

Coordinación

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

Comisión Organizadora de la II Olimpiada de Geología de Málaga

Coordinadora: Beatriz González Mora

Convoca



Organiza



Colabora



II Olimpiada de Geología

Málaga, 2012



Foto: Vista aérea del Torcal de Antequera (Iñaki Vadillo Pérez)

Final: 24 de febrero de 2012

Presentación

La Tierra sigue siendo una gran desconocida para una gran parte de la humanidad. La Geología nos ayuda a conocer nuestro planeta y, cuanto mejor lo entendamos, mejor lo podremos preservar. La Tierra, y los cambios que en ella se han producido a lo largo de los tiempos, constituyen además un bien cultural cuyo conocimiento debe extenderse a toda la sociedad. Es decir, la Geología, además de una rama científica con un enorme valor formativo tiene un importante contenido cultural.

Objetivos:

- Estimular e implicar a los estudiantes de Bachillerato en el conocimiento de esta ciencia.
- Resaltar su importancia en el mundo actual, promoviendo su progreso y divulgación.

Participantes

Podrán participar los alumnos de Bachillerato matriculados durante el curso 2011/2012 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la provincia de Málaga.

Se espera que las Olimpiadas, más que en un examen, consistan en una fiesta de la Geología, por lo que os invitamos a que animéis a vuestros alumnos a participar.

Inscripción

Cada Centro interesado en participar deberá enviar una solicitud de inscripción con el nombre de hasta cinco alumnos, junto al del profesor acompañante o de la asignatura.

La solicitud se enviará por correo electrónico a: mora@usal.es.

Para obtener más información, enviar un correo electrónico a mora@usal.es.

El plazo de inscripción finaliza el 10 de febrero de 2012.

Lugar y fecha de la prueba

Lugar: Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

Campus Universitario de Teatinos s/n.

29071 Málaga. Teléfonos: 952 13 19 95

Fecha: **24 de febrero de 2012**

Desarrollo

Se realizará una prueba relacionada con los contenidos geológicos de Bachillerato impartidos en las asignaturas de Ciencias para el Mundo Contemporáneo, Biología y Geología de 1º, Ciencias de la Tierra y medioambientales y Geología de 2º. Las preguntas que tendrán que contestar, valorarán la capacidad de conocimientos y la resolución de casos prácticos frecuentes en la naturaleza.

La temática de las mismas será la siguiente:

- 1- Estructura interna de la Tierra. Tectónica de Placas y estructuras tectónicas (pliegues y fallas)
- 2- Mineralogía: minerales y su identificación.
- 3- Petrología: ciclo de las rocas, tipos y su identificación.
- 4- Estratigrafía. El tiempo en geología.
- 5.- Paleontología: el registro fósil y la evolución de la vida.
- 6.- Procesos geológicos externos. Geomorfología. Estructuras geomorfológicas presentes en nuestro paisaje.
- 7.- Riesgos geológicos.
- 8.- Mapas y cortes geológicos.

Programa:

10:30 a 12:00. Presentación y desarrollo de la prueba.

12:00 a 12:30. Desplazamiento a las dependencias del departamento de Geología para ver las colecciones de rocas.

12:30 a 13:30. Proyección de vídeos / Charla-coloquio.

13:30. Entrega de premios en el Salón de Grados.

Premios

La AEPECT y la Comisión Organizadora de Málaga otorgarán a los 4 ganadores de la Fase Provincial un diploma acreditativo y se les obsequiará con los siguientes premios:

- Viaje y manutención para su participación en la Fase Nacional.
- Un “kit” de libros de geología y una camiseta de la Fundación Cueva de Nerja.

Los 4 finalistas en la Fase Nacional, junto con 1 profesor acompañante, representarán a España en la **Fase Internacional**, que se celebrará en Buenos Aires en Septiembre/Octubre de 2012 con todos los gastos pagados.