



**TIMANFAYA**  
PARQUE NACIONAL

# LA ERUPCIÓN DE TIMANFAYA

NUEVA INFORMACIÓN GEOLÓGICA SOBRE EL EVENTO ERUPTIVO DE 1730

**20 NOVIEMBRE 2024** EN

Centro de Visitantes e Interpretación  
de Mancha Blanca

17.00 - 20.00h.



Lanzarote  
**Geoparque**  
y Anfibiotlago Cármito



LA ERUPCIÓN DE TIMANFAYA  
NUEVA INFORMACIÓN GEOLÓGICA SOBRE ESTE EVENTO ERUPTIVO DE 1730


 **17:00h.**

 D. Francisco J. Pérez Torrado

LA ERUPCIÓN DE TIMANFAYA  
NUEVA INFORMACIÓN GEOLÓGICA SOBRE ESTE EVENTO ERUPTIVO DE 1730

 **18:30h.**

 D. Juan Carlos Carracedo



La Real Academia Canaria de Ciencias, está impulsando la divulgación científica, con un interés particular en la isla de Lanzarote con motivo del 50 aniversario del Parque Nacional de Timanfaya.

Al mismo tiempo, un equipo del Instituto Scripps de Oceanografía y Ciencias de la Tierra de la Universidad de California, está realizando en colaboración con el Instituto de Estudios Ambientales y Recursos Naturales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria un estudio de la erupción de Timanfaya, centrado en la detallada reconstrucción de la erupción y su evolución petrológica y geoquímica, que presenta aún importantes cuestiones de gran relevancia científica. Un elemento de gran valor en este proyecto es el vuelo de alta resolución que está permitiendo el refinamiento de la cartografía geológica realizada anteriormente junto con un primer avance de la evolución geoquímica

de sus lavas, descubriéndose el interesante aspecto de la abundancia de términos toleíticos, un magma exótico en Canarias y cuya explicación está aún en estudio. Estos mismos autores hallaron en el Archivo de Simancas un amplio dossier inédito con relatos de carácter oficial del desarrollo de la erupción y sus efectos en la isla, que son asimismo de gran valor en la reconstrucción de la erupción de 1730.

Todo esto converge con el 50 aniversario de la creación del Parque Nacional de Timanfaya, por lo que la realización de estas jornadas Geológicas supone una oportuna e interesante aportación.

Estas conferencias versarán sobre los nuevos hallazgos científicos, así como talleres prácticos sobre el avance en la realización de la nueva cartografía geológica de la erupción y sus características geoquímicas.

LA ERUPCIÓN DE TIMANFAYA  
NUEVA INFORMACIÓN GEOLÓGICA SOBRE ESTE EVENTO ERUPTIVO DE 1730

LA ERUPCIÓN DE TIMANFAYA  
NUEVA INFORMACIÓN GEOLÓGICA SOBRE ESTE EVENTO ERUPTIVO DE 1730

Catedrático de la ULPGC

**D. Francisco J. Pérez Torrado**



Catedrático de Universidad en el área de conocimiento de Petrología y Geoquímica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

También es Académico Numerario de la Real Academia Canaria de Ciencias (RACC) desde octubre de 2023.

Especialista en Volcanología, ha desarrollado la mayor parte de su labor docente en la Facultad de Ciencias del Mar de la ULPGC y la investigadora en las Islas Canarias, si bien ha trabajado en otros archipiélagos volcánicos, como Cabo Verde, y en otros ambientes geodinámicos, como los Andes, donde ha participado en el descubrimiento de la mayor erupción volcánica ocurrida en esa área en los últimos 5000 años.

Doctor en Ciencias Geológicas

**D. Juan Carlos Carracedo**



Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid 1976.

Profesor de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y director de la Estación Volcanológica de Canarias (EVC) hasta 2011.

Investigador asociado emérito de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).

Geólogo, especializado en Volcanología, ha trabajado en las islas Canarias durante más de 50 años y ha publicado más de 200 artículos y libros científicos sobre volcanismo y sobre la geología del archipiélago, tales como *The Geology of the Canary Islands* (2016) de la editorial Elsevier.

Entre sus numerosas publicaciones destacan *El relieve de las Islas Canarias* (2007), *La Historia eruptiva del volcán del Teide* (2006), *Canarias* (1995), *Geología y volcanología de islas volcánicas oceánicas* (2003) y *Canarias, volcanes en el mar* (2003).


Es académico de número de la Real Academia Canaria de Ciencias (RACC).

PRÓXIMAS CONFERENCIAS


## JORNADAS SOBRE LA GEOLOGÍA SINGULAR DE TIMAFAYA



 **10 dic. 2024 | 17:00h.**

 Dña. Nieves Sánchez  
Dña. Carmen Romero  
Dña. Inés Galindo

 **11 dic. 2024 | 17:00h.**

 Dña. Esther Martín  
Dña. Juana Vegas  
D. Rayco Marrero

 **12 dic. 2024 | 17:00h.**

Salida en el parque sobre el terreno geológico de Timanfaya

Jornadas sobre la geología singular de Timanfaya, donde se abordarán temas como la erupción de Mazo, los tipos de lava, la importancia de la gestión de las crisis volcánicas, el tsunami de 1755, efectos del cambio climático en el litoral del Parque Nacional de Timanfaya y el sondeo geotérmico de Timanfaya (con la proyección de un video realizado por el IGME sobre este tema).

PRÓXIMAS CONFERENCIAS

## JORNADAS DE INTERPRETACIÓN



 **15 ene. 2025 | 10:00h.**

 D. Duncan Reavy  
D. Jacinto Leralta Piñán

 **16 ene. 2025 | 10:00h.**

 Dña. Cristina Bernar Canales  
D. Ángel Palomares Martínez

 **17 ene. 2025 | 10:00h.**

Mesa redonda y talleres orientados a la interpretación

Jornadas sobre la interpretación en espacios naturales, dirigidas a profesionales del sector turístico.

Se tratarán temas como la comunicación de valores naturales, culturales y sociales con el principal objetivo de promover su conservación.

Organiza



# TIMANFAYA

## PARQUE NACIONAL



Se retransmitirá en streaming en nuestro canal de youtube:  
**@PNTimanfaya**



Confirma asistencia escaneando el QR



¡Visita la web del 50 aniversario  
y entérate de todos los actos!