

La Escuela de Ingeniería de Minas y Energía de la Universidad de Vigo acoge la fase nacional de la décimo séptima Olimpiada Española de Geología, que contó con 95 estudiantes de 4º ESO y Bachillerato

Amelia Calonge, Elena Alonso, Alicia López Regueiro y Silvia Martín

Un año más hemos puesto en marcha la Olimpiada Española de Geología con el objetivo de fomentar el interés por la Geología entre los estudiantes de 4º de la ESO y Bachillerato (Fig. 1). En base a las experiencias anteriores podemos afirmar que la Geología en España ha encontrado una herramienta de promoción importante en las mencionadas olimpiadas. En esta ocasión la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) contó con la colaboración del equipo universitario de la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía, coordinado por Elena Alonso Prieto, y del grupo organizador de las olimpiadas gallega, coordinado por Alicia Regueiro.



Figura 1.- Logo de las 17ª Olimpiada Española de Geología.

La Fase Nacional de la Olimpiada Españolas de Geología tuvo lugar el día 21 de marzo en el Campus de Vigo y a ella acudieron 95 estudiantes, ganadores de las Fases Territoriales. Estas fases previas se realizaron a nivel provincial o autonómico entre los meses de enero y febrero del 2026 con la participación de 4.568 estudiantes de 417 centros, destacando Barcelona donde la participación involucró a 399 estudiantes.

Los participantes en esta fase nacional vinieron acompañados de sus profesores procedentes de 40 sedes: A Coruña, Albacete, Álava, Alicante, Almería, Aragón, Asturias, Ávila, Badajoz, Barcelona, Bizkaia-Gipuzkoa, Burgos, Cáceres, Cádiz, Canarias, Cantabria, Ciudad Real, Cuenca, Girona, Granada, Guadalajara, Huelva, Jaén, León, Lleida, Lugo, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Pontevedra, La Rioja, Salamanca, Segovia, Sevilla, Tarragona, Toledo, Valencia, Valladolid y Zamora. Lamentablemente no hubo inscripciones en Córdoba, Melilla y Soria. Y en total, se proclamaron 95 finalistas.

La estructura organizativa de la Olimpiada se describe en la siguiente tabla:

DIA / HORA	EVENTO
Viernes	20 de marzo (TODOS)
17:00	Llegada y acomodación en: ❖ Residencia de Tiempo Libre de Panxón en Nigrán (estudiantes y profesorado acompañante): https://politicasocial.xunta.gal/es/residencia-de-tempo-libre-de-panxon
18:00 a 19.00	Entrega de documentación participantes (Residencia de Panxón)
20:00	Cena (Residencia de Panxón)
21:30	Acto de Bienvenida: (Residencia de Panxón)
22:00	Dinámica grupal (Residencia de Panxón)
Sábado mañana	21 de marzo (ESTUDIANTES)
7:45	Desayuno (en lugares de alojamiento)
8:30	Desplazamiento a la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía de la Universidad de Vigo (lugar de las pruebas): https://minaseenerxia.uvigo.es/es/
9:00	Inauguración de la actividad y explicación de las pruebas (Vestíbulo de Escuela de Ingeniería de Minas y Energía)
9:30	Primera prueba
10:30	Descanso
11:00	Geoyinkana y Prueba por equipos
14:30	Comida
Sábado mañana	21 de marzo (PROFESORADO)
7:45	Desayuno (en lugares de alojamiento)
8:30	Escuela de Ingeniería de Minas y Energía en el campus de la Universidad de Vigo (lugar de las pruebas): https://minaseenerxia.uvigo.es/es/
9:00	Inauguración de la actividad y explicación de las pruebas (Vestíbulo de Escuela de Ingeniería de Minas y Energía)
9:30	Visita a los puntos de interés geológico de Monteferro (en caso de

	que las condiciones meteorológicas no lo permitan se realizarán talleres en la propia Escuela de Ingeniería).
14:00	Comida
Sábado tarde	21 de marzo (TODOS)
15:45	Foto de familia
16:30	Visita a los lugares de interés en Baiona
18:00	Tiempo libre
18:30	Clausura y entrega de premios y diplomas (Salón de actos de la Residencia de Panxón)
20:30	Cena y Geofiesta (Residencia de Panxón)
Domingo	22 de marzo (TODOS)
08:00	Desayuno (en lugares de alojamiento) y entrega de picnics.
09:00	Paseo por la playa de Patos en el caso de que las condiciones meteorológicas lo permitan
11:30	Despedida y regreso a los distintos lugares de origen

La jornada del viernes comenzó con el acto de bienvenida (Fig. 2) a cargo de D. Eloy Cabarcos Barro (Coordinador en Galicia de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra) y Dña. Amelia Calonge García (Coordinadora de la Olimpiada Española de Geología).



Figura 2.- Acto de bienvenida en la Residencia de Tiempo Libre de Panxón (Nigrán).

El sábado comenzó con el acto de inauguración (Fig. 3) presidido por D^a. Natalia Caparrini Marín (Vicerrectora de Estudiantado y Empleabilidad UVIGO), D^a. Elena Alonso Prieto (Directora de la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía), y D. David Brusi Belmonte (Presidente de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra).



Figura 3.- Acto de inauguración en la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía de la Universidad de Vigo.

La prueba individual (Fig. 4) consistió en 50 preguntas tipo test de respuesta múltiple. La segunda prueba (30 puntos), realizada por equipos de tres participantes, consistió en la resolución de ejercicios prácticos (Fig. 5).



Figura 4.- Estudiantes realizando la prueba individual.



Figura 5.- Estudiantes realizando la prueba grupal.

La geoyincana (20 puntos) incluía la resolución de 5 pruebas en grupos de 3 estudiantes (Fig. 6) a lo largo de un itinerario por el campus. El tiempo máximo para completar la prueba se estipuló en 60 minutos para la prueba individual y 120 para las pruebas por equipos. Todas las pruebas fueron diseñadas por la comisión local.



Figura 6.- Estudiantes realizando las pruebas de la geoyincana a lo largo de un itinerario guiado por el campus de Vigo donde los participantes iban encontrando diferentes cuestiones a resolver.

Durante la realización de las pruebas, los profesores acompañantes visitaron algunos puntos de interés geológico de Monteferro (Fig. 7).



Figura 7.- Actividades realizadas por la mañana por el profesorado acompañante.

Después de comer se hizo una foto con los participantes (Fig. 8).



Figura 8.- Foto de familia con los participantes y sus profesores acompañantes.

Por la tarde todos, estudiantes y profesores acompañantes, realizaron un itinerario de interés geológico en Baiona (Fig. 8).



Figura 8.- Profesorado y estudiantes durante la actividad geológica en Baiona.

Tras la realización de las dos pruebas matinales, miembros de la Comisión Organizadora corrigieron las pruebas (figura 9).



Figura 9.- Miembros de la Comisión corrigiendo las pruebas.

Al finalizar la tarde tuvo lugar el acto de entrega de premios que estuvo presidido por D^a. Elena Alonso Prieto (Directora de la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía), D^a. Amelia Calonge (Presidenta de la Comisión de Verificación Nacional de la Olimpiada de Geología), D. David Brusi (Presidente de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra), D^a. Blanca M^a Martínez García (Tesorera de la Sociedad Geológica de España), D^a Lourdes Sanz Tordesillas (Secretaria de la Comisión de Verificación y representante de la Dirección General de Planificación y Gestión Educativa del Ministerio de Educación y Formación Profesional) y D. Eloy Cabarcos Barro (Coordinador en Galicia de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra).

Los ganadores de la 17^a Olimpiada Española de Geología son (Fig. 10):

- 1) Gabriel Guede Gómez (Verín, Provincia de Ourense).
- 2) Oscar Naveira Román (Vigo, Provincia de Pontevedra).
- 3) Hugo Regueiro Pérez (Vigo, Provincia de Pontevedra).
- 4) Miriam Márquez Toscano (Huelva).



Figura 10.- Los cuatro ganadores de la 17ª Olimpiada Española de Geología con las autoridades que presidieron la entrega de premios y clausura.

Todos ellos recibieron un certificado acreditativo, una mochila con kit geológico y el billete para participar en la fase internacional que se celebrará en Turín (Italia) del 20 al 27 de agosto de 2026.

Al igual que en anteriores ediciones se han premiado a los tres equipos que mejor puntuación han obtenido en la prueba de equipos, que fueron:

Premio 1º. Equipo Quiastolita: Hugo Regueiro Pérez (Galicia), Miriam Márquez Toscano (Huelva) y Arnau Dalmau Casadesús (Barcelona).

Premio 2º. Equipo Vao: Daniel Vázquez Iglesias (Galicia), Eva Coenders Vrekar (Girona) y Abril Sopa Avilés (Lleida).

Premio 3º. Equipo Wolframita: Pablo Yebra Parada (Galicia), Ariadna Oya Roca (Girona) y Daniel Carrasco Vidal (Jaén).

De acuerdo con lo que establece la Resolución del Secretario de Estado de Educación de 3 de febrero de 2026 (BOE de 5 de febrero) por la que se convocan ayudas y premios nacionales de las Olimpiadas de Matemáticas, Física, Química, Biología, Geología, Economía e Informática correspondientes al año 2026, corresponde conceder 1.000 € en metálico a cada uno de los tres primeros clasificados, 750 € a los tres siguientes y 500 € a los clasificados en los puestos 7 a 10. Los premiados (Figs. 10 y 11) se mencionan en la siguiente tabla:

Nº	NOMBRE y APELLIDOS	PROVINCIA
1	Gabriel Guede Gómez	Ourense
2	Oscar Naveira Román	Pontevedra
3	Hugo Regueiro Pérez	Pontevedra
4	Miriam Márquez Toscano	Huelva
5	Eva Coenders Vrecar	Girona
6	Iván Amalé Alós	Aragón
7	Rubén Lafuente Marqués	Valencia
8	Rubén Fernández Rodríguez	León
9	Diego Sánchez Carro	Valladolid
10	Santiago Capa García	Segovia



Figura 11.- Foto de los clasificados entre los puestos 5º y 10ª.

Asimismo, conforme a lo dispuesto en la resolución del ministerio del 2026, atendiendo al impulso dictado por la LOMLOE en el incremento de la presencia de alumnas en estudios del ámbito de las ciencias, se otorgan dos premios STEM en metálico que recaen en las estudiantes (Fig. 12):

1. Miriam Márquez Toscano (Huelva).
2. Eva Coenders Vrekar (Girona).



Figura 12.- Ganadoras del premio STEM.

Como en las últimas ediciones este año se ha premiado al estudiante de 4º de la ESO mejor clasificado, resultando premiado Mateo Vela Sanz (Segovia).

Para poner fin a la actividad, el domingo, día 22 de marzo, algunos participantes hicimos un recorrido cultural guiado por la playa de Patos (Fig. 13).



Figura 13. Visitando los puntos de interés geológico de la playa de Patos (Nigrán).

Esta olimpiada ha sido valorada muy positivamente por parte de estudiantes y de sus profesores.

Aprovechamos estas líneas para AGRADECER a la Comisión Organizadora, tanto local liderada por Alicia Regueiro como nacional el esfuerzo que han realizado para que la olimpiada fuera un éxito. También dar las gracias a todo el profesorado acompañante que se ha desplazado con los estudiantes hasta Vigo.

Una cuestión importante que resaltar es la colaboración y patrocinio recibido por las instituciones y empresas tales como la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), Sociedad Geológica de España (SGE), Universidad de Vigo (UVIGO), Ilustre Colegio Oficial de Geología (ICOG), Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Noroeste (COIMNE), Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Conferencia de Decanos de Geología (CDG), Asociación de Geólogos y Geofísicos Españoles del Petróleo (AGGEP) y REPSOL-YP. Mención especial merece el Ministerio de Educación y Formación Profesional que ha dedicado tiempo y esfuerzo para que la Olimpiada Española de Geología fuese considerada en igualdad de condiciones que otras olimpiadas científicas.

¡Nos vemos el próximo año en Villablino (León)!

Alicia Reguerio (aliciaregueiro24@gmail.com). Coordinadora de la Comisión local.

Silvia Martín. Vocal adjunta de la Olimpiada Española de Geología AEPECT (silvia.martin@urjc.es)

Elena Alonso. Directora de la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía (elonso@uvigo.gal)

Amelia Calonge. Coordinadora de la Olimpiada Española de Geología AEPECT
(a.calonge@uah.es)