

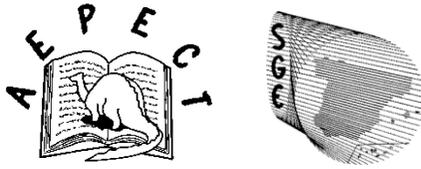
Coordinación

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

Comisión organizadora de la X Olimpiada de Geología de Córdoba

IES Nuevo Scala de Rute

Convoca



Organiza



Colabora



X Olimpiada de Geología

Fase Provincial de Córdoba



Rute 16 de febrero de 2019



Presentación

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. La Geología, además de una rama científica con un enorme valor formativo tiene un importante contenido cultural y su estudio es muy necesario para la protección del medio ambiente.

Objetivos:

- Fomentar el interés por los contenidos propios de la Geología y del conjunto de las Ciencias de la Tierra.
- Potenciar la importancia del entorno natural y la concienciación ambiental.

Se espera que la Olimpiada, más que una prueba, consista en una fiesta de la Geología.

Participantes

Podrán participar los alumnos de **4º ESO y 1º y 2º Bachillerato** matriculados durante el curso 2018/2019 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la provincia de Córdoba. En cumplimiento de las normas de la Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra (IESO), se exige no haber cumplido los 19 años antes del 1 de julio del año en que se celebra la Olimpiada.

Inscripción

La inscripción debe hacerla un Profesor rellenando tantos formularios como equipos a través de Internet en la página de AEPECT <http://www.aepect.org/actividades-geologicas/olimpiada-geologia/olimpiada-2019/>

Para rellenar el **formulario general** copie esta dirección URL en su navegador, tenga a mano el NIF de los participantes y de sus padres o tutores

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdMnM4k2VtvjDNSs8L4Md_kznIZq_jLyqW38KZKEreXjtuZWQ/viewform

El Profesor de cada equipo enviará un correo electrónico al coordinador de la Fase Territorial de Córdoba, que debe incluir un archivo adjunto con la **autorización de los padres o tutores** de cada participante. Dicho documento podrá ser descargado en la misma página de AEPECT.

Lugar y fecha de la Fase territorial de Córdoba

IES Nuevo Scala. Calle Málaga s/n
Rute (Córdoba). Tfno: 957 596 816

Fecha de la Fase provincial de Córdoba: **sábado, 16 de febrero de 2019**

Coordina: Mª Dolores Caballero Toledano (móvil: 628643693)

correo electrónico: mdctbioscala@gmail.com

El plazo de inscripción finaliza el 14 de febrero de 2019

Desarrollo de las pruebas

Las pruebas de las fases tanto provincial como nacional, estarán relacionadas con los contenidos de los temarios de 4º de la ESO y Bachillerato. Las cuestiones y actividades incluyen las siguientes temáticas, en grados de dificultad adecuados para dichos niveles educativos:

- Mineralogía: minerales principales y su identificación
- Petrología: el ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de formación
- Estratigrafía: el tiempo en Geología, superposición de estratos, discordancias
- Paleontología: el registro fósil y la evolución de la vida
- Geodinámica Externa: procesos externos, geomorfología, hidrogeología
- Geodinámica Interna: elementos estructurales básicos, interior de la Tierra y tectónica de placas, vulcanismo, sismicidad
- Geología Histórica
- Geología Regional de la Península Ibérica y los territorios no peninsulares de España
- Riesgos y recursos geológicos
- Mapas y cortes geológicos
- Geoplanetología

En la **Fase Provincial de Córdoba** habrá dos pruebas:

-**Una prueba individual** con cuestiones de tipo test

-**Una prueba práctica por equipos** a modo de gymkana de cuestiones, reconocimiento de minerales, rocas y fósiles y la interpretación de cortes geológicos que se desarrollará al aire libre, en un paraje de la Sierra de Rute.

Los equipos se formarán con estudiantes de distintos centros y nivel a fin de favorecer las relaciones personales.

Programa

10:00 a 12:00 Presentación y desarrollo de la prueba teórica

12:00 a 14:00 Gymkana por equipos en el campo (deben venir preparados con calzado y ropa adecuada)

14:00: Entrega de diplomas

Premios

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

En la fase provincial de Córdoba habrá **3 ganadores** que recibirán una colección de minerales.

La **Fase Nacional** tendrá lugar **del 5 al 7 de abril en Cáceres**. En esta participará al menos uno de los alumnos ganadores (dependiendo de los participantes totales podrán ser dos o más), cuyo traslado y manutención correrá a cargo de la organización. Los representantes cordobeses viajarán a Cáceres acompañados por la coordinadora provincial.

Los 4 finalistas en la Fase Nacional, junto con 2 profesores acompañantes, representarán a España en la **Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra**, que se celebrará en Daegu (**Corea del Sur**) del 26 de agosto al 3 de septiembre de 2019.