

## Coordinación

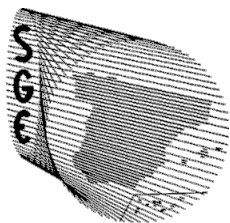
Universidad de Alcalá (UAH)

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

## Comisión Organizadora

M<sup>a</sup> Dolores López Carrillo, Amelia Calonge García, Cristina Martín Romera, Mariano García Manzanares, Pablo Pardo Santano, José Alberto Lebrón Moreno, Verónica Rahm Aboitiz, Carme Boix Martínez, Alicia Mateo Borrega, Alejandro Mediavilla Herrera y Germán Cervigón Tomico.

## Convocan



## Colaboran



# XVI Olimpiada de Geología Guadalajara 2025



7 de febrero de 2025

## Presentación

Se ha puesto en marcha en nuestra provincia la [XVI Olimpiada de Geología](#), dirigida a todos los estudiantes matriculados en 4º de ESO y Bachillerato de cualquier centro de la provincia de Guadalajara.

Deseamos que esta actividad difunda el valor de la Geología entre los jóvenes aprovechando el indudable valor pedagógico de esta ciencia, partiendo de un planteamiento académico y lúdico a la vez y contando la participación de todos. Por todo ello, os animamos a participar en esta décimo sexta edición, la cual estamos seguros nos deparará momentos de alto interés educativo.

## 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 2024/2025 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la provincia de Guadalajara, hasta un máximo de 10 estudiantes por centro.

Este año se realizará el día 7 de febrero de 2025, 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.

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](#)): [OEGEO 2025 - Inscripción de estudiantes participantes](#)

**El plazo de inscripción finaliza el 1 de febrero de 2025**

## Lugar y fecha de la prueba

Lugar: [Facultad de Educación UAH](#). Guadalajara.

Teléfono: 918854904/949209748

Mail: [mariadolores.lopez@uah.es](mailto:mariadolores.lopez@uah.es)

Fecha: **7 de febrero de 2025**

## Desarrollo y pruebas

Los participantes deberán realizar una prueba relacionada con los contenidos geológicos impartidos en las materias de Biología y Geología de 4º ESO, o Geología y Ciencias Ambientales de 1º y 2º Bachillerato. La prueba constará de una serie de ejercicios encaminados a valorar conocimientos y competencias 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. Geología planetaria (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 en el Aula Magna (Fac. Educación). Mientras tanto los profesores estarán en un **Taller práctico: ¿Cómo se calculan los dichosos periodos de retorno de las inundaciones?** Impartido por el Dr. Andrés Díez Herrero (IGME-CSIC)

12:00 a 13:30. **Conferencia-Coloquio** para alumnos y profesores: **Terremotos: dónde y cómo... pero no cuándo** impartida por el Dr. Miguel Ángel Rodríguez Pascua (IGME-CSIC)

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 diferentes premios y la posibilidad de participar en la Fase Nacional. Los finalistas de la Fase Nacional representarán a España en la **Fase Internacional**. Más información en: [16ª Olimpiada Española de Geología - AEPECT](#)