

## INSTRUCCIONES PARA AUTORES

### Alcance y política

La Revista Ingenierías & Amazonia es una publicación científica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la Amazonia, que pretende facilitar la difusión de trabajos originales en cualquier área de la Ingeniería. La edición de la revista es cuatrimestral con proyección nacional e internacional.

Los artículos serán sometidos a evaluación por parte de dos jurados, nacionales ó internacionales. La aceptación de los artículos está basada en el contenido científico ó tecnológico, y en la presentación del material de acuerdo a las normas editoriales de la Revista. Se aceptarán trabajos escritos en español. El hecho de someter un trabajo implica que el mismo no ha sido publicado ni está en consideración de otra publicación científica nacional o internacional. La decisión de aceptación para publicación es responsabilidad del Comité Editorial y está basada en las recomendaciones de los jurados especialistas.

Como política institucional la Revista podrá dedicar ediciones especiales a fortalecer la proyección y divulgación técnico-científica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la Amazonia, al publicar, previa evaluación los mejores trabajos presentados por miembros de la facultad en eventos científicos de relevancia nacional e internacional.

La Revista publica artículos con alguna de las siguientes características:

**Artículo de investigación científica y tecnológica:** documento que presenta de manera detallada, los resultados originales de trabajos de investigación relacionados con la aplicación y desarrollo de la Ingeniería en cualquier área.

**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. Incluye temáticas pedagógicas y curriculares desarrolladas en programas académicos de formación de Ingenieros.

**Artículo de revisión:** documento en el que se analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones

sobre un campo relacionado con la Ingeniería, con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo. Se caracterizan por presentar una cuidadosa revisión bibliográfica de por lo menos 50 referencias.

### Preparación de artículos

La extensión del artículo no debe exceder las 15 páginas tamaño carta, escritas a espacio sencillo, fuente Times New Roman con tamaño de 12 puntos, márgenes de 3 cm en la parte superior, 2 cm en la inferior y 2,5 cm en las márgenes laterales derecha e izquierda, y numeradas consecutivamente. Los cuadros y figuras deben presentarse en el texto inmediatamente después de haber sido citadas y con numeración consecutiva (Cuadro 1, Cuadro 2, etc.; Figura 1, Figura 2, etc.). Los textos y cuadros deben presentarse en el procesador de palabra MS-Word®; los cuadros y los diagramas de frecuencia (barras y torta) originales deben suministrarse en el archivo del manuscrito y también en su original de MS-Excel®; otras figuras, como fotografías sobre papel y dibujos, se pueden enviar en originales o escanearlas y remitirlas en el formato digital de compresión JPG (o JPEG) preferiblemente con una resolución de 600 x 600 dpi (mínimo 300 dpi). Como norma general, los cuadros y figuras sólo se aceptan en blanco y negro; excepcionalmente se incluirá color cuando sea estrictamente necesario y a juicio del editor, cuyo sobre costo será asumido por los autores. El Comité Editorial se reserva el derecho de ajustar el artículo para mantener la uniformidad en el estilo de la Revista.

Use el sistema métrico decimal para todas las medidas, excepto en citas textuales, y no utilice puntos después de cada abreviatura (g, mm, m, etc.). Cuando no van seguidos de unidades, los números enteros hasta nueve se escriben con palabra, en los demás casos se escribe el valor numérico y la respectiva unidad (1 cm, 200 m, 5 g, 20 ml). Los decimales se deben señalar con coma (,) y no con un punto; y los millares y millones con un punto. Use el sistema europeo para fechas (08 de agosto de 2010) y use el sistema de 24 horas (16:20 en vez de 04:20 P.M.). Los símbolos de las constantes, variables y funciones, en letras latinas o griegas, incluidos en las ecuaciones, deben ir en cursiva; los símbolos matemáticos y los números no van en cursiva. Se deben identificar los símbolos inmediatamente después de la ecuación y las ecuaciones deben estar numeradas en orden secuencial.

Todo artículo debe incluir las siguientes secciones:

**Título y autores:** El título no debe exceder las 15 palabras y es obligatoria su respectiva traducción al idioma inglés. Cuando incluya nombres científicos, éstos se deben escribir con letra cursiva y en minúsculas, y sólo con mayúsculas la primera letra del género y el clasificador. Debajo del título en inglés se escribe el nombre(s) y apellido(s) de los autores, sin sus respectivos títulos académicos ni cargos laborales, en una línea horizontal y de acuerdo con su contribución en la investigación y preparación del artículo. En la parte inferior de la primera página, es decir aquella que contiene el título del artículo, se escribe el cargo laboral de los autores, el nombre y la ciudad de ubicación de la entidad a la cual prestan sus servicios o del patrocinador para la realización del trabajo y su respectivo correo electrónico (e-mail).

**Resumen (Abstract):** El resumen debe escribirse en español con traducción al inglés. El texto debe describir en forma breve el problema, los métodos utilizados, la justificación y los resultados obtenidos más relevantes, y no deben exceder de 250 palabras escritas en un único párrafo.

**Palabras clave (key words):** Es necesario acompañar el resumen con cinco palabras clave, que no deberán haber sido usadas en el título, y de su traducción a inglés (key words), las que tampoco deben figurar en el título en inglés.

**Introducción:** Texto que debe contener los antecedentes, la situación actual del problema y la revisión de literatura con las investigaciones recientes que aporten ideas fundamentales para la realización del trabajo. Además, deberá incluir la justificación y el objetivo de la investigación.

**Materiales y métodos:** En este apartado se deben describir de forma clara, concisa y secuencial, la ubicación geográfica y temporal, los materiales utilizados en desarrollo del trabajo, además de los procedimientos o protocolos seguidos y el diseño escogido para el tratamiento estadístico de los datos.

**Resultados y discusión:** Los resultados deben presentarse de manera lógica, objetiva y secuencial mediante textos, cuadros y figuras; estos dos últimos apoyos deben ser fáciles de leer y deben poderse interpretar de manera autónoma, aunque deben citarse siempre en el texto. Las gráficas serán bidimensionales y a una sola tinta, con porcentajes de negro para las

variaciones de las columnas; las líneas de las curvas deben ser de color negro, punteadas o continuas. La discusión de resultados debe ser completa y exhaustiva, contrastando los resultados obtenidos con la literatura más actual sobre el tema. En esta sección se relacionan los hallazgos más concluyentes de la investigación.

**Agradecimientos:** Si se considera necesario, se agradecen aquellas contribuciones importantes en la concepción, financiación o realización de la investigación: especialistas, firmas comerciales, entidades oficiales o privadas, asociaciones de profesionales y operarios.

**Literatura citada:** Para las citas bibliográficas que sustentan las afirmaciones dentro del texto se utilizará el sistema (autor(es), año) de forma uniforme; cuando la publicación citada tenga tres o más autores, se debe mencionar el apellido del primer autor acompañado de la expresión latina *et al.* equivalente a 'y otros', en cursivas y con el año (por ejemplo: Gómez *et al.*, 2003). La lista completa con las referencias bibliográficas mencionadas se debe incluir al final del artículo. Los apellidos y nombres de todos los autores deben escribirse en el orden alfabético de sus apellidos; cuando se citan varias publicaciones del mismo(s) autor(es) deben listarse en orden cronológico. Seguir estrictamente el siguiente formato:

#### Citas bibliográficas dentro del texto

- El nombre(s) del(os) autor(es) es(son) parte de la oración: Gamboa (2009), Ruíz y Pérez (2005) o Cifuentes *et al.* (2008).
- El nombre(s) del(os) autor(es) va(n) como cita al final de la frase: (Rodríguez, 2000), (Vargas y Sánchez, 1996) o (Suarez *et al.*, 2004).
- Para dos artículos del mismo autor (ordenar de la fecha anterior a la reciente): (Guayara, 2003, 2009).
- Para dos artículos del mismo autor en el mismo año: (Ramírez, 2010a, 2010b).
- Citación múltiple (orden ascendente de año): (Rojas, 1978, Sogamoso, 1986, Roldán, 1991). En caso de dos años iguales con diferentes autores, se ordena alfabéticamente los autores.

### **Presentación de la literatura citada**

*Libros y folletos:* Autor(es). Año de publicación. Título: subtítulo. Mención del traductor o editor. Edición. Ciudad y país de publicación. Casa editora. Número de páginas consultadas (Pp. Página inicial – página final) o páginas totales (Páginas).

*Tesis:* Autor(es). Año de publicación. Título: subtítulo. Mención del grado académico. Ciudad y país donde se ubica la institución, Nombre de la institución que otorga el grado. Páginas.

*Conferencias, congresos y reuniones:* Nombre del evento (número, año de realización, lugar donde se realizó). Año de publicación. Título. Mención del editor(es). Ciudad y país de publicación, Casa editorial. Páginas o volúmenes.

*Artículos en revistas:* Autor(es). Año de publicación. Título del artículo. Nombre de la revista Volumen de la revista (número de la revista): página inicial - página final del artículo.

*Artículos en periódicos o diarios:* Autor(es) del artículo. Año de publicación del periódico. Título del artículo. Nombre del periódico, Ciudad de publicación, país abreviado, mes abreviado Día: Páginas.

*Documentos electrónicos:* Autor(es) del artículo. Año de publicación del documento. Título del artículo (en línea). Ciudad de publicación, Institución. Fecha de consulta. Disponibilidad y acceso.

### **Envío de artículos**

La carta remisoría debe enviarse firmada por todos los autores, indicando que el artículo está inédito y que los autores no tienen conflicto de interés. Esta carta remisoría debe incluir Nombre(es) del autor(es), título del trabajo, número de páginas, fotos, cuadros y figuras, direcciones, teléfono, Fax y correo electrónico del autor para correspondencia. Los autores deben presentar al comité editorial copia en medio magnético, en la cual las fotos, figuras y cuadros deben estar en su archivo original, incluyendo la matriz de datos del programa Excel.

Para mayor información y correspondencia dirigirse a:

### **Comité Editorial**

#### **Revista: Ingenierías & Amazonia**

Correo electrónico:

revista\_ingenieria@uniamazonia.edu.co

Facultad de Ingeniería

Universidad de la Amazonia

Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F Barrio El Porvenir,  
Florencia, Caquetá, Colombia.

Fax: (098) 435 87 86 Ext. 123