

Alcance y política

El objetivo de la *Revista de Ingeniería* es difundir artículos técnicos que contribuyan al desarrollo del país a través de una publicación con alta calidad editorial y rigor científico.

La revista acepta prioritariamente los siguientes tipos de trabajos, que le permiten mantener su categorización:

1. **Artículo de investigación científica y tecnológica.** Documento que presenta, de manera detallada, los resultados originales de proyectos de investigación. La estructura generalmente utilizada contiene cuatro apartes importantes: introducción, metodología, resultados y conclusiones.
2. **Artículo de reflexión.** Documento que presenta resultados de investigación desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.
3. **Artículo de revisión.** Documento producto de una investigación donde se analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones publicadas o no publicadas, sobre un campo en ciencia o tecnología, con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo. Se caracteriza por presentar una cuidadosa revisión bibliográfica de por lo menos 50 referencias.

También admite artículos de las siguientes tipologías:

4. **Artículo corto.** Documento breve que presenta resultados originales preliminares o parciales de una investigación científica o tecnológica, que por lo general requieren una pronta difusión.
5. **Reporte de caso.** Documento que presenta los resultados de un estudio sobre una situación particular, con el fin de dar a conocer las experiencias técnicas y metodológicas consideradas en un caso específico. Incluye una revisión sistemática comentada de la literatura sobre casos análogos.
6. **Revisión de tema.** Documento resultado de la revisión crítica de la literatura sobre un tema en particular.
7. **Cartas al editor.** Posiciones críticas, analíticas o interpretativas sobre los documentos publicados en la revista que a juicio del Consejo Editorial constituyen un aporte importante a la discusión del tema por parte de la comunidad científica de referencia.
8. **Editorial.** Documento escrito por el Director Científico o un miembro del Consejo Editorial.
9. **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.
10. **Documento de reflexión no derivado de investigación**
11. **Reseña bibliográfica**

Cabe destacar que se privilegian para la revista los tipos de artículos destacados en los numerales 1, 2 y 3.

La revista circula trimestralmente y recibe únicamente artículos inéditos. Los trabajos recibidos se someten al arbitraje de dos pares académicos, quienes dan su concepto.

Una vez que se reciben los resultados de dichas evaluaciones, los comparte con los autores pero manteniendo el nombre del evaluador en el anonimato (obedeciendo a los principios éticos que rigen las actividades de una editorial). Si en la evaluación se le sugieren correcciones al autor, éste las debe incorporar para posteriormente remitirle de nuevo el artículo al evaluador con el propósito de realizar una segunda revisión; si ésta es favorable, el artículo se incluye en el informe que se presenta mensualmente ante el Consejo Editorial en la reunión programada para tal fin y en la cual se decide el contenido de cada edición. Si las evaluaciones son desfavorables, el artículo no se publica.

Requisitos para la publicación de artículos

Los artículos presentados a la revista deben remitirse por correo electrónico a revista@escuelaing.edu.co, o entregar en la Dirección de Ediciones, Comunicación y Mercadeo de la Escuela Colombiana de Ingeniería una copia impresa con el respaldo en medio magnético en formato de procesador de texto, asegurándose de que correspondan a la última versión. Tienen que venir junto con el "Formato para la presentación de artículos" debidamente diligenciado, el cual se puede imprimir a partir de la página web de la Escuela (catálogo de la editorial / Convocatoria permanente de artículos para la *Revista de la Escuela*) o solicitarlo en la Dirección de Ediciones.

Los trabajos deben tener la siguiente estructura:

Título. Claro, preciso y conciso que represente el contenido del artículo.

Autores. Incluir nombres y apellidos completos.

Biodata. Especificar el nombre de la institución en la cual trabaja, los estudios realizados y cargos que ocupen actualmente el autor o los autores.

Resumen. Debe establecer de manera concisa el tema central del texto y el desarrollo del artículo (máximo 150 palabras) y traducido al inglés.

Palabras claves. Deben escogerse máximo siete palabras, además traducidas al inglés.

Introducción. Debe dar una idea global del contenido del artículo.

Texto principal. Desarrollar el artículo en una extensión máxima de quince cuartillas (una cuartilla equivale a una página tamaño carta escrita a doble espacio con letra en doce puntos), preferiblemente.

Referencias bibliográficas. Incluir las al final del artículo, enumeradas según orden de aparición en el sistema APA de publicaciones científicas. Por ejemplo:

Chang, Yoong & Makatsoris, Harris (2001). Supply Chain modeling using simulation. *Journal of Simulation*, vol. 2.

Blanco Rivero, Luis Ernesto & Fajardo, Iván (2003). *Simulación con Promodel: casos de producción y logística*. Bogotá: Escuela Colombiana de Ingeniería.

Tablas. Deben incluirse dentro del texto principal, ubicándolas a continuación de su primera citación.

Ilustraciones. Incluir las figuras o fotografías dentro del texto principal, ubicándolas a continuación de su primera citación.

Scope and policy

Revista de Ingeniería disseminates technology articles helping to our country development. It emphasises on its high quality print and its scientific rigour. Articles submitted for publication shall be classified into one of the following categories—which allow it keeps its indexation:

1. **Scientific and technological research article.** These documents offer a detailed description about the original findings of research projects. In general, the usually used structure contains four important sections: introduction, methodology, results and conclusions.
2. **Reflection article.** These documents present the results of a research project on a specific, interpretative, or critical view by the author about a particular topic by using original sources.
3. **Review.** A document resulting from a finished research, where the published and/or unpublished findings of investigation in a particular field of science or technology are analysed, systematised and integrated to report the progress and the development tendencies. These documents include a careful bibliographic review, with not less than 50 references.

Revista de Ingeniería also accepts the following types of articles:

4. **Short article.** A brief text presenting the original, preliminary and/or partial results of a scientific or technological study, which normally need to be disseminated as quickly as possible.
5. **Case report.** A document that presents the results of a study on a specific situation in order to report the technical and methodological experiences considered in a particular case. It brings a commented systematic review of literature on similar cases.
6. **Thematic review.** These documents are the product of a critical review of literature on a particular topic.
7. **Letters to the editor.** In this section, critical, analytical or interpretative postures on documents issued in our review are published if the Editorial Board considers them of interest for scientific community.
8. **Editorial.** This section is written by the Scientific Director or an Editorial Board's member.
9. **Translations.** Translations from classical or topical texts, or transcriptions from historic or special documents.
10. **Reflection document non resulting from research**
11. **Bibliographic review**

Our *Revista de Ingeniería* privilege articles as the highlight ones in numbers 1, 2 and 3.

Revista de Ingeniería is a quarterly publication that only accepts unpublished articles. The *Revista de Ingeniería* submits all the papers to the verdict of two academic peers, who evaluate the article.

When receiving the evaluation results, they are sent the author or authors keeping the evaluator name anonymous (according to ethical principles ruling a publishing house). If the author has to make corrections, he must incorporate them and send the article to the evaluator in order to review it again. If evaluation is positive, article will be included in the monthly report to present it to the Editorial Board in a meeting, programmed to choose the issue content. If the evaluation is negative, *Revista de Ingeniería* does not publish the article.

Ruling for publication

The authors must send the articles by e-mail to revista@escuelaing.edu.co or bring a printed copy together with a soft copy—using text processor—to Dirección de Ediciones, Comunicación y Mercadeo de la Escuela Colombiana de Ingeniería. They must be the last version. Besides, they must come accompanied by a filled application of the “Formato para presentación de artículos”, available in the Escuela website (catalogue from the Publishing/Permanent notification about articles to the Revista de la Escuela) or in Dirección de Ediciones.

Articles must consist in:

Title: It must be clear, precise, and concise, and give an idea of the content of the article.

Authors: They must include the first name and the last name.

Biodata: It must include the name of institution where they are working, studies, and current jobs.

Abstract: Together with the paper, an abstract—in English and Spanish—not exceeding 150 words about the central topic and the article development (not exceeding 150 words) must be submitted.

Keywords: Each article must have keywords that do not exceed seven words—in Spanish and English.

Introduction: It must provide a global idea about the article content.

Development: It must not exceed 15 one-sided A4 pages, double-spacing, Arial 12 points.

References: All of the references must be included at the end of the article, according to APA System for scientific publications. For example: Chang, Yoong & Makatsoris, Harris (2001). Supply Chain modeling using simulation. *Journal of Simulation*, vol. 2.

Blanco Rivero, Luis Ernesto & Fajardo, Iván (2003). *Simulación con Promodel: casos de producción y logística*. Bogotá: Escuela Colombiana de Ingeniería.

Tables: They must be included in the principal text, following their first citation.

Illustrations: Photos and illustrations must be included in the principal text, following their first citation.

