

Coordinación

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

Comisión Organizadora de la Fase Territorial de la VII Olimpiada de Geología en Cantabria

Jaime Bonachea (Citimac, Universidad de Cantabria)
Alfonso Fernández (IES Miguel Herrero Pereda)
Javier Fernández (Citimac, Universidad de Cantabria)
Yeray Castillo (Graduado en Geología)

Convocan



Organizan



Colaboran



VII Olimpiada de Geología Cantabria, 2019



22 de febrero de 2019

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 millones de años, constituyen, además, un bien cultural cuyo conocimiento debe extenderse a toda la sociedad. Por tanto, la Geología, además de ser una rama científica con un enorme valor formativo, tiene un importante contenido sociocultural.

Objetivos:

- Estimular e implicar a los estudiantes de 4º de la E.S.O. 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 4º de la E.S.O. y de Bachillerato matriculados durante el curso 2018/2019 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la provincia de Cantabria.

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 la solicitud de inscripción de un equipo con el nombre de hasta cinco alumnos, junto con el del profesor acompañante y de la asignatura.

La solicitud se enviará por correo electrónico a: olimgeocantabria@gmail.com.

El plazo de inscripción finaliza el 15 de febrero de 2019

Lugar y fecha de la prueba

Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía de la Universidad de Cantabria, Bulevar Ronda Rufino Peón nº 254, 39316 Torrelavega.

Fecha: **22 de febrero de 2019**

Desarrollo

Los participantes deberán realizar una prueba relacionada con los contenidos geológicos de 4º de la E.S.O. y 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. Dicha prueba constará de una serie de ejercicios encaminados a valorar sus conocimientos y competencias para resolver casos prácticos frecuentes en la Naturaleza.

La temática de los mismos será la siguiente:

1. Mineralogía: Minerales principales y su identificación.
2. Petrología: El ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de 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 nuestro 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

9:00-9:30 horas: Recepción de participantes y presentación de la prueba.

9:30-10:30 horas: 1º Ejercicio: tipo test.

10:30-10:45 horas: Descanso.

10:45-11:45 horas: 2º Ejercicio: tipo práctico.

12:00-13:00 horas: Actividades divulgativas.

13:30 horas: Entrega de premios y despedida.

Premios

La Comisión Organizadora otorgará a todos los participantes un diploma acreditativo. Cada centro participante recibirá un obsequio por su participación.

En la Fase Regional habrá 3 ganadores que recibirán los correspondientes premios. Los finalistas en la Fase Regional, junto con un profesor acompañante, representarán a Cantabria en la **Fase Nacional**, que se celebrará en Cáceres el 6 de abril de 2019.