

Coordinación

Universidad de Alcalá (UAH)
Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra
(AEPECT)

Comisión Organizadora

M^a Dolores López Carrillo, Amelia Calonge García, Cristina Martín Romera, Mariano García Manzanares, Pablo Pardo Santano, José Alberto Lebrón Moreno, Verónica Rahm Aboitiz, Noelia Herranz Gómez, Carolina Sánchez Hernández, Carme Boix Martínez, Alicia Mateo Borrega, Alejandro Mediavilla Herrera, Germán Cervigón Tomico, y Clara Fraile Soldevilla.

Convocan



Colaboran



Santillana



XIII Olimpiada de Geología Guadalajara 2022



Volcan Cumbre Vieja (Imagen de RTVE)

18 de febrero de 2022

Presentación

Por décimo tercer año consecutivo se ha puesto en marcha en nuestra provincia, la XIII Olimpiada de Geología, dirigida a todos los estudiantes matriculados en 4º de ESO y Bachillerato de cualquier centro de la provincia de Guadalajara.

El indudable valor pedagógico de la propuesta, el componente académico, lúdico y la activación de la participación de todos, son elementos que prometen garantizar el éxito que deseamos a esta actividad. Por todo ello, os animamos a participar en esta décimo tercera edición, la cual estamos seguros nos deparará momentos de alto interés educativo. Este año, además tras la erupción del volcán de Cumbre Vieja, todavía se hace más atrayente la Geología y la profesión del Geólogo.

Objetivos:

- Estimular e implicar a los estudiantes de 4º ESO y Bachillerato en el conocimiento de las Ciencias de la Tierra.
- Resaltar su importancia en el mundo actual, promoviendo su progreso y divulgación.

Participantes

Podrán participar los estudiantes de 4º ESO y Bachillerato matriculados durante el curso 2021/2022 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la provincia de Guadalajara, hasta un máximo de 10 estudiantes por centro.

Las últimas ediciones, ante la situación establecida por la pandemia del COVID 19, han sido celebradas de forma virtual, tal y como han realizado otras olimpiadas científicas. Pero este año pretendemos que se realicen de manera presencial el día 18 de febrero de 2022, en la Facultad de Educación de la Universidad de Alcalá, situada en Guadalajara.

Inscripción

Cada centro interesado en participar deberá enviar un formulario para cada estudiante. En especial, conviene recordar que:

- la prueba se desarrolla en la sede de Guadalajara de manera presencial e individual.
- hay un límite de 10 estudiantes por centro.

Además, se debe enviar la solicitud de inscripción del profesor acompañante.

La solicitud se podrá enviar a través del formulario oficial ([se recuerda que se debe pinchar en enviar formulario una vez rellenados todos los datos](https://docs.google.com/forms/d/1NLCNdtLwoTsB7gdKAocI3fs3r9QjkODI8Lon7aG8xWw/viewform?edit_requested=true)): https://docs.google.com/forms/d/1NLCNdtLwoTsB7gdKAocI3fs3r9QjkODI8Lon7aG8xWw/viewform?edit_requested=true

El plazo de inscripción finaliza el 11 de febrero de 2022

Lugar y fecha de la prueba

Lugar: Facultad de Educación UAH. Guadalajara.

Teléfono: 918854904/949209748

Mail: mariadolores.lopez@uah.es

Fecha: **18 de febrero de 2022**

Desarrollo y pruebas

Los participantes deberán realizar una prueba relacionada con los contenidos geológicos impartidos en las materias de Cultura Científica y Biología y Geología de 1º bachillerato o Geología y Ciencias de la Tierra y Medioambientales de 2º bachillerato. La prueba constará de una serie de ejercicios encaminados a valorar sus conocimientos y su competencia en esta materia.

La temática de los mismos será la siguiente:

1. Mineralogía: Minerales principales y su identificación.
2. Petrología: El ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de formación.
3. Estratigrafía: Tiempo geológico, superposición de estratos, discordancias.
4. Paleontología: El registro fósil y la evolución de la vida.
5. Geodinámica Externa: Procesos externos, elementos geomorfológicos observables en nuestro paisaje, hidrogeología, etc.
6. Geodinámica interna: Elementos estructurales básicos, interior de la Tierra y Tectónica de placas.
7. Riesgos y recursos geológicos.
8. Mapas y cortes geológicos.
9. Geoplanetología (sólo de carácter comparado, con elementos análogos a fenómenos terrestres observables en la superficie sólida).

Programa

9:30 a 10:00. Bienvenida a los participantes.

10:00 a 11:45. Presentación y desarrollo de la prueba.

12:00 a 13:30. Conferencia sobre la geología en el volcán Cumbre Vieja para alumnos y profesores a cargo del Geólogo Germán Cervigón.

13:30. Entrega de premios en el Aula Magna de la Facultad de Educación.

14:00. Despedida y regreso.

Premios

La Comisión Organizadora otorgará a todos los participantes un diploma acreditativo y los ganadores obtendrán los siguientes premios:

- A determinar.
- Los finalistas de la Fase Territorial representarán a Guadalajara en la **Fase Nacional**, que se celebrará en Almería el 26 de marzo de 2022.