



## **BASES**

### **X OLIMPIADA DE GEOLOGÍA – 2019**

#### **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 X 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 2019.

La participación en la fase provincial de la Olimpiada de Geología está limitada a:

- Profesor preparador NO miembro de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT): **3 estudiantes** por cada Instituto de Educación Secundaria.
- Profesor preparador miembro de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT): **5 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/2019-geologia/geologia.html>

El plazo de inscripción está abierto desde el 10 de diciembre de 2018 y finalizará el 9 de febrero de 2019.

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: [actividades.geologia@ua.es](mailto:actividades.geologia@ua.es)

## **CALENDARIO DE LA OLIMPIADA**

La prueba olímpica tendrá lugar el día **15 de febrero de 2019**, a las **9:00 horas**, en la fase II de la Facultad de Ciencias 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 aconsejaran, 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. Las temáticas de las preguntas abarcarán las diferentes disciplinas geológicas:

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

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 varios talleres que tratan sobre diferentes temáticas geológicas (cuyos detalles se publicarán en la web de la olimpiada).

## **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 material en la librería Compás.

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 2019. 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 con suficiente antelación).

Más información sobre la fase nacional de la 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 **10 de diciembre de 2018 al 1 de febrero de 2019**.
- ♣ Publicación de la lista de inscritos: **4 de febrero de 2019**.
- ♣ Plazo para enmendar errores: del **4 al 8 de febrero de 2019**.
- ♣ Realización de la prueba: día **15 de febrero de 2019**, a las 9:00 horas, en la Universidad de Alicante.
- ♣ Selección de finalistas y publicación de resultados: **15 de febrero de 2019**.
- ♣ Fase Nacional de la VIII Olimpiada de Geología 2019: **5-7 abril de 2019 en Cáceres**.
- ♣ Acto de entrega de los Premios de la Olimpiada de Geología 2019 de la Universidad de Alicante: **segunda semana de junio de 2019**, en el PARANINFO de la Universidad de Alicante.