



Versión impresa ISSN 0120-0283

MISIÓN

El Boletín de Geología, la revista científica de la Escuela de Geología de la Universidad Industrial de Santander, es una publicación semestral de circulación internacional dedicada a estudios originales y de alta calidad en el campo de las Geociencias. Tiene el propósito de divulgar el quehacer científico de investigadores nacionales y extranjeros sirviendo como medio de expresión e intercambio de la productividad intelectual, para contribuir al progreso material y social del país.

VISIÓN

Constituirnos en un referente para la comunidad científica nacional e internacional como uno de los más importantes medios de divulgación de conocimiento en Geociencias, mantener una alta categoría de clasificación en las bases de datos de revistas especializadas de ciencia y tecnología, y ampliar la difusión para llegar a más investigadores y consolidar el reconocimiento que tenemos tanto en a nivel académico como profesional.

EDITOR

Sait Khurama Velásquez
Universidad Industrial de Santander (Colombia)

COMITÉ EDITORIAL

Juan Diego Colegial Gutiérrez
Universidad Industrial de Santander
(Colombia)

Mario García González
Universidad Industrial de Santander
(Colombia)

Dr. Carlos Alberto Jaramillo
Smithsonian Tropical Research Institute
(Panamá)

Dr. Ricardo Castroviejo Bolívar
Universidad Politécnica de Madrid
(España)

Dr. Edgardo Gaspar Agustín Baldo
Universidad de Córdoba
(Argentina)

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Jaime De Porta
Universidad de Barcelona
España

Dr. Manuel Iturralde Vinent
Museo Nacional de Historia Natural
La Habana - Cuba

Dr. Ginaldo Campahna
Universidad de Sao Paulo
Brasil

Dr. Roberto Xavier
Universidad de Campiñas
Brasil

Prof. Manuel Regueiro y Gonzáles-Barros
Instituto Geológico y Minero de España
España

Dr. Diego Morata Céspedes
Universidad de Chile
Chile

Prof. Peter Fecko
Universidad Técnica de Ostrava
Republica Checa

Dr. Luigi Radelli
Universidad de Sonora
Méjico

Dra. Gloria Elena Toro Villegas
Universidad EAFIT
Medellín - Colombia

Dra. Marion B.I. Weber Scharff
Universidad Nacional de Colombia
Medellín - Colombia

Dr. Jairo Clavijo Torres
Catedrático UIS

Bucaramanga - Colombia

Dr. Luis Fernando Sarmiento Rojas
ECOPETROL
Bogotá - Colombia

Dr. Tobias Fischer
University of New Mexico
USA

INDEXACIÓN

El BOLETÍN DE GEOLOGÍA esta indexado en **PUBLINDEX**, Índice Nacional de Publicaciones Seriadadas Científicas y Tecnológicas Colombianas de COLCIENCIAS.

RESÚMENES

El BOLETÍN DE GEOLOGÍA esta resumido en:

MINERALOGICAL ABSTRACTS, Resumen editado por la Sociedad de Mineralogía de Gran Bretaña e Irlanda, puede ser consultado en la revista electrónica Mineralogical Abstracts Online (www.minabs.com).

CHEMICAL ABSTRACTS

BASES DE DATOS

El BOLETÍN DE GEOLOGÍA aparece en las siguientes bases de datos:

GEOREF, principal base datos en Geología.

LATINDEX, base de datos de revistas iberoamericanas.

FORMA DE ADQUISICIÓN

Compra

- Librería UIS. Ciudad Universitaria, Bucaramanga
- Librería Lerner (Av. Jiménez No 4-35, Bogota) Tels: 3347826 – 2430567
Fax: 281 4319 E-mail: lerner-entro@librerialerner.com.co
- Sociedad Colombiana de Geología (Dg 53 No 34-53, Of.110, INGEOMINAS, Bogotá).

Suscripción

El precio de la suscripción para el año 2009 (dos números) es: \$ 16.400 (docentes y administrativos de la Universidad Industrial de Santander), \$ 12.400 (estudiantes de la Universidad Industrial de Santander), \$ 23.000 (personal externo a la Universidad Industrial de Santander).

Canje bibliografico

Universidad Industrial de Santander, Biblioteca-Canje Bibliografico, Apartado Aereo 678, Bucaramanga-Colombia.
E-mail: bibadq@uis.edu.co

Dirección Postal:

Carrera 27, Calle 9
Universidad Industrial de Santander
Escuela de Geología
Edificio Jorge Bautista Vesga, Oficina 303
Bucaramanga – Colombia
Telefax: (57) (097) 6343457

Correo electrónico: bolgeo@uis.edu.co

Pagina web:

https://www.uis.edu.co/portal/administracion/publicaciones/boletin_geologia/boletin_geologia.html
<http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistaboletindegologia>

NORMAS EDITORIALES

Introducción

El Boletín de Geología, la revista científica de la Escuela de Geología de la Universidad Industrial de Santander, es una publicación de circulación internacional dedicada a estudios originales y de alta calidad en el campo de las Geociencias.

Entrega de trabajos

Los manuscritos deben enviarse al Editor a la siguiente dirección:

Sait Khurama Velásquez
Editor, Boletín de Geología
Universidad Industrial de Santander
Escuela de Geología
Carrera 27, Calle 9 Ciudad Universitaria
Edificio Jorge Bautista Vesga, Oficina 303
Bucaramanga (COLOMBIA)
Telefax: (57) (097) 6343457
Correo electrónico: skhurama@uis.edu.co

Los trabajos deberán estar escritos en Español o Inglés. La entrega de un trabajo implica que este no ha sido publicado anteriormente, que no está bajo consideración para publicación en otra parte, y que si es aceptado no será publicado en otra parte en la misma forma, en Español o Inglés o cualquier otro idioma.

Preparación de los manuscritos

General: En lo posible, los autores deben consultar una edición reciente de la revista para observar la forma y el estilo de la publicación. Los manuscritos deben entregarse por triplicado (original impreso y dos copias impresas), utilizando procesador de texto Word 2003 en ambiente Windows XP, en papel blanco tamaño carta (21.59x27.94 cm), a doble espacio y a una columna con márgenes de 3.0 cm (superior e izquierdo) y 2.5 cm (inferior y derecho), y en letra Times New Roman tamaño 12. El autor principal debe identificarse, incluyendo un número de teléfono, fax o correo electrónico. Las páginas del trabajo no se numeran. El manuscrito original debe estar acompañado por una copia electrónica en CD para PC, el cual tiene que marcarse con el título del manuscrito, los nombres de los autores y los nombres de los archivos. La versión electrónica debe ser una copia exacta del trabajo impreso.

Extensión de los artículos: Los artículos no deberán exceder las 18 páginas, incluyendo tablas y figuras, aunque en circunstancias especiales serán aceptados artículos más extensos.

Texto: Los trabajos se estructurarán siguiendo el orden dado a continuación. Título en Español, nombres y apellidos del autor(es), afiliación(es), dirección(es), correo electrónico del autor principal, Resumen (no mayor a 200 palabras, espacio sencillo, tipo de letra Times New Roman, tamaño 10) y hasta seis Palabras Claves, Título del trabajo en Inglés y Abstract (no mayor a 200 palabras, espacio sencillo, tipo de letra Times New Roman, tamaño 10) y hasta seis Keywords, lo cual será seguido por el texto principal, incluyendo introducción, marco teórico, metodología, resultados obtenidos, discusión de resultados, conclusiones, agradecimientos, referencias, figuras y tablas. El título debe ser breve, preciso e informativo, y escrito en mayúsculas y en negrilla. El autor

principal y los coautores deberán identificarse con un número como superíndice y un pie de página indicando la afiliación institucional. El Resumen y el Abstract deben expresar la naturaleza del trabajo y contener las conclusiones principales en un párrafo simple.

Unidades, símbolos y abreviaturas: Se deben utilizar las unidades correspondientes al Sistema Internacional (SI). Las siglas mantendrán la correspondencia con las iniciales originales.

Referencias: En el texto las referencias se citarán usando el primer apellido del autor, seguido por el año de publicación; por ejemplo, “Según Whitney (1998), la evolución tectono-metamórfica...” o “...con los resultados obtenidos más tarde (Spear, 1998)”. Para dos autores use el primer apellido de los autores, separados por “y (español) o and (inglés)”, y seguidos por el año de publicación; por ejemplo, “...de acuerdo con Prigogine y Defay (2002)” o “...recientemente reportado por diferentes autores (Schairer and Yorder, Jr, 2003)”. Para tres autores use el primer apellido del primer autor, seguido por “*et al.*”, y por el año de publicación; por ejemplo, “Soares *et al.* (2001) han determinado...” o “...la homogenización por difusión de granates originalmente zonados (Tracy *et al.*, 2004)”.

Las comunicaciones verbales deben citarse en el texto, usando el primer apellido del autor (con iniciales del nombre), seguido de “comunicación verbal”, así: (Medina, L., comunicación verbal). Los manuscritos en revisión deben citarse en el texto, usando el nombre de los autores, seguido de “manuscrito en revisión”, así: (Fernández *et al.*, manuscrito en revisión). Los manuscritos en impresión deben citarse en el texto, usando el primer apellido de los autores, seguido de “manuscrito en imprenta”, así: (Vargas y Reyes, manuscrito en imprenta).

Todas las publicaciones citadas en el texto deberán ser presentadas en una lista de referencias, a continuación de los agradecimientos. Esta deberá presentarse en orden alfabético por los apellidos de los autores. Varias referencias del mismo autor deben organizarse cronológicamente y distinguirse por a, b, c,... después del año de publicación (cuando el año de publicación sea el mismo). Los nombres de las revistas deben escribirse de forma completa. Las referencias de trabajos de tesis deben incluir la institución patrocinadora y su localización, mientras que aquellas de artículos presentados (y publicados) en eventos científicos deben incluir el título del artículo, nombre completo del evento, lugar, fecha y número de páginas dentro de las Memorias. Evite la inclusión de referencias publicadas solo como Abstracts.

Las referencias deben llevarse a cabo como se ilustra en los ejemplos dados a continuación.

Libros:

MacKenzie, W. y Adams, A. 1997. Atlas en color de rocas y minerales en lámina delgada. Masson, S.A. Barcelona, 215p.

Deer, W., Howie, R., and Zussman, J. 1998. An Introduction to the Rock-Forming Minerals. Longman. New York, 528p.

Capítulos de libros:

Whittaker, E. 1977. Determination of atomic occupancies. In: Thermodynamics in geology (Fraser, D.G. Ed.). D. Reidel publishing Co., Dordrecht, pp. 99-113.

Artículos en revistas:

Skelton, A., Graham, C., and Bickle, M. 1995. Lithological and structural controls on regional 3-D fluid flow patterns during greenschist facies metamorphism of the Dalradian of the SW Scottish Highlands. *Journal of Petrology*, 36(4): 563-586.

Publicaciones especiales no seriadas:

Ordóñez, S.y García, M. 1995. Potencial geológico de mármoles en España. En: López, J. Manual de rocas ornamentales. Entorno gráfico S. L. Madrid, pp. 81-101

Trabajos publicados en memorias de eventos:

García, C. 1998. Espectros infrarrojos de biotitas metamórficas. X Congreso Latinoamericano de Geología, Vol. 2., Buenos Aires, Argentina, pp. 252-256.

Informes y trabajos inéditos:

Se citará el autor o autores, año de la realización y ubicación de dicho trabajo.

Fuentes electrónicas:

Autor, inicial(es) de su nombre, año. Título del trabajo. Fecha de consulta de la información, dirección en Internet.

Ejemplo:

Simandi, G. *et al.* 1998. Kyanite, muscovite, garnet in metasediments. Consultado el 6 de marzo de 2008.

<http://www.empr.gov.bc.ca/mining/Geosurv/MetallicMinerals/MineralDepositProfiles/profiles/p02.htm>

Ilustraciones: Las ilustraciones (fotografías, mapas, columnas, secciones y diagramas) deben referirse con la palabra “FIGURA”, seguida del número arábigo correspondiente. Las figuras deben ser de alta resolución, presentarse en formato JPG o elaboradas en Corel Draw, y apropiadas para su reproducción. Cada ilustración debe numerarse y citarse en el orden de aparición en el texto. Las ilustraciones llevarán en la parte inferior una leyenda explicativa, a continuación de la palabra FIGURA y del número arábigo correspondiente. Las ilustraciones deben ajustarse a las márgenes de la página. Los mapas tendrán un tamaño máximo de 17 cm x 22 cm. Las figuras deben acompañar al manuscrito, pero no deben incluirse dentro del texto. Las fotografías tomadas con cámara digital deberán tener como mínimo una resolución de 1.000 x 1.000 píxeles o mínimo 300dpi. Cada figura se presentará en hoja separada indicando en el texto su sitio de inserción. Las ilustraciones se publican en blanco y negro. Los costos por la publicación a color de las ilustraciones deberán ser sufragados por el autor(es), mediante pago por adelantado a la División de Publicaciones de la Universidad Industrial de Santander.

Tablas: Las tablas deben referirse con la palabra “TABLA”, seguida del número arábigo correspondiente. Las tablas deben elaborarse en Word 2003 o Excel 2003, y deben ser apropiadas para su reproducción. Cada tabla debe numerarse y citarse en el orden de aparición en el texto. Las tablas llevarán en la parte superior una leyenda apropiada, a continuación de la palabra TABLA y del número arábigo correspondiente. Las tablas deben ajustarse a las márgenes de la página. Las tablas deben acompañar al manuscrito, pero no deben incluirse dentro del texto. Cada tabla se presentará en hoja separada indicando en el texto su sitio de inserción. Los pie de página para las tablas deben presentarse en la parte inferior de la tabla y deben referirse con un superíndice en letras minúsculas. Las tablas se publican en blanco y negro. Los costos por la publicación a color de las tablas deberán ser sufragados por el autor(es), mediante pago por adelantado a la División de Publicaciones de la Universidad Industrial de Santander.

Aceptación: Los trabajos recibidos serán revisados por el Comité Editorial para verificar que su contenido sea apropiado para la revista, y se ajuste a las normas editoriales. En caso que esto no

ocurra, los trabajos serán devueltos al autor(es) para correcciones si es del caso. Los trabajos recibidos serán evaluados por al menos dos árbitros. Si ambos árbitros coinciden en rechazar el trabajo o, existen serios cuestionamientos al contenido del mismo, este no será aceptado para su publicación en el Boletín de Geología. Si solo uno de los árbitros lo rechaza, el Comité Editorial seleccionará un tercer árbitro y de su concepto se tomará la decisión final.

Los resultados de las evaluaciones serán comunicados al autor(es). Los nombres de los árbitros permanecerán como anónimos excepto cuando ellos deseen revelar sus nombres. En cualquier caso se espera que los autores los mencionen en los Agradecimientos. Los manuscritos entregados al Boletín de Geología serán aceptados para publicación solo cuando los autores hayan revisado y corregido completamente el manuscrito siguiendo las recomendaciones de los árbitros.

Políticas editoriales: La publicación de cualquier trabajo no tendrá costo alguno, si las páginas impresas están dentro del límite especificado anteriormente y no presenten figuras o tablas a color. Ninguno de los originales de los manuscritos entregados, incluyendo texto, figuras y tablas, será devuelto al autor(es) esto, para minimizar la carga de trabajo al personal editorial después que el trabajo sea aceptado para publicación. Las ideas expresadas en los artículos de esta revista son responsabilidad exclusiva de sus autores.

Derechos de autor: Una vez aceptado el manuscrito para su publicación, los autores transferirán los derechos de autor al Boletín de Geología mediante el diligenciamiento del formato que les será enviado.