

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

Comisión Organizadora de la IV Olimpiada de Geología, Málaga

Coordinadora: Beatriz González Mora

Convocan



Organizan

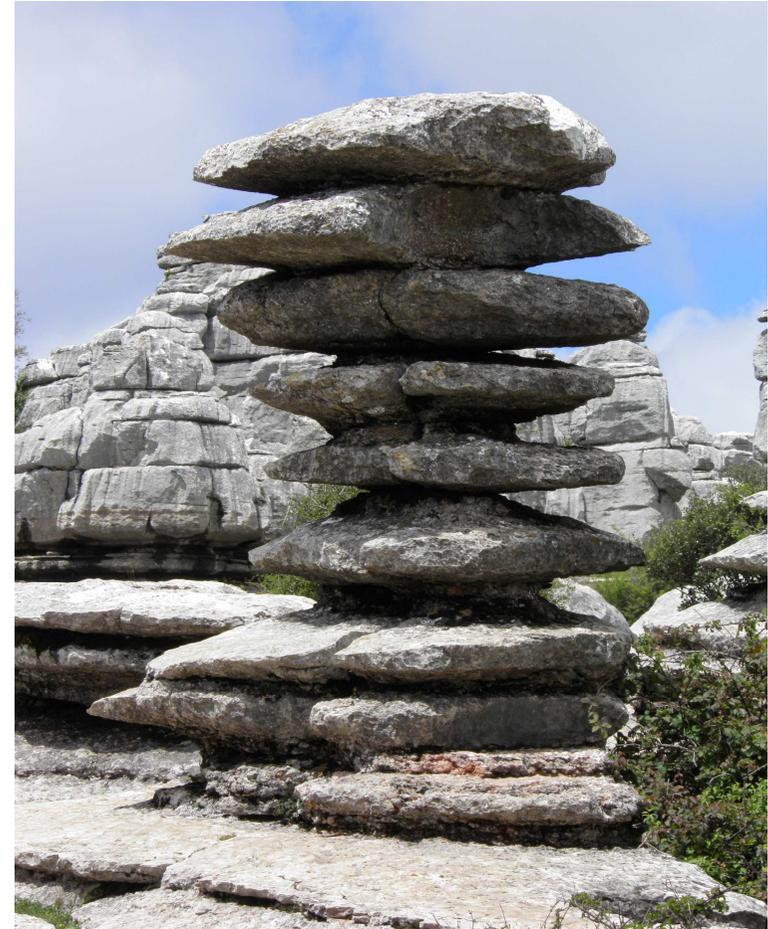


Colaboran



IV Olimpiada de Geología

Málaga, 2013



Final: 15 de febrero de 2013

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, que la Geología, además de una rama científica con un enorme valor formativo tiene un importante valor sociocultural.

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 alumnos de 4º ESO y Bachillerato matriculados durante el curso 2012/2013 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 los datos de los alumnos y del profesor acompañante por correo electrónico a: beatriz.gonzalez.mora@gmail.com.

El plazo de inscripción finaliza el 10 de febrero de 2013.

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: **15 de febrero de 2013**

Desarrollo

Los participantes deberán realizar una prueba relacionada con los contenidos geológicos impartidos en las asignaturas de Ciencias para el Mundo Contemporáneo, Biología y Geología, Ciencias de la Tierra y medioambientales y Geología. Dicha prueba constará de un test encaminado a valorar sus conocimientos sobre:

1. Mineralogía: Minerales principales y su identificación.
2. Petrología: El ciclo de las rocas, tipos de rocas y formación.
3. Estratigrafía: El tiempo en Geología, superposición de estratos, discordancias.
4. Paleontología: El registro fósil y la evolución de la vida.
5. Geodinámica externa: Procesos externos, elementos geomorfológicos observables en el 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:

10:00 a 11:30. Presentación y desarrollo de la prueba.

11:30 a 12:30. Desarrollo del taller a cargo de Sebastián Cardenete (Director del Centro de Ciencia Principia).

12:30 a 13:00. Ponencia: La Geología Marina en el Instituto Español de Oceanografía: casos y estudios. Dr. Víctor Díaz-del-Río Español (Científico Titular del Instituto Español de Oceanografía)

13:00. Entrega de premios en el Salón de Grados y despedida.

Premios

La Comisión Organizadora otorgará a los 3 ganadores los siguientes premios:

- Viaje y manutención para su participación en la Fase Nacional que se celebrará en Gerona, 15-17 Marzo.
- Mapa topobatemétrico en relieve del Mar de Alborán.

Los 4 finalistas en la Fase Nacional representarán a España en la **Fase Internacional**, que se celebrará en Mysore, India, del 11 al 19 de Septiembre de 2013 con todos los gastos pagados.