

COORDINACIÓN

Ángel Pérez Gómez

COMITÉ ORGANIZADOR

Carmen de Lemus, Juan Carlos Pereda, Fidel Torcida y Enrique Requeta.

V Olimpiada

Geología

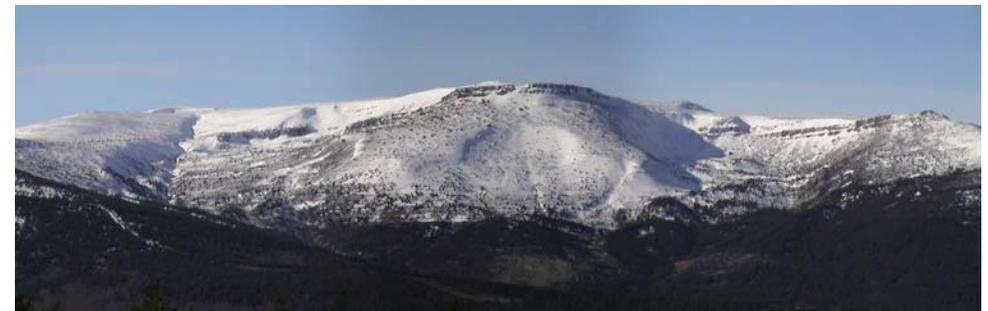
La Rioja



PATROCINAN



Gobierno de La Rioja  
[www.larioja.org](http://www.larioja.org)



Inscripción hasta el 24 de enero de 2014

Prueba: 31 de Enero de 2014

## 1. Objetivos

Fomentar y divulgar entre los alumnos la Geología. En el mundo actual, nuestros alumnos viajan frecuentemente a diversos destinos, en los que los aspectos geológicos están presentes: Lanzarote, Olot, Campos de Calatrava con su paisaje volcánico; la costa con sus tómbolos, plataformas de abrasión, playas levantadas; Pirineos, Cordillera Cantábrica, con sus formas glaciares y periglaciares, etc. Es por ello, que favorecer un mayor conocimiento de esta disciplina supone también una experiencia y un disfrute mayor.

## 2. Participantes

Podrán tomar parte en la IV Olimpiada Española de Geología (OEGEO) todos los alumnos matriculados en 4º ESO o en Bachillerato que no hayan cumplido 19 años antes del 1 de julio de 2014.



## 3. Desarrollo

Se realizará una prueba de tipo test (máximo 50 preguntas de respuesta única) y una prueba práctica de identificación de minerales y fósiles (6 muestras de mano). En caso de empate se tendrá en cuenta la mejor puntuación en la prueba práctica de identificación.

La prueba está relacionada con los contenidos de los temarios de cuarto de la ESO, primero y segundo de Bachillerato.

- Mineralogía y cristalografía: 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, elementos geomorfológicos observables en nuestro paisaje, hidrogeología, tipos de relieves y su evolución, etc.
- Geodinámica interna: deformación, metamorfismo, magmatismo, interior de la Tierra y teorías orogénicas.
- Riesgos y recursos geológicos.
- Mapas topográficos y geológicos. Interpretación de mapas y cortes
- Geología de España.
- Geoplanetología.

## 4. Inscripción

La inscripción debe hacerla un Profesor rellenando la hoja de inscripción y enviándola a la dirección de correo electrónico: [oegeolarioja@gmail.com](mailto:oegeolarioja@gmail.com). Recibirá una confirmación de inscripción. Si no recibe la confirmación, y sólo en ese caso, escriba una comunicación a la siguiente dirección:

Destinatario: Ángel Pérez Gómez  
IES Cosme García  
c/ Avda. República Argentina, 68  
26.006 - Logroño - La Rioja

Fecha límite de inscripción: 24 de Enero de 2014

## 5. Lugar y fecha de realización de la prueba

- Universidad de La Rioja. Edificio Científico Tecnológico
- Día: 31 de Enero de 2014
- Hora: 17:00 horas



## 6. Premios

Dependerán de los patrocinadores. En la edición anterior los 3 alumnos ganadores recibieron un ejemplar de pirita, un par de entradas para visitar "El Barranco Perdido" y un lote de libros editados por el IER. Además podrán participar en la fase Nacional.

## 7. Fase Nacional

En Toledo, el día 29 de marzo de 2014. Los cuatro mejor clasificados podrán participar en la Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra (IESO).



## 8. Fase Internacional

En Vermont (USA), en julio de 2014. Se puede consultar toda la información en <http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia/index.htm>