

curso | 15/16

VII Olimpiadas de Geología

Departamento de Ciencias de la Tierra

Actividades de Difusión de la Geología realizadas por el Departamento de Ciencias de la Tierra (Facultad de Ciencias) de la Universidad de Zaragoza



Departamento de
Ciencias de la Tierra
Universidad Zaragoza



VII Olimpiadas Geológicas

Las olimpiadas como iniciativa para interesar a los estudiantes de Bachillerato en la Geología resultan una importante herramienta de promoción que ha contribuido en los últimos seis años a incrementar la cantera de geólogos. Así, la experiencia desarrollada en años anteriores ha coincidido con un incremento significativo de los estudiantes de nuevo ingreso en las facultades en las que se imparte el grado de Geología claramente atribuible a la participación de estudiantes de Bachillerato en las Olimpiadas de Geología.

Fase territorial de Aragón

El viernes 5 de febrero se celebró la VII Olimpiada Geológica de Aragón en el Departamento de Ciencias de la Tierra (Facultad de Ciencias) de la Universidad de Zaragoza.

El acto contó con 105 alumnos de 4º de ESO y 1º y 2º de Bachillerato de un total de 16 centros educativos de las tres provincias de la Comunidad Aragonesa.

La Olimpiada tuvo tres fases: la primera tipo examen, de carácter individual, la segunda tipo gymkana, realizada en grupos de 4 alumnos y la tercera, tipo concurso. Esta última prueba es pública y tiene carácter individual, accediendo a ella los 8 mejores clasificados en las dos pruebas anteriores. En el concurso se hacen preguntas referentes al temario de las materias de 4º de ESO y Bachillerato.

Todos los estudiantes que participan en la Olimpiada recibieron un título acreditativo y los ocho finalistas obtuvieron un *kit* de geología de campo y dos premios que les permitió disfrutar de un descenso en piragua por el río Ebro, con la empresa Ebronautas, y realizar una visita guiada al parque Geológico de Aliaga. Los cuatro ganadores de la Fase territorial representaron a la Comunidad de Aragón en la Fase Nacional, que este año se celebró en Jaca. Los cuatro ganadores reciben, además, entradas para Dinópolis y un premio en metálico de la Obra Social de IberCaja.

Las Olimpiadas sirven para promover la divulgación y el progreso de la Geología. Los organizadores pretenden implicar a los alumnos en el estudio de la Tierra para que conozcan el planeta y lo preserven de la mejor manera posible. En esa línea, la Universidad de Zaragoza, a través del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, ofrece al mejor clasificado de la Fase Territorial, la matrícula gratuita del primer curso de cualquier titulación de la Universidad de Zaragoza.

Los ganadores de esta Fase Territorial fueron:

Ismael Perisé Badía del Colegio El Salvador (Zaragoza)
M^a Pilar Alfaro Ibáñez del IES Pilar Lorengar (Zaragoza)
Pablo Gómez Castro del IES Sierra de San Quílez (Binéfar, Huesca)
Aitor Mora Solano del IES Sierra de San Quílez (Binéfar, Huesca)



Los ganadores de la Fase Territorial de Aragón que nos representaron en la Fase Nacional

Fase Nacional: Jaca 2016

Organizada por el Departamento de Ciencias de la Tierra (Fac. Ciencias, Univ. Zaragoza) y la AEPECT.

La Fase Nacional de las Olimpiadas de Geología tuvo lugar el día 9 de Abril en Jaca (Huesca) y a ella acudieron 84 estudiantes, ganadores de las Fases Territoriales, con sus profesores acompañantes, que procedían de 37 sedes: A Coruña, Albacete, Alicante, Aragón, Asturias, Ávila, Badajoz, Barcelona, Burgos, Cáceres, Cádiz, Canarias, Cantabria, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Huelva, Granada, Girona, Guadalajara, Jaén, La Rioja, Lleida, Lugo, Madrid, Málaga, Melilla, Murcia, Orense, País Vasco, Pontevedra, Salamanca, Sevilla, Segovia, Tarragona, Valencia y Zamora. El cuadro siguiente muestra el plan que se siguió en el transcurso de la Olimpiada.

DIA / HORA	EVENTO
Viernes tarde	
16:00	Apertura de la secretaria
20:00	Recepción en el Ayuntamiento
20:45 a 21:30	Cena en la residencia (turno alumnos)
21:30 a 22:15	Cena en la residencia (turno profesores y organización)
22:30 a 23:15	Presentación de la Olimpiada. Proyección del documental Pyrene: Mito y Ciencia
Sábado mañana	
8:00	Residencia: Desayuno (turno profesores y organización)
8:30	Residencia: Desayuno (turno alumnos)
8:45	Explicación a profesores del material didáctico que se les entrega
9:30	Reunión de los alumnos y profesores. Salón de Actos IES Domingo Miral
9:45	Salida de los profesores de excursión: Conociendo la Ruta Transpirenáica
10:00	Comienzo Prueba 1 en aulas del IES
11:15	Explicación de la gymkana (Prueba 2)
11:45	Comienzo de la gymkana en espacio exterior
14:15	Comida (<i>pic-nic</i>) en los jardines de la Residencia Universitaria de Jaca
Sábado tarde	
16:00	Exposición de soluciones de la prueba 1 en tablón de anuncios. Residencia
16:30	Explicación gymkana en salón de actos de la Residencia Universitaria
17:00	Proclamación de los 8 finalistas que participan en la 3ª prueba en el salón de actos y desarrollo de la misma.
18:15	Interludio: <i>Musica de la Tierra</i>
18:45	Entrega de premios y acto de clausura.
21:00	Cena de clausura organización y profesores
21:00	Cena en la residencia (turno alumnos)
22:00	Cena en la residencia (turno colaboradores)
Domingo mañana	
8:00	Desayuno (turno profesores y organización)
8:30	Desayuno (turno alumnos)

Horario de las actividades de las Olimpiadas

Emulando la prueba territorial que organizamos cada año, esta edición la Olimpiada constó de tres pruebas, diseñadas por profesores del Departamento de Ciencias de la Tierra y una profesora de Secundaria (Andrés Gil, Aránzazu Luzón, Ana Rosa Soria, José Luis Simon. M^a José Mayayo, Alfonso Yuste y Leonor Carrillo).

La primera prueba, de carácter individual, consistió en la resolución por parte de los participantes, de 20 cuestiones teórico-prácticas cortas. Su duración fue de 45 minutos y se realizó en distintas aulas del IES Domingo Miral de Jaca. En ella se incluyeron dos preguntas que versaban sobre un artículo de la revista de la AEPECT que previamente se había enviado, a través de sus profesores, a todas las sedes participantes.



Alumnos realizando la primera prueba de las Olimpiadas geológicas

La segunda prueba, consistió en una prueba práctica, tipo gymkana, realizada por equipos de tres participantes, previamente seleccionados por la organización.



Alumnos en uno de los puntos de la Gymkana en los alrededores del río Aragón

Esta prueba se desarrolló por el entorno del Parque de la Ciudadela de Jaca, siguiendo un itinerario concreto y encontrando en el camino las pruebas a resolver. Para ello los participantes disponían de una ortoimagen que al igual que el artículo se había enviado, previamente, a todas las sedes participantes. El tiempo máximo para completar la prueba fue de 120 minutos.



Comida del sábado en los jardines del chalet de la Residencia Universitaria

En la ceremonia final, se premió a los tres equipos que mejor puntuación obtuvieron en la prueba de equipos que fueron:

- 1) M^a Pilar Alfaro (Aragón), Txaber Altube (País Vasco) y Andrea Álvarez (Ourense).
- 2) Daniel Téllez (Cádiz), Helena Ubach (Barcelona) y Gabriel Vaquero (Zamora).
- 3) Mercé Estiarte (Barcelona), Beatriz Periañez (Extremadura) e Ismael Perisé (Aragón).

Por la tarde, los ocho mejor clasificados de entre todos los participantes, y considerando la puntuación de las dos primeras pruebas, se “enfrentaron” en una última prueba, con formato tipo concurso, en el Salón de Actos del IES Domingo Miral. En ella debieron responder a numerosas preguntas delante de sus compañeros y profesores.

De esta fase salieron los cuatro ganadores. Estos alumnos participarán en las Olimpiadas Internacionales que tendrán lugar en Mie (Japón) durante la segunda quincena de agosto.



“Rosco-abecedario” que tuvieron que resolver los ganadores de la VII Olimpiada Española de Geología con 27 términos geológicos (de la A a la Z)

Los ganadores de la VII Olimpiada Española de Geología son:

1. Ángel García Pérez. 1º de Bachillerato. IES Rosalía de Castro de Santiago de Compostela (A Coruña).
2. Víctor Haro González-Vico. 1º Bachillerato. IES Juan de Aréjula de Lucena (Córdoba).
3. Jara Montero Muñoz. 1º Bachillerato. IES Pere d'Esplugues de Pobla LLarga (Valencia).
4. Mercè Estiarte. 2º Bachillerato. IES Balmes de Barcelona.

Los alumnos procedentes de la comunidad aragonesa obtuvieron el 5º y 6º puesto, en la modalidad individual (Aitor Mora Solano y Mª Pilar Alfaro Ibáñez). En cuanto a la modalidad por equipos, dos alumnos aragoneses formaron parte del 1º y 3º equipos finalistas.

Al finalizar la tarde tuvo lugar el acto de entrega de premios que estuvo presidido por D. Luis Oriol (Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza); David Brusi (Presidente de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra); D. Marcos Aurel (Presidente de la Sociedad Geológica de España); Dª. Amelia Calonge

(Coordinadora de las Olimpiadas Españolas de Geología) y D. Andrés Gil (Presidente del Colegio de Geólogos de Aragón y Coordinador de las Olimpiadas de Geología de Aragón).



Los ganadores con (de izquierda a derecha): D. Luis Oriol (Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza); David Brusi (Presidente de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra); D^a. Amelia Calonge (Coordinadora de las Olimpiadas de Geología) y D. Marcos Aurell (Presidente de la Sociedad Geológica de España).