

XVI OLIMPIADA DE GEOLOGÍA

(FASE ARAGONESA)

La Olimpiada Española de Geología es una competición académica promovida y convocada por la Asociación Española para la Enseñanza de Ciencias de la Tierra (AEPECT), en colaboración con la Sociedad Geológica de España (SGE).

Se celebra en distintas sedes territoriales y tiene su continuidad en la Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra (IESO). **En Aragón se celebra en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. C/Pedro Cerbuna 12. 50009, Zaragoza.**

PARTICIPANTES

Estudiantes de Bachillerato y 4º curso de ESO que no hayan **cumplido 19 años el 1 de Julio de 2025**.

CALENDARIO

Inscripción: Hasta el **31 de enero de 2025**

Fecha de celebración: **21 de febrero de 2025**

Fecha y lugar fase nacional: 5 de abril de 2025 (Tremp, Lérida)

INSCRIPCIÓN

Debe realizarse por los profesores/as de los centros participantes, que serán los interlocutores/as con la organización.

Se realizará rellenando el **siguiente formulario:**

<https://forms.gle/bNK12nCn6SVpzPU36>



Para garantizar que pueda participar el mayor número de centros, en la Fase Aragonesa se podrán inscribir un máximo de 10 estudiantes por centro. Se ha establecido un número máximo de 120 participantes*.

El profesor o profesora responsable deberá hacer llegar **por medios telemáticos** a la organización de la Olimpiada el Documento de Autorización de los Tutores Legales antes de la celebración de la misma (disponible en el formulario de inscripción).

* En caso de que las inscripciones superen este número, la organización se reserva el derecho solicitar a los centros disminuir el número de inscritos con suficiente antelación. En caso de no cubrir todas las plazas previstas, el número de inscritos se podrá ampliar, circunstancia que será comunicada a los responsables.

DESARROLLO DE LA PRUEBA EN LA FASE ARAGONESA

Consta de **tres** partes cuyo contenido temático está relacionado con las materias de 4º de ESO y Bachillerato vinculadas a la Geología y que son comunes para todas las sedes territoriales.

21 DE FEBRERO DE 2025

10:00 h: Recepción de participantes en el hall de la Facultad de Ciencias.

10:30 h: Presentación de la Olimpiada de Geología en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias.

11:00 a 11:30 h. PRUEBA INDIVIDUAL. Resolución de preguntas teórico-prácticas cortas.

Participantes: todos los inscritos.

11:45 a 12:45 h. GYMKANA GEOLÓGICA relacionada con el interés de la Geología para la Sociedad.

Participantes: todos los inscritos en grupos previamente establecidos por la organización.

13:15 a 14:00 h. FINAL OLÍMPICA.

Participantes: Los 8 estudiantes con mejor puntuación en las dos pruebas anteriores**.

** La primera prueba vale el doble que la segunda.

CONTENIDOS

- Mineralogía: minerales principales e identificación.
- Petrología: tipos de rocas e identificación y ambientes de formación, ciclo de las rocas.
- Paleontología: registro fósil e identificación, y evolución de la vida.
- Tiempo en Geología: dataciones relativas y absolutas, historia de la Tierra.
- Estratigrafía y medios de sedimentación. Columna estratigráfica. Procesos sedimentarios y formas generadas.
- Geodinámica interna: interior de la Tierra, tectónica de placas, deformación, magmatismo, metamorfismo.
- Geodinámica externa: capas fluidas, procesos externos, sistemas morfogenéticos y elementos geomorfológicos del paisaje.
- Geología de España: orogenia varisca, orogenia alpina. Orógenos y cuencas sedimentarias. Islas Canarias.
- Geoplanetología: origen del universo y sistema solar, características del sistema solar.
- Peligros y recursos geológicos: amenazas naturales asociadas a la actividad geológica y materiales de interés económico o estratégico.

De la Fase Territorial resultará un número de clasificados para la Fase Nacional que, según consta en las bases de la página web de AEPECT, depende del número de inscritos. En el caso de que algún finalista no pueda acudir a la Fase Nacional, el puesto lo ocupará el siguiente clasificado.

La organización financiará el desplazamiento a esta fase de los estudiantes clasificados, así como de un profesor acompañante que, en principio, será el del estudiante mejor clasificado.

La Universidad de Zaragoza, a través del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, premia al mejor clasificado de la Fase Territorial con la matrícula gratuita de primer curso en cualquier titulación de la Universidad de Zaragoza

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 se desplacen desde fuera de Zaragoza. La convocatoria es posterior a la celebración de la Olimpiada y se deberá enviar los tickets o facturas justificantes a:

OLIMPIADA DE GEOLOGÍA

cctierra@unizar.es

Secretaría del Departamento de Ciencias de la Tierra

Facultad de Ciencias

Universidad de Zaragoza

Pedro Cerbuna 12

50009 Zaragoza

COMUNICAR EL ENVÍO TAMBIÉN A: aluzon@unizar.es

**ES IMPRESCINDIBLE QUE TICKETS Y FACTURAS ESTÉN A NOMBRE DEL DEPARTAMENTO
CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (CIF Q5018001G)**

**Para más información contactar con la Coordinadora de la
Olimpiada de Aragón (aluzon@unizar.es)**