



BASES

VIII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA – 2017

Fase provincial: ALICANTE

OBJETIVOS

Los objetivos de la Olimpiada de Geología son:

- 1.- Estimular el estudio de las ciencias geológicas entre los jóvenes.
- 2.- Valorar y premiar su esfuerzo y la excelencia académica.
- 3.- Favorecer la relación entre los Centros de Educación Secundaria y la Universidad.

PARTICIPANTES

Siguiendo los criterios de las Olimpiadas Internacionales de Ciencias de la Tierra (IESO), podrán participar en la fase provincial de la VIII Olimpiada de Geología (Universidad de Alicante) todos los alumnos matriculados en 4º ESO o en Bachillerato que no hayan cumplido 19 años antes del 1 de julio de 2017.

La participación en la fase local de la Olimpiada de Geología está limitada a OCHO estudiantes por cada Instituto de Educación Secundaria.

INSCRIPCIÓN

La inscripción se realizará utilizando el formulario que se encuentra en la página web de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante:

<https://ciencias.ua.es/es/extension-universitaria/centros-de-educacion-secundaria/olimpiadas-cientificas/2017/olimpiada-de-geologia.html>

El plazo de inscripción está abierto desde el 15 de diciembre de 2016 y finalizará el próximo 10 de febrero de 2017.

La ficha de inscripción deberá tener el visto bueno del profesor o profesora de la asignatura y del director o la directora del centro, y se enviará escaneada con las firmas correspondientes al correo electrónico:

geoalicante@ua.es

CALENDARIO DE LA OLIMPIADA

El examen tendrá lugar el día **24 de febrero de 2017**, a las **9:00 horas**, en las **AULAS CI/0001 y CI/0002 de la FACULTAD DE CIENCIAS II** de la Universidad de Alicante. Los alumnos inscritos son convocados a las pruebas sin necesidad de comunicación personal posterior.

Excepcionalmente, se podrá modificar la fecha y la hora si las circunstancias así lo aconsejaron, en cuyo caso, los centros serían informados oportunamente.

TEMARIO y PRUEBAS

Se realizará una única prueba teórico-práctica relacionada con los contenidos geológicos de la ESO y Bachillerato, en la que se incluirán cuestiones sobre aspectos teóricos así como el reconocimiento de visu

de varios ejemplares de rocas, minerales y fósiles. La prueba constará de 50 preguntas tipo test, que serán de respuesta única. La temática y proporción aproximada de las mismas será la siguiente:

- 1.- Geodinámica interna: estructura interna de la Tierra, tectónica de placas y estructuras tectónicas (pliegues y fallas). Proporción: 30% de la prueba.
- 2.- Mineralogía: minerales y su identificación. Proporción: 10% de la prueba.
- 3.- Petrología: el ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de formación. Proporción: 30% de la prueba.
- 4.- Estratigrafía: El tiempo en Geología, superposición de estratos, discordancias. Proporción: 10% de la prueba.
- 5.- Paleontología: el registro fósil y la evolución de la vida. Proporción: 10% de la prueba.
- 6.- Geomorfología: estructuras geomorfológicas observables en nuestro paisaje. Proporción: 10% de la prueba.

El tiempo aproximado para responder las preguntas oscilará entre 30 y 60 segundos. Las respuestas incorrectas tendrán una penalización de UNA respuesta correcta cada TRES incorrectas. Las preguntas sin contestar no tienen penalización.

TALLERES

Los investigadores del Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante ofrecen a todos los participantes CINCO talleres que tratan sobre diferentes temáticas geológicas:

Taller 1. Cristalización.

Taller 2. La máquina del terremoto.

Taller 3. Hidrogeología del Campus de la Universidad (visita a un sondeo y a una planta desaladora).

Taller 4. Micropaleontología.

Taller 5. Técnicas geofísicas y sismología.

PREMIOS

Se concederán premios a los tres primeros clasificados en la fase local (250, 200 y 150 € al primer, segundo y tercer clasificado, respectivamente). En función del número de participantes, se otorgarán accésits a los siguientes clasificados, y se les premiará con un cheque-regalo de 30 € para la compra de libros.

La designación de los clasificados y accésits se basará en la calificación obtenida en la prueba, con la penalización debidamente aplicada en función del número de respuestas erróneas. En caso de que varios alumnos participantes obtengan la misma puntuación en el test, se atenderá al número de aciertos obtenidos, y si aun así se mantuviese el empate, se atenderá al número de respuestas falladas.

Los DOS primeros clasificados participarán en la fase nacional de la Olimpiada de Geología, que tendrá lugar en Béjar (Salamanca) el 1 de abril de 2017. El TERCER clasificado en la fase local participará en la fase nacional ÚNICAMENTE si el número de estudiantes y de centros participantes en la fase local supera unas cifras establecidas por la organización de la fase nacional (se comunicará antes del 10 de marzo de 2017).

Más información sobre la fase nacional de la VIII Olimpiada de Geología en:

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

ACOMPAÑANTES

Los profesores-preparadores de cada Centro de Educación Secundaria están invitados a asistir a la fase local de la Olimpiada de Geología, tanto a la prueba teórico-práctica como a los diferentes talleres y actividades diseñados para la ocasión.

Los estudiantes clasificados serán acompañados por un único acompañante a la fase nacional de la Olimpiada. El acompañante corresponderá al profesor-preparador del primer clasificado en la fase local. En caso de declinar la invitación a acompañar a los estudiantes a la fase nacional, el acompañante corresponderá al profesor-preparador del segundo clasificado, y en último caso al del tercero (si éste asiste a la fase nacional).

PROPIEDAD INTELECTUAL

La fase local de la Olimpiada de Geología es propiedad de la Universidad de Alicante, la cual cede libremente el uso de los ejercicios y pruebas publicadas con fines educativos, académicos o similares y en actividades que sean sin ánimo de lucro y sin efectos comerciales. En cualquier uso público deberá citarse la procedencia.

DERECHOS DE IMAGEN

A efectos de imágenes (fotografías, videos, etc.), las pruebas, concursos y otras actividades de la fase local de la Olimpiada de Geología serán tratadas según las normas de la Universidad de Alicante. El acto de entrega de premios será público y los reportajes gráficos que en él se hagan serán propiedad de la Universidad de Alicante, que podrá usar libremente este material en sus publicaciones, webs, etc.

ACEPTACIÓN DE LAS BASES

La participación en la fase local de la Olimpiada de Geología implica expresamente la aceptación de estas bases por parte de todos los participantes.

COLABORAN

- ♣ Vicerrectorado de Alumnado de la Universidad de Alicante.
- ♣ Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.

CALENDARIO DE INTERÉS

- ♣ Inscripción: del **15 de diciembre de 2016 al 10 de febrero de 2017**.
- ♣ Publicación de la lista de inscritos: **15 de febrero de 2017**.
- ♣ Plazo para enmendar errores: del **15 al 20 de febrero de 2017**.
- ♣ Realización de la prueba: día **24 de febrero de 2017**, a las 9:00 horas, en las Aulas CI/0001 y CI/0002 de la Facultad de Ciencias II de la Universidad de Alicante.
- ♣ Selección de finalistas y publicación de resultados: **24 de febrero de 2017**.
- ♣ Fase Nacional de la VIII Olimpiada de Geología 2017: **1 de abril de 2017 en Béjar (Salamanca)**.
- ♣ Acto de entrega de los Premios de la VIII Olimpiada de Geología 2017 de la Universidad de Alicante: **15 de Junio de 2017**, en el PARANINFO de la Universidad de Alicante (hora pendiente de confirmación).