

Instrucciones para la publicación de artículos

La Revista Ingeniería e Investigación acepta preferentemente para su publicación artículos con la siguiente tipología:

Artículo de investigación científica y tecnológica: Presentación detallada de resultados originales de proyectos de investigación.

Artículo de reflexión: Perspectiva analítica, interpretativa y crítica sobre un tema específico con fuentes originales.

Artículo de revisión: Análisis, sistematización e integración de investigaciones (por lo menos 50 referencias)

También se aceptan artículos tales como:

Artículo corto: Presentación breve de resultados originales, preliminares o parciales que por lo general requieran pronta difusión.

Reportes de caso: Presentación de resultados sobre una situación particular, para dar a conocer experiencias técnicas y metodológicas.

Revisión de tema: Resultado de una investigación crítica sobre un tema particular.

Cartas al editor: Posiciones críticas analíticas o interpretativas sobre los artículos publicados en la revista, contribuyendo a la discusión de la comunidad científica.

Editorial: Documento escrito por el editor, un miembro del comité editorial o un investigador invitado sobre orientaciones en el dominio temático de la revista.

Traducción: Traducciones de textos clásicos o de actualidad o transcripciones de documentos históricos o de interés particular en el dominio de publicación de la revista.

El Comité Editorial de la Facultad de Ingeniería se reserva los derechos de impresión, reproducción total o parcial del material, así como el de aceptarlo o rechazarlo. Igualmente, se reserva el derecho de hacer cualquier modificación editorial que estime conveniente. En tal caso, el autor recibirá por escrito recomendaciones de los evaluadores. Si las acepta, deberá entregar el artículo con los ajustes sugeridos dentro de las fechas fijadas por la revista para garantizar su publicación dentro del número programado.

Proceso para la publicación del artículo

1. Las propuestas deben enviarse a: Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá D.C. Ciudad Universitaria, Revista Ingeniería e Investigación, Unidad Camilo Torres, Bloque B5, Oficina 401, con una carta dirigida al editor de la revista, Ing. Oscar Fernando Castellanos Domínguez, en la que certifique que todos los autores del trabajo están de acuerdo con someter el artículo a consideración de Ingeniería e Investigación. Además, en la carta remisoría se deben incluir los datos personales de cada uno de los autores, como: nacionalidad, escolaridad, correo electrónico, teléfonos para su ubicación o dirección postal y filiación institucional, o en su defecto, la dirección de la página Web donde pueden ser consultados (solicitar al correo de la revista el formato).
2. El artículo debe llevar la información de clasificación de la tipología del artículo según lo establecido por la Revista y la clasificación dentro de una disciplina, especialidad y subespecialidad, según la clasificación hecha por Colciencias basada en los Códigos UNESCO.
3. El artículo debe hacerse llegar en medio magnético (disquete o CD), dos copias impresas a la oficina de la Revista y enviarse al correo electrónico de la revista (revii_bog@unal.edu.co). El artículo debe estar elaborado en programas que funcionen bajo el ambiente Windows®. El artículo podrá ser enviado en español para efectos de evaluación, en caso que se de visto bueno para la publicación, el artículo deberá enviarse adicionalmente en INGLÉS.
4. Una vez que el artículo llegue a la dirección de la revista, se notificará por correo electrónico el recibido y se iniciará el proceso de evaluación por pares; luego de esta evaluación, se informará a los autores si el artículo se acepta o no. En caso de aceptación, el autor deberá atender las respectivas correcciones de los evaluadores y el último concepto del Consejo Editorial para su publicación.
5. A la versión final del artículo, revisada por lo autores después del proceso de evaluación, se le debe anexar una carta en la cual se exprese que todos los autores del artículo están de acuerdo con la publicación y divulgación electrónica del mismo, y se responsabilizan por su contenido. De no ser así, se asume de hecho la aprobación por parte de los autores de estas condiciones.

Contenido

Cualquier artículo para ser considerado por el Comité para su posible publicación en la Revista Ingeniería e Investigación debe contar con los siguientes componentes:

-*Título en español e inglés*. Debe ser explicativo del artículo, ir escrito en mayúsculas y preferiblemente ser breve (no mayor a 18 palabras).

-*Información de los autores*. En toda propuesta de artículo es necesario presentar del autor o autores: nombre, nacionalidad, formación académica, cargo actual e instituciones a la que está vinculado.

-*Resumen en español e inglés*. El trabajo debe acompañarse de resúmenes de aproximadamente 250 palabras en castellano e inglés, así como incluir la metodología, los resultados y las conclusiones. Indicando si es analítico, descriptivo o analítico-sintético.

-*Palabras clave en español e inglés*. Deben presentarse de tres a diez palabras o frases que identifiquen los aspectos principales del artículo.

-*Introducción*. Debe describir el planteamiento general del trabajo; así como contexto, antecedentes, estado de arte de la temática abordada, objetivos y posible alcance del trabajo.

-*Conclusiones*. Implicación de los resultados y su relación con el objetivo propuesto.

-*Referencias bibliográficas*. (ver normas más adelante).

Otros componentes que pueden considerarse como opcionales son:

-*Agradecimientos*. Preferiblemente si los hay, deben ser breves e incluir los aportes esenciales para el desarrollo del trabajo.

-*Apéndices*.

Los artículos de Investigación científica y tecnológica además del anterior contenido deben incluir:

-*Desarrollo experimental*. Debe hacerse con los detalles suficientes, incluyendo descripción de los procedimientos.

-*Resultados*. Explicación e interpretación de los hallazgos. Si es necesario, se puede presentar una discusión breve y enfocada a la interpretación de los resultados.

Se exige que las *referencias bibliográficas* en todos los artículos se incluyan al final del artículo ordenadas alfabéticamente y señalándolas dentro del documento así: Por ejemplo: (Lozano y Ramírez, 2005, *y en los casos donde sea posible*) pp. 2-4). Las normas básicas exigidas para la estructura de esta bibliografía, se pueden interpretar en los siguientes ejemplos, sólo se debe hacer referencia de la bibliografía mencionada en el interior del artículo:

Artículos de revistas

Del Sasso, L. A., Bey, L. G., Renzel, D., LowScale, Flight Ballistic Measurements of Guided Missiles., Journal of the Aeronautical Sciences, Vol. 15, No. 10, Oct., 1958, pp. 605-608.

Libros

Turner, M. J., Martin, H. C., Leible, R. C., Further Development and Applications of Stiffness Method., Matrix Methods of Structural Analysis, Vol. 1, J.F. Colman (ed.), Nueva York, The Macmillan Co., 1964, pp. 203-266.

Segre, E., (ed.), Experimental Nuclear Physics, 1a ed., Vol. 1, Nueva York, John Wiley and Sons, Inc., 1953, pp. 6-10.

Informes

Book, E., Bratman, H., Using Compilers to Build Compilers., Special Publications 176, Santa Mónica, Calif., Systems Development Corp., Ag., 1960, pp. 1-3.

Memorias

Uribe, J., Efectos del fuego sobre la estructura del edificio Avianca., Memorias del Seminario Nacional sobre Edificios de Gran Altura, Bogotá, Escuela Colombiana de Ingeniería, septiembre, 1973, pp. 39-50.

Tesis o proyecto de grado

Patton, F. D., Multiple Modes of Shear Failure in Rock Related Materials., tesis presentada a la Universidad de Illinois, Urbana, Ill, para optar al grado de Doctor of Philosophy, 1906.

Discusiones y cierres

Bryant, M. E., Discussion of Transmission Towers: Design of Cold Formed Angles., por Edwin H. Gaylord y Gene M. Wilhoite, Journal of the Structural Division. American Society of Civil Engineers, Vol. 111, No. 3, marzo, 1987, pp. 649-650.

Presentación de los artículos

-La extensión máxima del artículo propuesto será de **12 páginas a espacio 1.5 líneas, márgenes de 2,5 cm., en papel tamaño carta (Arial 11)**, incluyendo tablas y gráficas las cuales deben ser incluidas en el texto del artículo. El artículo podrá ser enviado en **español** para efectos de evaluación, en caso que se de visto bueno para la publicación, el artículo deberá enviarse adicionalmente en **INGLÉS**.

-Las expresiones matemáticas deben hacerse con un editor de fórmulas adecuado y los símbolos especiales se identificarán en forma apropiada. Las letras utilizadas como símbolos se definirán cuando aparezcan por primera vez, bien sea en figuras, tablas o texto, y se dispondrán alfabéticamente al final del artículo en un apéndice denominado Nomenclatura. Se usarán definiciones y símbolos usados en ingeniería.

-Se utilizarán el sistema internacional de unidades (SI) y los símbolos correspondientes. En disciplinas en que la práctica corriente consiste en emplear el sistema métrico técnico (con fuerzas en kilogramos) se podrá usar este sistema, pero en tal caso las cantidades irán seguidas por su equivalente en el SI, puesto entre paréntesis. En aquellas en que se acostumbren otras unidades, éstas irán entre paréntesis y a continuación de su equivalente en el sistema SI.

-Las fotografías, tablas y figuras siempre deben ser referenciadas en el texto del artículo.

-Las fotografías, tablas y figuras han de procesarse como objetos, realizados teniendo en cuenta que la revista se imprime a blanco y negro. Preferiblemente se debe adjuntar un archivo que contenga estas imágenes en sus programas originales con el fin de evitar problemas de visualización en la publicación. Las fotografías deben presentarse en papel brillante, así como también en impresión de calidad láser o similar.

-la Revista Ingeniería e Investigación recibe y publica artículos en Inglés y Portugués.

Para cualquier información adicional

-Se publicará sólo un artículo por autor en un mismo número de la revista.

-No se recibirá artículos que no cumplan satisfactoriamente con las normas establecidas en estas instrucciones.

-Las cartas de presentación de los artículos deben estar firmadas por todos los autores del artículo y cuando por algún motivo esto no sea posible, basta con un correo electrónico del autor a la revista en el que confirme su participación tanto en el artículo original como en el artículo corregido según las observaciones de los pares evaluadores.

Para cualquier información adicional

Escribir al correo revii_bog@unal.edu.co o entrar a la página www.revistaingenieria.unal.edu.co

Ing. Oscar Castellanos (Editor) e Ing. Diana Ramírez (Coordinadora editorial)

Revista Ingeniería e Investigación. Unidad Camilo Torres. Calle 44 No. 45-67.

Bloque B5- Oficina 401. Telefax: (57 1) 3165000 Ext. 10619 Bogotá - Colombia

Lugar y fecha: _____

Señores

INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN

Revista ISSN 0120-5609

Facultad de Ingeniería

Universidad Nacional de Colombia

Por medio de la presente los autores o titulares del derecho de autor del artículo titulado “_____” confieren a la revista Ingeniería e Investigación de la Universidad Nacional de Colombia una autorización no exclusiva, limitada y gratuita sobre el artículo que una vez evaluado y aprobado se envía para su posterior publicación ajustándose a las siguientes características:

1. Se remite la versión corregida de acuerdo con las sugerencias de los evaluadores y se aclara que el artículo mencionado se trata de un documento inédito sobre el que se tienen los derechos que se autorizan y se asume total responsabilidad por el contenido de su obra ante la revista Ingeniería e Investigación, la Universidad Nacional de Colombia y ante terceros.
2. La autorización conferida a la revista estará vigente a partir de la fecha en que se incluye en el volumen y número respectivo de la revista Ingeniería e Investigación en el Sistema *Open Journal System* y en la página principal de la revista (www.revistaingenieria.unal.edu.co), así como en las diferentes bases e índices de datos en que se encuentra indexada la publicación.
3. Los autores autorizan a la revista Ingeniería e Investigación de la Universidad Nacional de Colombia para publicar el documento en el formato en que sea requerido (impreso, digital, electrónico o cualquier otro conocido o por conocer) y autorizan a la revista Ingeniería e Investigación para incluir la obra en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.
4. Los autores aceptan que la autorización se hace a título gratuito, por lo tanto renuncian a recibir emolumento alguno por la publicación, distribución, comunicación pública y cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente autorización.
5. El artículo se clasifica como:
 - ☐ Artículo de investigación científica y tecnológica
 - ☐ Artículo de reflexión
 - ☐ Artículo de revisión
 - ☐ Artículo corto
 - ☐ Reporte de caso
 - ☐ Revisión de tema
 - ☐ Cartas al editor
 - ☐ Editorial

- ☐ Traducción
☐ Documento de reflexión no derivado de investigación
☐ Reseña bibliográfica.
☐ Otros,Cuál?: _____

6. El artículo tiene la siguiente especialidad.

(Indíquenos la especialidad que tiene el artículo en el área de la ingeniería o si se trata de un trabajo interdisciplinario)

En constancia se firma la presente licencia y autorización el día _____ del mes de _____ del _____ en la ciudad de _____.

Cordialmente,

Autor 1:

Firma: _____

Nombre: _____

No. Identificación: _____

Nacionalidad: _____

Formación académica e instituciones en donde se realizó:

Afiliación institución actual: _____

Correo electrónico: _____

Autor 2:

Firma: _____

Nombre: _____

No. Identificación: _____

Nacionalidad: _____

Formación académica e instituciones en donde se realizó:

Afiliación institución actual: _____

Correo electrónico: _____

Autor 3:

Firma: _____

Nombre: _____

No. Identificación: _____

Nacionalidad: _____

Formación académica e instituciones en donde se realizó:

Afiliación institución actual: _____

Correo electrónico: _____