

COORDINA

**Fernando Alfonso Cervel**

Delegado de AEPECT en Extremadura



Organizan



# XI OLIMPIADA DE GEOLOGÍA



## GUADALUPE

### COMITÉ ORGANIZADOR

Santos Martín Sánchez  
(Asociación Geológica de Extremadura)

Alfonso Mora Peña  
(AEPECT)

Eduardo Rebollada Casado  
(Dirección General de Medio Ambiente)

M<sup>a</sup> Teresa de Tena Rey  
(Universidad de Extremadura)

Juan José Tejado Ramos  
(Intromac)

### Colaboran



19 de Febrero de 2020

FASE TERRITORIAL DE EXTREMADURA

## 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.**

## PROGRAMA

- 10:00 – 10:30 Presentación
- 10:30 – 14:00 Desarrollo de las pruebas
- 14:00 – 15:00 Comida
- 15:00 – 17:30 Excursión al Pico La Villuerca
- 17:30 – 18:00 Entrega de premios

## PARTICIPANTES

Podrán participar los alumnos de Bachillerato y 4º de ESO matriculados durante el curso 2019/20 en Centros de Educación Secundaria de Extremadura que no cumplan 19 años de edad antes del 1 de julio de 2020.

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

## INSCRIPCIÓN

Los Centros interesados deberán realizar su solicitud rellenando el formulario de inscripción que se encuentra alojado en la web de AEPECT: <http://www.aepect.org/actividades-geologicas/olimpiada-geologia/11a-olimpiada-espanola-de-geologia/>

La solicitud se enviará antes del **28 de Enero**.

El profesorado participante será reconocido con **1 crédito** de formación.

## 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 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.

## 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 **Cuenca** el 28 de marzo de 2020.

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 regalos facilitados por las entidades colaboradoras.