

CONVOCATORIA

Convocatoria abierta para la publicación de manuscritos relacionados con el tema de Vulcanismo y Geotermia en *Geofísica Internacional*

Geofísica Internacional, coeditada entre el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Unión Geofísica Mexicana (UGM), abre a partir de esta fecha y hasta el 30 de junio del 2026 la presente convocatoria para publicar trabajos en español o inglés sobre Vulcanismo y Geotermia (manuscritos que engloben ambos temas a la vez y no por separado cada uno), en sus distintas líneas de investigación en la Sección Especial creada para el caso.

Resumen

La vulcanología, así como la geotermia, son disciplinas relativamente recientes que han crecido tanto por su desarrollo científico como por la necesidad de aprovechar de manera sostenible los recursos naturales. Actualmente, su relación se comprende mejor desde el entendimiento de los sistemas convectivos de alta entalpía ($>150^{\circ}\text{C}$) generalmente asociados a vulcanismo poligenético, como también desde los sistemas convectivos de moderada y baja entalpía ($50^{\circ}-150^{\circ}\text{C}$) generalmente asociados a vulcanismo monogenético. Sin embargo, para entender los sistemas que contextualizan una región, es indispensable involucrar otras disciplinas, tales como la geofísica, la geología estructural, la geoquímica, la hidrogeología, entre otras. Este enfoque multidisciplinario es esencial, debido a la necesidad de entender los procesos volcánicos y su aprovechamiento geotérmico, los cuales se nutren de los avances en diversas áreas de las ciencias de la Tierra y del espacio. En este contexto, la sección especial en **Geofísica Internacional** ofrece un espacio temático para presentar investigaciones que integren ambas disciplinas, y el desarrollo de modelos que los sistemas geotérmicos en regiones con actividad volcánica. Esta sección contribuye al creciente interés mundial por el aprovechamiento de los recursos naturales asociados con energías renovables no convencionales, proporcionando una alternativa frente a las fuentes de energías no renovables.

A quién va dirigida

Investigadores en las áreas de las geociencias que integren sus investigaciones en vulcanología y geotermia desde diferentes enfoques: geofísica, geología estructural, petrología, hidrogeoquímica, hidrogeología, magmatismo, tectónica, entre otros temas relacionados.

Tipos de trabajos a presentar

Manuscritos inéditos en español o inglés enfocados al tema general y subtemas relacionados de la convocatoria.

Revisión doble-ciego por pares

Todos los manuscritos presentados contarán con una revisión de similitud usando los software iThenticate y Compilatio, así como una revisión doble-ciego por pares. Para someter los manuscritos se recomienda leer la Guía para los autores: <http://revistagi.geofisica.unam.mx/index.php/RGI/authores>

Depósito de manuscritos en la plataforma de Geofísica Internacional

Todos los trabajos propuestos deberán ser sometidos a través de la plataforma Open Journal System (OJS) de la revista: <http://revistagi.geofisica.unam.mx/index.php/RGI/about/submissions>

Editores

Editor y Coordinador de la Sección Especial:

Dr. Hugo Murcia (hugo.murcia@ucaldas.edu.co)

Editores:

Dr. Marcelo Arnosio, Dr. Susana Osorio, Dr. Michael Ort, Dr. Gabriela Vasconcelos, Dr. Laura Becerril y Dr. Ian Coulson.

Cualquier duda o comentario, contactar con el Editor Responsable de Geofísica Internacional (asaul@igeofisica.unam.mx).



OPEN CALL

Open call for the publication of manuscripts related to the topic of Volcanism and Geothermics in *Geofísica Internacional*

Geofísica Internacional, co-edited by the Institute of Geophysics of the National Autonomous University of Mexico (UNAM) and the Mexican Geophysical Union UGM opens, from this date until June 30, 2026, the present call for papers to be published in English or Spanish on Volcanism and Geothermics (manuscripts that encompass both topics in the same paper and not separately), on its various lines of research in the Special Section created for this purpose.

Summary

Volcanology, as well as geothermal energy, are relatively recent disciplines that have grown from scientific development and from the need of eco-friendly energy resources. Currently, their relationship is better understood from the perspective of high-enthalpy convective systems ($>150^{\circ}\text{C}$) generally associated with polygenetic volcanism, as well as from moderate and low-enthalpy convective systems (50° - 150°C) generally associated with monogenetic volcanism. However, to understand the systems that contextualize a region, it is essential to involve other disciplines, such as geophysics, structural geology, geochemistry, hydrogeology, among others. This multidisciplinary approach is essential due to the need to better understand volcanic processes and their geothermal utilization, which are nourished by advances in various areas of Earth and space sciences. In this context, the special section in **Geofísica Internacional** offers a thematic space to ongoing research results of integrated volcanology and geothermics, including modelling of geothermal systems in active volcanic regions. This section is aimed to increase the interest in unconventional energy sources as an alternative to fossil sources.

Who is it addressed to?

Researchers in the field of geosciences who integrate their studies in volcanology and geothermal systems from different approaches: geophysics, structural geology, petrology, hydrogeochemistry, hydrogeology, magmatism, tectonics, among other related topics.

Types of work to present

Unpublished manuscripts in Spanish or English focused on the general theme and related subthemes of the call.

Double-blind peer review

All submitted manuscripts will undergo a similarity check with the iThenticate and Compilatio software, as well as a double-blind review by peers.

To submit manuscripts, it is recommended to read the Author Guidelines at: <http://revistagi.geofisica.unam.mx/index.php/RGI/authores>

Uploading of manuscripts on the Geofísica Internacional platform.

All works must be submitted through the Open Journal System (OJS) platform of the journal: <http://revistagi.geofisica.unam.mx/index.php/RGI/about/submissions>

Editors

Guest Editor and Coordinator of the Special Section:

Dr. Hugo Murcia (hugo.murcia@ucaldas.edu.co)

Editors:

Dr. Marcelo Arnosio, Dr. Susana Osorio, Dr. Michael Ort, Dr. Gabriela Vasconcelos, Dr. Laura Becerril and Dr. Ian Coulson.

Any questions or comments, please contact the Responsible Editor of *Geofísica Internacional* (asaul@igeofisica.unam.mx).

