

## **OLIMPIADA DE GEOLOGÍA – 2012**

### **Fase provincial: ALICANTE**

#### **OBJETIVOS**

Los objetivos de la Olimpiada de Geología son:

- 1.- estimular el estudio de las ciencias geológicas entre los jóvenes
- 2.- valorar y premiar su esfuerzo y la excelencia académica
- 3.- favorecer la relación entre los centros de enseñanza secundaria y la universidad

#### **PARTICIPANTES**

Podrán participar en la III Olimpiada de Geología 2012 todos los estudiantes de Bachillerato matriculados durante el curso 2011/2012 en Centros de Educación Secundaria de la provincia de Alicante. La participación es individual.

#### **INSCRIPCIÓN**

El plazo de inscripción finalizará el próximo **16 de enero de 2012**, utilizando el formulario de inscripción que se encuentra en la página web de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante:

<http://www.ua.es/centros/facu.ciencias/estudios/geologia/olimpiadas/2012/index.html>

La ficha de inscripción deberá tener el visto bueno del profesor o profesora de la asignatura y del director o la directora del centro, y se enviará escaneada con las firmas correspondientes al correo electrónico:

[dctma@ua.es](mailto:dctma@ua.es)

## CALENDARIO DE LA OLIMPIADA

El examen tendrá lugar el día **3 de febrero de 2012**, a las 10.00 horas, en el Aula 3 de la Facultad de Ciencias (Fase II) de la Universidad de Alicante. Los alumnos inscritos son convocados a las pruebas sin necesidad de comunicación personal posterior. Excepcionalmente, se podrá modificar la fecha y la hora si las circunstancias así lo aconsejaran, en cuyo caso, los centros serían informados oportunamente.

## TEMARIO y PRUEBAS

Se realizará una prueba teórica relacionada con los contenidos geológicos de la ESO y Bachillerato, así como una prueba práctica de reconocimiento a visu de varios ejemplares de rocas, minerales y fósiles. La prueba teórica constará de 50 preguntas tipo test, que serán de respuesta única. La temática y proporción aproximada de las mismas será 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.**

## COMISIÓN ORGANIZADORA Y EVALUADORA

### Coordinador

- Javier Martínez Martínez. Profesor del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante.

### Comisión organizadora

- Nuria Grané Teruel. Decana de la Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante.
- Juan Carlos Cañaveras Jiménez. Vicedecano de Geología. Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante.
- José Antonio Pina Gosálbez. Director del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante.
- Pedro Alfaro García. Profesor del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante.
- Javier Martínez Martínez. Profesor del Dpto. de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante.
- Silvia Beltrán Fenoll. Profesora del I.E.S. Figueras Pacheco de Alicante.
- Begoña Martínez Pastor. Profesora del I.E.S. La Asunción de Elche.

Esta comisión elaborará y evaluará las pruebas, calificará los ejercicios, los ordenará por calificaciones y seleccionará a los cuatro participantes en la Fase Nacional (**24 de marzo de 2012** en el **Palacio de la Magdalena**, de **Santander**). Más información sobre la Fase Nacional de la II Olimpiada de Geología en:

<http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia/index.htm>

## PREMIOS

Se concederán premios a los **tres primeros** clasificados en la fase local (200, 150 y 100 € respectivamente). También se premiará con una bolsa de viaje valorada en 100 € para aquellos alumnos que asistan a la Fase Nacional. En función del número de participantes, se otorgarán **accésits** a los siguientes clasificados, y se les premiará con un cheque-regalo para la compra de libros.

Los tres primeros clasificados en la fase local, en el caso de que consigan alguno de los tres primeros premios en la fase nacional y siempre que lo permitan las disponibilidades presupuestarias de la Universidad de Alicante, obtendrán además, la exención de tasas para la primera matrícula en los estudios de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante.

Aunque por parte de la Universidad habrá tres ganadores, el *cuarto clasificado* también participará en la Fase Nacional que se celebrará el 24 de marzo de 2012.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

La fase local de la Olimpiada de Geología es propiedad de la Universidad de Alicante, la cual cede libremente el uso de los ejercicios y pruebas publicadas con fines educativos, académicos o similares y en actividades que sean sin ánimo de lucro y sin efectos comerciales. En cualquier uso público deberá citarse la procedencia.

## DERECHOS DE IMAGEN

A efectos de imágenes (fotografías, videos, etc.), las pruebas, concursos y otras actividades de la fase local de la Olimpiada de Geología serán tratadas según las normas de la Universidad de Alicante. El acto de entrega de premios será público y los reportajes gráficos que en él se hagan serán propiedad de la Universidad de Alicante, que podrá usar libremente este material en sus publicaciones, webs, etc.

## ACEPTACIÓN DE LAS BASES

La participación en la fase local de la Olimpiada de Geología implica expresamente la aceptación de estas bases por parte de todos los participantes.

## COLABORAN

- Vicerrectorado de Alumnado de la Universidad de Alicante
- Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra
- Sociedad Geológica de España
- Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
- Instituto Geológico y Minero de España

## CALENDARIO

### **Universidad de Alicante**

- Inscripción: hasta el ***16 de enero de 2012***.
- Publicación de la lista de inscritos: ***26 de enero de 2012***.
- Plazo para enmendar errores: del ***27 de enero al 1 de febrero de 2012***.
- Realización de la prueba: día ***3 de febrero de 2012***, a las 10.00 horas, en el Aula 3 de la Facultad de Ciencias (Fase II).
- Selección de finalistas y publicación de resultados: ***10 de febrero de 2012***.
- Fase Nacional de la III Olimpiada de Geología 2012: ***24 de marzo de 2012***.
- Acto de entrega de los Premios de la III Olimpiada de Geología 2012 de la Universidad de Alicante: ***4 de Mayo de 2012***.

