

Normas de publicaciones

POLÍTICAS GENERALES

Los juicios emitidos por los autores de los artículos son de su entera responsabilidad, por tanto no comprometen las políticas de la Universidad ni las del Comité Editorial.

Los artículos deben ser originales, referentes a investigaciones en temas relevantes de los diferentes campos de la ingeniería y no publicados ni sometidos a publicación en ninguna otra parte en versiones sustancialmente iguales. El Comité Editorial se reserva el derecho de someter a revisión los artículos y recomendar los cambios que considere pertinentes o devolver aquellos que no reúnan las condiciones exigidas.

El hecho de recibir un artículo y de someterlo al proceso de evaluación no asegura su publicación inmediata y tampoco implica un plazo específico para su inclusión en un número determinado.

PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS AL COMITÉ EDITORIAL

Redacción

Se reciben artículos en español, inglés o portugués, bien redactados, exentos de errores ortográficos y gramaticales.

Extensión

Los artículos no deben exceder las 20 páginas, excluyendo tablas y figuras, además, se deben formatear con fuente de 12 puntos a doble espacio y en una sola columna, en papel tamaño carta.

Presentación

Los artículos se deben enviar al correo electrónico de la revista: *ingydes@uninorte.edu.co*, en archivos en formato doc de Word, junto con una carta de compromiso, en la cual se debe indicar que los autores certifican al Comité Editorial de la Revista *Ingeniería y Desarrollo* que los artículos presentados corresponden a estudios no publicados ni sometidos a publicación en ninguna otra parte en versiones sustancialmente iguales. Los autores deben comprometerse, además, a no retirar los artículos ni presentarlos a otra revista sin antes haber recibido una notificación del Comité Editorial en el que se informa

que el artículo no ha sido admitido para publicación. Cuando los autores reciban los comentarios de la evaluación, deben comprometerse a realizar las correcciones requeridas para enviarlo nuevamente al Comité Editorial.

Los artículos deben venir acompañados por el formato de datos del autor, el cual se podrá descargar en http://www.uninorte.edu.co/publicaciones/ingenieria_desarrollo.asp

Si el artículo incluye imágenes o cualquier otro tipo de gráficas, se deben incluir los archivos originales de las mismas, con una resolución mínima de 300 dpi. Las ecuaciones deben estar digitadas en Microsoft Editor de Ecuaciones y numeradas consecutivamente (los números deben ir entre paréntesis).

Tipos de artículos aceptados (clasificación Colciencias)

Aunque el Comité Editorial considera una amplia variedad de artículos para publicación, se dará prioridad a los artículos tipo 1, 2 y 3, ya que son los de mayor impacto en la base Publindex de Colciencias. A continuación se describe la clasificación de artículos de acuerdo con Colciencias.

1. *Artículo de investigación científica y tecnológica.* Documento que presenta, de manera detallada, los resultados originales de proyectos terminados 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 terminada desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.
3. *Artículo de revisión.* Documento resultado de una investigación terminada en el que 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.
4. *Artículo corto.* Documento breve que presenta resultados originales preliminares o parciales de una investigación científica o tecnológica, que por lo general requieren de 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 Comité Editorial constituyen un aporte importante a la discusión del tema por parte de la comunidad científica de referencia.
8. *Editorial.* Documento escrito por el editor, un miembro del comité editorial o un investigador invitado sobre orientaciones en el dominio temático de la revista.
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.
12. Otros

Estructura

Información general del artículo

1. Título del artículo: debe ser corto, específico e informativo. Se debe incluir una versión en inglés del título, si el artículo se ha presentado en inglés o portugués se debe incluir, además, una versión en español.
2. Para cada uno de los autores:
 - Nombre completo
 - Grado académico más alto e Institución que otorga el título.
 - Afiliación institucional (si la hay) junto con el cargo en la institución, nombre del departamento e institución a los que se debe atribuir el trabajo.
 - Correo electrónico
3. El nombre, teléfono y dirección del autor responsable de la correspondencia.
4. Origen de subvenciones o apoyos recibidos.
5. Título abreviado, no mayor de 40 pulsaciones (contando caracteres y espacios), el cual se colocará en la última línea de la página inicial.

Resumen

No mayor de ciento cuarenta (140) palabras, concentrándose en los objeti-

vos, métodos de estudio, resultados y conclusiones. Incluir además una versión en inglés del resumen. Si el artículo se presenta en inglés o portugués también debe incluirse un resumen en español.

Palabras clave

Máximo 6 palabras claves ordenadas alfabéticamente, y en lo posible que correspondan a descriptores o tesauros, como los de UNESCO o los de la IEEE. Se debe incluir una versión en inglés de las palabras claves. Para mayor información consultar:
<http://databases.unesco.org/thessp>
http://www.ieee.org/organizations/pubsani_prod/keywrd98.txt

Cuerpo del artículo

El desarrollo de artículos que corresponden a investigaciones científicas se estructura por lo general con las siguientes secciones (al menos):

- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones

Sin embargo es posible que otro tipo de artículos requieran otra estructura.

Títulos y subtítulos

Título: Fuente de 14 puntos, en negrilla, uso de mayúscula de acuerdo con las reglas ortográficas.

Subtítulo primer nivel: Fuente de 12 puntos en mayúscula sostenida y negrita. Se enumera cada parte en arábigos.

Por ejemplo:

1. INTRODUCCIÓN

2. METODOLOGÍA

Subtítulo segundo nivel: Fuente de 12 puntos en negrilla, uso de mayúsculas y minúsculas según reglas ortográficas. No se enumera.

Por ejemplo:

Teoría de conjuntos difusos

Representación de los conjuntos difusos

Subtítulo tercer nivel: Fuente de 12 puntos en cursiva, uso de mayúsculas y minúsculas según reglas ortográficas, sin negrilla. No se enumera; se distingue cada subtítulo con una viñeta.

Por ejemplo:

- *Funciones estudiadas*
- *Métodos de selección*

Referencias

Las normas éticas señalan que toda idea que no sea de los investigadores debe ser citada. Las referencias se citan en el texto mediante corchetes numerados consecutivamente según el orden de aparición [1] sin necesidad de aludir al autor excepto cuando sea interesante hacerlo, como por ejemplo Fernández [2] y en caso de ser dos o más autores se citaría Cichocki et al. [1]. La puntuación debe seguir al corchete y en caso de múltiples referencias [3], [4] cada una es numerada en corchetes separadamente [1]-[8]. Se debe indicar además si el artículo que se cita no ha sido publicado o si se encuentra en proceso de publicación [6], [7]. A continuación se presentan algunos ejemplos de la lista de referencias.

Libro

- [1] A. Cichocki and R. Unbehaven, *Neural Networks for Optimization and Signal Processing*, Chichester, England: Wiley, 1993, pp. 45-47.
- [2] J. Clerk Maxwell, *A Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp. 68-73.

Capítulo de un libro

- [3] R.A. Scholtz, "The Spread Spectrum Concept," en *Multiple Access Communications*, N. Abramson, Ed., Piscataway, N.J.: IEEE Press, 1993, pp. 121-23.

Artículo de una publicación periódica

- [4] D.S. Coming and O.G. Staadt, "Velocity-Aligned Discrete Oriented Polytopes for Dynamic Collision Detection," *IEEE Trans. Visualization and Computer Graphics*, vol. 14, no. 1, pp. 1-12, 2008.
- [5] R.K. Crane, "Estimating Risk for Earth-Satellite Attenuation Prediction," *Proc. IEEE*, vol. 81, pp. 905-913, 1993.

Artículo no publicado

- [6] K. Smith, "Title of paper," unpublished.

Artículo no publicado pero presentado a una revista

- [7] R. Perez, "Título del Artículo," *Journal Name*, submitted for publication.

Artículo presentado en una conferencia (no publicado)

- [8] T. Yamashita, K. Kotani, and T. Ohmi, "Real-time configurable logic circuits using neuron MOS transistors," presented at the 1993 Int. Solid State Circuits Conf., Feb. 1993.

Tablas y gráficas

Incluir solamente los cuadros e ilustraciones imprescindibles para la comprensión del artículo. Los cuadros, gráficos y figuras deben numerarse consecutivamente y presentarse en el texto según la disposición requerida por el autor. Lo mismo debe hacerse con las figuras, las cuales deben llevar una numeración independiente de la de los cuadros. Cada cuadro o figura

debe acompañarse de una leyenda que describa breve y claramente el material presentado. Los cuadros, las figuras y las fotografías deben ser originales del autor. Si son modificaciones o reproducciones de otro artículo, es necesario anexar el permiso del editor correspondiente. Cada imagen debe ser enviada en un archivo independiente de al menos 300 dpi de resolución. Se debe tener presente que la iconografía será reproducida en blanco y negro.

Para determinar si las imágenes cumplen la resolución mínima, el autor puede chequear los archivos de las imágenes mediante cualquier herramienta electrónica gratuita como por ejemplo Digital Expert, la cual está disponible en <http://dx.sheridan.com/>

