

# IX OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE ARAGÓN

(Dpto. Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza)

La Olimpiada Española de Geología es una competición académica centrada en los contenidos de Ciencias de la Tierra que tiene su continuidad en la Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra (IESO). La Olimpiada Española de Geología es promovida y convocada anualmente por la Asociación Española para la Enseñanza de Ciencias de la Tierra (AEPECT), en colaboración con la Sociedad Geológica de España (SGE). Se celebran distintas fases territoriales y en cada una resultan varios finalistas que representan a cada territorio en la fase Nacional.

Con la Olimpiada de Geología se pretende incrementar el interés de los estudiantes por esta ciencia, dándole visibilidad y poniendo en relieve su importancia en el mundo contemporáneo.

## FASE ARAGONESA

### LUGAR Y FECHAS

Se celebrará en el Departamento de Ciencias de la Tierra (Facultad de Ciencias). Universidad de Zaragoza. C/Pedro Cerbuna 12. 50009-Zaragoza.

**Fecha de celebración: 9 de Febrero de 2018**

### PARTICIPANTES

Estudiantes de Bachillerato y 4º curso de ESO **que no hayan cumplido 19 años el 1 de Julio de 2018**. En cada centro, los estudiantes inscritos deberán estar coordinados por uno o varios profesores del mismo.

### INSCRIPCIÓN

Se realizará por los profesores responsables por vía telemática a través del enlace oficial de la AEPECT que figura después de este párrafo. En principio, para garantizar que el mayor número de centros puedan participar, **en la Fase Aragonesa** cada uno podrá enviar **un máximo de 3 solicitudes: 12 alumnos**. En el caso de no cubrir todas las plazas previstas, este número se podrá ampliar. Por cuestiones logísticas, el número total de participantes en la presente edición no será superior a 90.

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdMnM4k2VtvjDNSs8L4Md\\_kznIZq\\_jLyqW38KZKEr\\_eXjtuZWQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdMnM4k2VtvjDNSs8L4Md_kznIZq_jLyqW38KZKEr_eXjtuZWQ/viewform)

**El plazo de inscripción finaliza el 19 de Enero de 2018**

Se ruega encarecidamente que el profesor o profesora responsables custodien y entreguen a los responsables de la Olimpiada el Documento de Autorización de los Tutores Legales el mismo día de celebración de la misma.

## **DESARROLLO DE LA PRUEBA EN LA FASE ARAGONESA**

Constará de tres partes. La primera será individual. La segunda se realizará en grupos de 4 alumnos, previamente establecidos por los Centros o por la organización de la Olimpiada Aragonesa en caso de no venir propuestos por los centros. La tercera, a la que accederán los 8 mejor clasificados de las dos anteriores, será de nuevo 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, discontinuidades, 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. Se valorará la capacidad de orientación de los participantes.

**Programa** (susceptible de modificaciones que serán comunicadas con suficiente antelación):

**10:15 h:** Presentación

**10:45 a 11:15 h:** Primera parte, individual. Resolución de preguntas teórico-prácticas cortas.

Participantes: todos los inscritos.

**11:30 a 12:30:** Segunda parte, en grupos de 4 con formato “gymkana”. Participantes: todos los inscritos.

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

## **FINALISTAS Y PREMIOS**

Todos los participantes en la Olimpiada Territorial recibirán un diploma acreditativo. Además, se entregarán distintos premios a los estudiantes ganadores y centros participantes que dependerán de lo aportado por los patrocinadores. (\*)

**¡IMPORTANTE!: La Universidad de Zaragoza, a través del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo ofrece al mejor clasificado de la Fase Territorial la matrícula gratuita de primer curso en cualquier titulación de la Universidad de Zaragoza.**

De la Fase Territorial resultará un número de ganadores que depende del número de inscritos; representarán a Aragón en la Fase Nacional (\*\*), que en esta ocasión se celebrará en Segovia entre el 16 y el 18 de marzo de 2018. La organización de la Olimpiada correrá con los gastos de transporte y alojamiento de los finalistas de Aragón para su desplazamiento a la fase Nacional, así como de un profesor acompañante que, en principio, será el del mejor clasificado. Este año se alojarán en el albergue “Puerta del Campo” en La Granja.

Los 4 mejor clasificados de la Fase Nacional participarán en la Olimpiada Internacional que en esta ocasión se celebra en Kanchanaburi (Tailandia) del 8 al 17 de agosto de 2018. (\*\*\*)

## **TRASLADOS DESDE FUERA DE ZARAGOZA**

La organización de la Olimpiada pretende solicitar fondos al Gobierno de Aragón para la subvención del transporte a aquellos grupos que vengan de fuera de Zaragoza. En concreto se pretende contratar dos autobuses, uno que venga de la provincia de Huesca y otro de la de Teruel. Una vez conocidos los inscritos se determinará el recorrido que harán los mismos, así como los horarios. Para los grupos que se trasladen a Zaragoza por su cuenta por otra vía, y dado que las convocatorias de subvenciones son posteriores a la celebración de la Olimpiada, se recomienda guardar los justificantes de transporte y enviarlos a:

**Secretaría del Departamento de Ciencias de la Tierra**

**Olimpiada de Geología**

Facultad de Ciencias

Universidad de Zaragoza

Pedro Cerbuna 12

50009 Zaragoza

Comunicar el envío a: [aluzon@unizar.es](mailto:aluzon@unizar.es)

**\* Además Obra Social de Ibercaja entrega premios a los mejor clasificados. El acto de entrega tendrá lugar el día 16 de Febrero 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 algún finalista no pueda acudir a la Fase Nacional, el puesto lo ocupará el siguiente clasificado.**

**\*\*\* 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 que incluye todos los gastos allí). Para más información contactar con la Coordinadora de la Olimpiada (aluzon@unizar.es).**