

## Coordinación

Xabier Murelaga

Dpto. de Estratigrafía y Paleontología  
Facultad de Ciencia y Tecnología  
UPV/EHU

## Comité Organizador

Arturo Apraiz

Dpto. de Geodinámica  
Facultad de Ciencia y Tecnología  
UPV/EHU

Luis Angel Ortega

Dpto. de Mineralogía y Petrología  
Facultad de Ciencia y Tecnología  
UPV/EHU

Ana Pascual

Dpto. de Estratigrafía y Paleontología  
Facultad de Ciencia y Tecnología  
UPV/EHU

Karmele Urtiaga

Dpto. de Mineralogía y Petrología  
Facultad de Ciencia y Tecnología  
UPV/EHU

Lola Fernández Alonso

Representante de la AEPCT de Euskadi

## Entidades Colaboradoras



Euskadiko Geologoen Elkargea  
e Colegio Oficial de Geólogos del País Vasco



**EVE** | Ente Vasco  
de la Energía

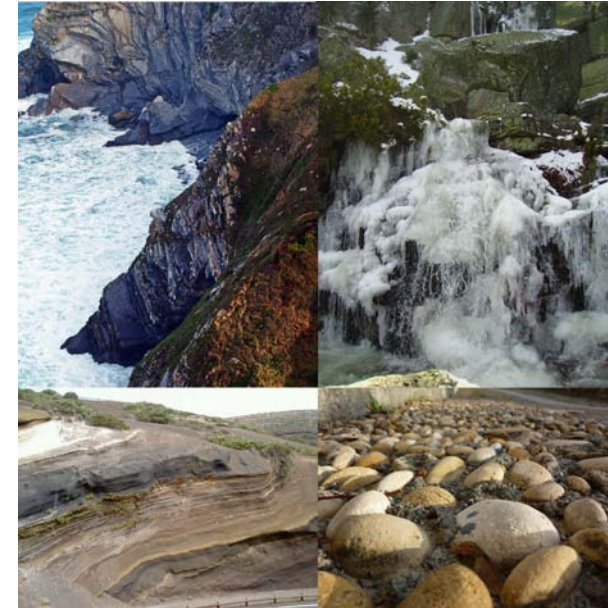


**ZTF-FCT**  
Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



Universidad  
del País Vasco | Euskal Herriko  
Unibertsitatea

# IV Olimpiada de Geología del País Vasco 20 de Enero de 2012



Fotos: primeras cuatro fotos seleccionadas en el III concurso de fotografía geológica de Bilbao

Inscripción hasta el 16 de enero

Pruebas Teórica y Práctica

el 20 de enero

## Objetivos

Aunque vivimos sobre ella, la Tierra sigue siendo una gran desconocida para la mayoría de la humanidad. La Geología es la ciencia que nos ayuda a conocer nuestro planeta y cuanto mejor lo



entendamos, mejor lo podremos preservar. Con la Olimpiada de Geología pretendemos estimular e implicar a los estudiantes de Bachillerato en el conocimiento de esta ciencia, a la vez que resaltar su importancia en el mundo actual, promoviendo su progreso y divulgación.

## Participantes

Podrán participar los alumnos de primero y segundo de Bachillerato, matriculados durante el curso 2011/2012 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la Comunidad Autónoma del País Vasco o de Comunidades colindantes.

## Inscripción

Cada Centro interesado en participar, deberá remitir una solicitud de inscripción con el nombre de los alumnos, junto al del profesor de la asignatura y el visto bueno del director del Centro. La solicitud se enviará por correo electrónico a [xabier.murelaga@ehu.es](mailto:xabier.murelaga@ehu.es) o por correo postal a la siguiente dirección:

Xabier Murelaga

Dpto. Estratigrafía y Paleontología

Facultad de Ciencia y Tecnología

UPV/EHU

Barrio Sarriena s/n

48940 Leioa (Bizkaia)



**El Plazo de Inscripción finaliza el 16 de enero de 2012**

## Desarrollo

Se realizará una prueba teórica relacionada con los contenidos de primero y segundo de Bachillerato y una prueba práctica donde se deberán identificar diferentes rocas, minerales y fósiles. La prueba teórica constará de 50 preguntas tipo test y la prueba práctica de 12 muestras de mano. Las preguntas tipo test serán de respuesta única siendo la temática y proporción aproximada de las mismas la siguiente:

- 1- Geodinámica interna: estructura interna de la Tierra, tectónica de placas y estructuras tectónicas (pliegues y fallas). 15 preguntas.
- 2- Mineralogía: minerales y su identificación. 5 preguntas.
- 3- Petrología: el ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de formación. 15 preguntas.
- 4- Estratigrafía: El tiempo en Geología, superposición de estratos, discordancias. 5 preguntas.
- 5- Paleontología: el registro fósil y la evolución de la vida. 5 preguntas
- 6- Geomorfología: estructuras geomorfológicas observables en nuestro paisaje. 5 preguntas.

## Fase nacional

Los cuatro ganadores representarán al País Vasco en la fase nacional que se celebrará en Santander el 24 de marzo. Los ganadores de la fase nacional participarán en la internacional que se celebrará en Argentina. Para más información <http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia/index.htm>

## Lugar y fecha de la prueba

Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología. UPV/EHU. Campus de Leioa. Barrio Sarriena s/n. Leioa (Bizkaia).

Fecha: 20 de enero de 2012. Parte teórica: a las 10h. Parte práctica: a las 12h.

## Premios

A los cuatro ganadores El Colegio de Geólogos del País Vasco cubrirá los gastos de viaje mientras que la Organización de la Olimpiada de Geología abonará los de la estancia y manutención para su participación en la fase nacional. Geogarapen ofrece a los 4 ganadores junto a dos acompañantes una visita guiada en barco por el Flysch del Geoparque de la Costa Vasca.