

COMITÉ ORGANIZADOR

Santos Martín Sánchez
(Asociación Geológica de Extremadura)
Alfonso Mora Peña
(AEPECT)
Eduardo Rebollada Casado
(Dirección General de Medio Ambiente)
M^a Teresa de Tena Rey
(Universidad de Extremadura)
Juan José Tejado Ramos
(Intromac)

COORDINA

Fernando Alfonso Cervel
Delegado AEPECT en Extremadura

IX OLIMPIADA GEOLOGÍA



EXTREMADURA

Organiza



MINA LA JAYONA
FUENTE DEL ARCO



Colaboran



21 Febrero 2018

TEMARIO

El conjunto de las pruebas incluirá, en proporciones aproximadamente iguales, las materias que se relacionan a continuación:

- **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.**

PARTICIPANTES

Podrán participar los alumnos de Bachillerato (Geología, Biología y Geología, CTMA,...) o 4º de ESO matriculados durante el curso 2017/18 en Centros de Educación Secundaria de Extremadura que no cumplan 19 años de edad antes del 1 de julio de 2018.

Cada Centro educativo podrá participar con un máximo de **9 alumnos**.

DESARROLLO

Las pruebas se realizarán en dos sesiones.

-La primera tendrá carácter individual y consistirá en la resolución de cuestiones y problemas tipo test.

-La segunda se realizará al aire libre en grupos de tres alumnos, donde cada equipo deberá resolver una serie de pruebas teórico-prácticas que irán encontrando a lo largo de un itinerario.

La nota final de cada alumno se obtendrá de la media aritmética de las dos notas obtenidas en ambas pruebas.

Las cuestiones y ejercicios podrán incluir el reconocimiento de minerales, rocas y fósiles, la interpretación y análisis de bloques-diagrama, fotografías y paisajes, así como problemas o cuestiones derivados de mapas y cortes geológicos sencillos.

INSCRIPCIÓN

Cada centro interesado en participar deberá realizar su solicitud rellenando el formulario de inscripción que se encuentra alojado en la página web de AEPECT:

www.aepect.org

[/olimpiadasgeologia/inscripcion2018.htm](http://olimpiadasgeologia/inscripcion2018.htm)

La solicitud se enviará antes del 29 de Enero.

El profesorado participante será reconocido con 1 crédito de formación.

Más información:

sites.google.com/view/olimpiadageologiaextremadura/

PREMIOS

Los dos primeros clasificados de la provincia de Cáceres y los dos de la provincia de Badajoz representarán a Extremadura en la Fase Nacional (OEGEO) a celebrar en Segovia el 17 de marzo de 2018. La organización cubrirá los gastos de viaje, estancia y manutención de estos alumnos, así como los de los profesores acompañantes..

Los cuatro ganadores y el mejor de los equipos serán obsequiados con trofeos. Asimismo, todos los participantes en la Fase Territorial recibirán un certificado y se repartirán obsequios facilitados por las entidades colaboradoras.

PROGRAMA

10:00 – 10:30 Presentación

10:30 – 14:00 Desarrollo de las pruebas

14:00 – 15:00 Comida

15:00 – 17:30 Visita a la Mina La Jayona

17:30 – 18:00 Entrega de premios