTE!: La Universidad de Zaragoza, a través del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo ofrece, al mejor clasificado de la Fase Territorial, la matrícula gratuita del primer curso de la Titulación de Geología en el Departamento de Ciencias de la Tierra de esta Universidad.

7. Fase Nacional

Los tres ganadores de la Fase Territorial representarán a la Comunidad de Aragón en la Fase Nacional que se celebrará en Jaca (Huesca) el **9 de Abril de 2016**** . De esta fase saldrán **4** ganadores que representarán a España en la Fase Internacional: IESO 2016.

8. Fase Internacional.

Los **4** estudiantes ganadores de la Fase Nacional representarán a España en la Fase Internacional que se celebrará en Japón (Dpto. de Mié), del **20 al 27 de Agosto**. Los gastos correrán a cargo de la organización de la Fase Nacional***.

* La entrega de premios, de la Obra Social de Ibercaja, tendrá lugar el día **19 de Febrero** a las **12:00 h** en el Patio de la Infanta del Centro de exposiciones y Congresos de Ibercaja, C/ San Ignacio de Loyola, **16. Zaragoza**. Al acto, quedan invitados todos los participantes de la Fase Territorial.

** En el caso de que alguno de los finalistas no pueda acudir a la Fase Nacional, el puesto lo ocupará el siguiente clasificado. La organización de la Fase Territorial, a través del Colegio de Geólogos (Delegación de Aragón), subvencionará los gastos de desplazamiento a Jaca a los tres ganadores de la Fase Territorial para su participación en la Fase Nacional que irán acompañados por un profesor.

*** El equipo español que viajará, con gastos pagados, a la Fase Internacional estará compuesto por: 1) Los 4 estudiantes, 2) Dos profesores "mentores" bilingües elegidos por la Organización, 3) El profesor del vencedor de la Fase Nacional.

(Los profesores de los estudiantes en los puestos 2º, 3º o 4º de la Fase Nacional puedan viajar pagándose los billetes y una cuota de inscripción de 700 € que incluye todos los gastos allí).