

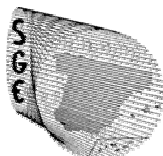
## Coordinación

Asesoría de Ámbito Científico del CEP de Guadalajara  
Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)

## Comisión organizadora de la II Olimpiada de Geología de Guadalajara

Coordinadora: Clara Fraile Soldevilla

## Convoca



## Organiza



## Colabora



**Santillana**

# II Olin Gu



**Final**

## 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 2010/2011 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la provincia de Guadalajara.

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: [evam@edu.jccm.es](mailto:evam@edu.jccm.es), por fax al número 949201179 (Fax del CEP) o se entregará personalmente en el Centro de profesores de Guadalajara.

Para obtener más información mandar un correo electrónico a

[a.calonge@uah.es](mailto:a.calonge@uah.es)

**El plazo de inscripción finaliza el 28 de enero de 2011**

## Lugar y fecha de la prueba

Lugar: CEP de Guadalajara. c/ Poeta Ramón de Garciasol s/n  
19004, GUADALAJARA. Teléfonos: 949202443 - 949202155

Fecha: **25 de febrero de 2011**

## 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 en la E.U. de Magisterio.

12:30 a 13:30. Desarrollo del taller: Atapuerca, un paseo por la evolución humana. Ignacio Martínez Mendizabal, Jaime Lira y Alejandro Bonmatí. (Investigadores del Centro Mixto (UCM\_ISCIII) de Evolución y Comportamiento Humanos).

13:30. Entrega de premios en la Iglesia-Paraninfo "Los Remedios" y aperitivo.

## Premios

La AEPECT y la Comisión organizadora de Guadalajara otorgarán a todos los participantes, un diploma acreditativo y se les obsequiará con el libro "Geología de Guadalajara": uno por centro participante.

En la fase provincial habrá 4 ganadores que obtendrán los siguientes premios:

- Viaje y manutención para su participación en la Fase Nacional.
- Un "kit" de geología de campo.

Los 4 finalistas en la Fase Nacional, junto con 2 profesores Acompañantes, representarán a España en la **Fase Internacional**, que se celebrará en Italia en Septiembre de 2011 con todos los gastos pagados.