

## Coordinación

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

Comisión organizadora de la III Olimpiada de Geología de Córdoba  
Departamento de Biología y Geología  
IES Nuevo Scala de Rute

## Convoca



## Organiza



## Colabora



# III Olimpiada de Geología Fase provincial Córdoba, 2012



Rute, 18 de febrero de 2012



## Presentación

La Tierra sigue siendo una gran desconocida para una gran parte de la humanidad. Las Geociencias nos ayudan 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 4º ESO y 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 4º ESO y Bachillerato matriculados durante el curso 2011/2012 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de las provincias de Córdoba y Jaén.

Se espera que la Olimpiada, más que en un examen, consista 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.

La solicitud se enviará por correo electrónico a: [mdctbioscala@gmail.com](mailto:mdctbioscala@gmail.com) o por fax al número 957 59 68 22.

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

## Lugar y fecha de la prueba

Lugar: IES Nuevo Scala. Calle Junquillo s/n  
14960 Rute (Córdoba). Tfno: 957 596 816-596 817

Fecha: **18 de febrero de 2012**



## Desarrollo

Se realizará una prueba relacionada con los contenidos geológicos de 4º ESO y de Bachillerato impartidos en las materias de Ciencias para el Mundo Contemporáneo y Biología y Geología. Las preguntas que tendrán que contestar, valorarán los conocimientos y la capacidad de 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

9:30 a 11:30: Presentación y desarrollo de la prueba.

11:30 a 12:00: Entrega de regalos a los participantes y desayuno.

12:00: Senderismo por el Parque Natural de las Sierras Subbéticas y visita a la reserva de ADEBO y museos locales.

14:00: Entrega de premios a los ganadores de la Fase Provincial

## Premios

La AEPECT y la Comisión organizadora de Córdoba otorgarán a todos los participantes un diploma acreditativo y algunos regalos.

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

- Una colección de minerales.
- Un lote de libros juveniles.
- Manutención para su participación en la Fase Nacional que tendrá lugar el 24 de marzo en el Palacio de la Magdalena de Santander

El traslado a las sedes provincial y nacional de los ganadores correrá a cargo de sus respectivos centros.

Los 4 finalistas en la Fase Nacional, junto con 2 profesores acompañantes, representarán a España en la **Fase Internacional**, que se celebrará en Argentina en octubre de 2012 con todos los gastos pagados.

