

calle Valverde, nº 22  
28004 Madrid

**175** REAL ACADEMIA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
DE ESPAÑA  
1847 - 2022  
ANIVERSARIO

**PATRIMONIO GEOLÓGICO  
Y GEOPARQUES.  
CONTRIBUCIÓN AL  
AVANCE DEL CONOCIMIENTO  
EN CIENCIAS DE LA TIERRA.**

Jornada en la  
Real Academia de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales

**18 DE MAYO  
2022**

**17:45 h**

 **YouTubeRAC** Retransmisión en directo online.  
[youtube.com/c/RealAcademiadeCienciasExactasFisicasNaturales](https://youtube.com/c/RealAcademiadeCienciasExactasFisicasNaturales)



REAL ACADEMIA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
DE ESPAÑA



FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES



Sociedad  
Geológica  
de España



COORDINADORES:

**CARIDAD ZAZO Y ANTONIO CENDRERO**

Desde que, a finales de la década de 1970, se iniciaran en España las actividades encaminadas al inventario, divulgación y protección del patrimonio geológico, se ha recorrido un largo camino, incluyendo, entre otros logros, el reconocimiento de numerosos espacios como Geoparques de la Red Mundial de UNESCO (UGGp). Con 15 UGGp reconocidos, España es en este campo el segundo país del mundo, detrás de China, que cuenta con 41. En ese camino han sido protagonistas destacados el IGME y la Sociedad Geológica de España, así como diversos equipos científicos de universidades y centros de investigación, y numerosos grupos locales de distinta naturaleza.

El Programa Mundial de Geoparques de UNESCO (cuyos orígenes se pueden situar en 2001), se une a los otros dos programas encaminados a la protección del patrimonio mundial, y a su utilización para impulsar el desarrollo de las regiones que los albergan. *“UNESCO Global Geoparks, together with the other two UNESCO site designations Biosphere Reserves and World Heritage Sites, give a complete picture of celebrating our heritage while at the same time conserving the world’s cultural, biological and geological diversity, and promoting sustainable economic development”*. Trata, por tanto, de cumplir una finalidad esencialmente social, apoyándose en el conocimiento científico.

La declaración el pasado 25 de noviembre, por parte de UNESCO, del 6 de octubre como Día Internacional de la Geodiversidad, representa un paso más en el reconocimiento de la importancia del patrimonio geológico.

La RAC, a través de estas jornadas, pretende mostrar lo que el creciente interés sobre la protección, conservación y gestión del patrimonio geológico, así como la declaración de distintos territorios como parques geológicos o UGGp, han tenido para el avance del conocimiento científico en diversos campos de la geología y ciencias afines. Esta actividad está dirigida al público en general, y a la comunidad científica en Ciencias de la Tierra en particular. A partir de diversas experiencias nacionales e internacionales, se desea promover una reflexión sobre la evolución del movimiento para la conservación de la geodiversidad, y extraer lecciones útiles para un mejor aprovechamiento del patrimonio geológico como recurso de apoyo a distintas acciones de investigación, divulgación y geoturismo.

El programa incluye la presentación de las experiencias de programas de carácter internacional, como la Asociación Internacional para la Conservación del Patrimonio Geológico (ProGeo) o la Red Mundial de Geoparques de UNESCO, y de organismos nacionales como el Instituto Geológico y Minero de España y la Sociedad Geológica de España. También, experiencias específicas de UGGp en España, con experiencias de interés en el campo de la investigación.

Sin olvidar otro tipo de aportaciones, las presentaciones ilustrarán, a través de ejemplos concretos, las contribuciones al conocimiento científico que se han producido gracias a dichos programas y territorios. También señalarán, en su caso, las principales líneas de actuación que, en relación la investigación, tienen previstas para el futuro próximo, o bien consideran conveniente abordar.

## 18 de mayo, 17:45 h

Introducción: **Caridad Zazo y Antonio Cendrero**

Presentaciones:

“La memoria de la Tierra: Geoparques Mundiales de la UNESCO, su patrimonio geológico y su dimensión científica”

*Asier Hilario, Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) / Red Mundial de Geoparques UNESCO / Geoparque de Costa Vasca*

“La conservación del patrimonio geológico: investigar para conservar y viceversa”

*Manu Monge-Ganuzas, (ProGEO y CPG-SGE)*

“La investigación geológica a través del patrimonio”

*Enrique Díaz, IGME-CSIC*

“Experiencia y resultados de la investigación científica en el Geoparque de Granada”

*Francisco García Tortosa, Universidad de Jaén*

“La investigación en el Geoparque Sobrarbe-Pirineos”

*Ánchel Belmonte Ribas, Geoparque Mundial UNESCO Sobrarbe-Pirineos / Dpto. de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón*

Debate:

**Moderadores: Caridad Zazo y Antonio Cendrero**

A partir de las experiencias y presentaciones anteriores se desarrollará un debate, con intervención de los ponentes y los asistentes, sobre los principales éxitos logrados y las líneas de actuación y mejora que se puedan identificar para el próximo futuro.

