

16ª OLIMPIADA INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA (16th INTERNATIONAL EARTH SCIENCE OLYMPIAD, IESO 2023)

Girona acoge la décimo tercera Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra, que contó con 191 estudiantes de 32 países

Un año más, Girona ha sido sede de la **Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra** (International Earth Science Olympiad, IESO-23) que se ha celebrado desde el 20 al 26 de agosto. Este evento ha reunido a 191 estudiantes de **32 países** que han realizado varias pruebas científicas que contribuyen al conocimiento de la Tierra (geología, geofísica, astronomía, oceanografía y ciencias del medio ambiente). El equipo español ha estado integrado por 3 estudiantes (Fig. 1), 2 profesores mentores y 2 profesores observadores (Fig. 2).



Figura 1.- Equipo español formado por Nil Tena Alcón (Teruel), Abel Maté Rey (Guadalajara) y Raúl Pérez García (Valladolid).



Figura 2.- Equipo español formado acompañado por los profesores mentores (Anna Anglisano y Xavier Juan) y los profesores observadores (Ana Rosa Aragón y Marc Gabasa).

El equipo español ha obtenido premios en todas las categorías en las que ha participado en esta edición de las olimpiadas internacionales de geología

La Olimpiada IESO ha consistido en ejercicios teórico-prácticos manejando bases de datos de investigaciones científicas reales, proyectos de investigación bibliográfica en equipos internacionales y trabajos de campo en grupo nacional. Nuestros estudiantes han obtenido premios en todas las categorías:

- ❖ NTFI (National Team Field Investigation): Investigación en grupo nacional, “*La intrusión salina en acuíferos de la costa Brava*”.
 - **Equipo español: Medalla de plata**

- ❖ DMT (Data Mining Test): Pruebas competenciales que se han llevado a cabo de manera individual. El tema elegido en esta edición de la IESO ha sido “*el máximo térmico en la historia terrestre acontecido hace unos 55 millones de años*”:
 - **Nil Tena Alcón: Medalla de bronce**

- ❖ ESP (Earth Systems Project): Investigación bibliográfica en grupos internacionales sobre las interrelaciones entre los sistemas terrestres. **Medallas de bronce** para los dos equipos que trabajaron sobre “*las temperaturas máximas de la superficie del océano en 2023*”
 - **Raúl Pérez García**
 - **Abel Maté Rey**

La organización en Girona ha ofrecido también un magnífico programa de salidas de campo y visitas culturales (Fig. 3):

- Caldes de Malavella (Camps dels Ninots - excepcional yacimiento de hace 3,5 millones de años -, termalismo y visita al Museo Espacio AQUAE).
- Breda, municipio cuya economía alfarera ha estado unida a las arcillas desde hace siglos.
- Lago de Banyoles y el relieve de Les Estunes, ambos de origen cárstico. Museu Darder.
- Geología de campo en el Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa y visita al Espai Crater de Olot.
- Geología litoral entre L'Escala y Sant Martí d'Empúries, yacimiento arqueológico de Empúries.
- Recorridos por la medieval Besalú y por la ciudad de Girona.



Figura 3.- Imágenes de algunas de las visitas geológico-culturales realizadas.

Las pruebas han sido coordinadas por un equipo internacional de expertos en Ciencias de la Tierra de reconocimiento mundial que también han participado en el diseño de las pruebas, impartición de conferencias y miembros del jurado.

Este evento virtual, presencial para el equipo español, ha podido desarrollarse gracias a la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) que coordina y organiza de la Olimpiadas de Geología en España con el apoyo del Ministerio de Educación y Formación Profesional, de la Sociedad Geológica de España (SGE). Asimismo, es importante resaltar la colaboración y patrocinio recibido por instituciones y empresas tales como el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), la Conferencia de Decanos de Geología, el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG), GEOSIN, AGGEP y REPSOL-YP.

Finalmente agradecer la buena disposición de profesores voluntarios y, en particular, a Anna Anglisano, David, Brusi, Xavier Juan, Montse Vehí, Eulalia Durán, Ana Rosa Aragón, profesora del alumno vencedor en la Olimpiada Española, y Joel Nogué i Claret (integrante del equipo gironés en las olimpiadas nacionales).



Figura 4.- El equipo español durante una de las pruebas realizadas durante las Olimpiadas.

MAS INFORMACIÓN

<http://www.aepect.org/actividades-geologicas/olimpiada-geologia/>