

INTRUCCIONES PARA AUTORES

REVISTA TECCIENCIA UNIVERSIDAD ECCI

1. ALCANCE Y POLÍTICA EDITORIAL DE LA REVISTA

La revista *Tecciencia* es una publicación institucional realizada por la Universidad ECCI de carácter científico-tecnológico, con periodicidad semestral, que se publica en los meses de junio y diciembre desde el segundo semestre del año 2006, y en la actualidad mantiene su regularidad.

Las temáticas de la revista *Tecciencia* están enfocadas a los campos de la ingeniería y la tecnología. Adicionalmente, también tienen cabida los temas de educación, ciencias naturales y salud, siempre y cuando estén relacionados con la ingeniería. *Tecciencia* publica únicamente artículos de investigación científica y tecnológica, reflexión y revisión.

Tecciencia está dirigida a docentes, investigadores, estudiantes y profesionales de la comunidad científica, tecnológica e industrial, nacional e internacional, que trabaja e investiga en los campos de la ciencia y la tecnología. Su misión es ser un instrumento que genere formación permanente, dirigida a docentes, investigadores, estudiantes y profesionales de la comunidad científica, tecnológica e industrial, nacional e internacional, que divulgue los resultados de investigación obtenidos en el área de la ingeniería y la tecnología.

La revista *Tecciencia* es una publicación de carácter académico indexada en el Índice Bibliográfico Nacional Publindex de Colciencias (Colombia) en la categoría B, y además, en las siguientes bases bibliográficas: INSPEC del Institution of Engineering and Technology (Inglaterra) y Fuente Académica Premier de EBSCO (Estados Unidos).

Tecciencia es una revista que para el proceso de arbitraje utiliza el método de “Doble Ciego”, sistema usado en las publicaciones científicas para realizar una evaluación haciéndolo ciego en ambas direcciones, es decir, que ni los autores ni los árbitros se conocen. Este sistema, permite disminuir sesgos.

La Universidad ECCI, sus directivas, el Editor, el Comité Editorial y Científico no son responsables por la opinión y criterios expresados en el contenido de los artículos y estos se publican bajo la exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento del Comité Editorial. Además de la versión impresa, la revista *Tecciencia* tiene también una versión digital disponible en su página web: <http://tecciencia.ecci.edu.co>

2. TIPOS DE ARTÍCULOS ACEPTADOS

La revista *Tecciencia* recibe postulación de artículos inéditos de acuerdo con la clasificación de Publindex-Colciencias. Razón por la cual se publicarán artículos que observan los siguientes tipos:

- **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.

- **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.
- **Artículo de revisión.** Documento resultado de una investigación terminada 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.

3. FORMATO DEL ARTÍCULO

3.1 *Del estilo y lenguaje apropiado para la redacción de artículos*

Los artículos deben, salvo casos excepcionales, tener un máximo de 20 páginas, escritos en hoja tamaño carta, con un margen de 2.5 cm en todos los lados, con tamaño y tipo de letra *Times New Roman* 10 puntos a espacio sencillo.

3.2 *Del formato de presentación*

Los artículos remitidos deben ser presentados en formato Word (2013 en adelante), además, que cumplan con las siguientes indicaciones:

- Deje doble espacio antes y después de los títulos.
- Los títulos en letra de 12 puntos, en mayúsculas y centrados, y deben estar enumerados en números arábigos.
- Letra Times New Román de 10 puntos (a excepción de que se requiera lo contrario para algunos apartados).
- Una columna a espacio sencillo.
- Todas las márgenes de 2.5 cm.
- No deje sangría en la primera línea de un párrafo sino doble espacio entre párrafos.
- No incluir saltos de página o finales de sección.
- Si se desea resaltar palabras o frases del texto, no usar letra negrita sino letra cursiva.
- Los decimales se deben señalar con coma (,) y no con un punto.

3.3 *De la composición del documento*

Los artículos remitidos para su posible publicación por parte de la revista *Tecciencia* deben tener la siguiente estructura y cumplir con los siguientes requisitos:

La *estructura* de todos los artículos remitidos deben tener por lo menos los siguientes componentes:

- Título en español e inglés.
- Información de los autores.
- Resumen en español e inglés.
- Palabras clave en español e inglés.
- Introducción.
- Conclusiones.
- Trabajo futuro (opcional).
- Agradecimientos (opcional).
- Referencias bibliográficas.

Adicionalmente, si el artículo es de investigación científica y tecnológica deben tener, además de lo anterior, los siguientes componentes:

- Metodología.
- Resultados.
- Financiamiento.

El *título* del artículo deberá ser corto o dividido en título y subtítulo, atractivo para el lector potencial y escrito en mayúscula sostenida. Este debe aparecer centrado entre las márgenes, escrito con letra *Times New Roman*, en negrita, tamaño de fuente 12. El título del artículo debe ir en español e inglés separado por un espacio sencillo. Máximo 20 palabras.

Los *autores* aparecen con minúscula en el orden en que desean ser citados. Primero el (los) nombre(s) completo(s) del (los) autor(es). Se debe acompañar con los datos biográficos básicos: título de pregrado, título de posgrado, afiliación institucional (institución donde labora), ciudad, país y correo electrónico.

El *resumen* debe establecer el objetivo y alcance del trabajo, una descripción clara y concisa de la metodología, los resultados y las conclusiones obtenidas. Máximo 250 palabras.

Las *palabras clave* deben escogerse entre tres y cinco palabras clave, escritas en español con letra *Times New Roman*, en tamaño de fuente 10. Estas deben estar escritas en orden alfabético y ser de uso estandarizado, para lo cual se sugiere utilizar bases de datos internacionales según el área del conocimiento.

El *abstract* debe ser una traducción correcta y precisa al idioma inglés del texto que aparece en el resumen en español.

Las *Keywords* deben ser una traducción correcta y precisa al idioma inglés de la lista de palabras clave en español. Estas deben estar escritas en el orden de las palabras clave y ser de uso estandarizado, para lo cual se sugiere utilizar bases de datos internacionales según el área del conocimiento.

La *Introducción*, aquí se debe informar al lector, propósito de la investigación, el conocimiento previo del tema y la importancia de la investigación respondiendo preguntas básicas: ¿Cuál es el problema?, ¿Cuán complejo es el problema?, ¿Qué trabajos indican que existe?, ¿Qué método usaron los autores para resolver o contribuir a dilucidar el problema, ¿Qué encontraron?

En la *metodología* la redacción de este apartado debe permitir a cualquier profesional especializado en el tema replicar la investigación.

Los *resultados* son la explicación e interpretación de los hallazgos. Si es necesario, se puede presentar una discusión breve y enfocada a la interpretación de los resultados.

Las *conclusiones* son la implicación de los resultados y su relación con el objetivo propuesto.

En la *financiación* se debe mencionar la investigación asociada de la cual se derivó el artículo y la entidad que avaló y financió dicha investigación.

Los *agradecimientos* son breves y deben incluir los aportes esenciales para el desarrollo del trabajo.

Las *ecuaciones* deben estar centradas y enumeradas secuencialmente en el extremo derecho de la fórmula. Es decir, se escribe, por ejemplo, la ecuación de la línea recta. La continuación de un párrafo después de una ecuación no tiene sangría. Todos los párrafos, así como los encabezados de sección o subsección, están separados por una sola línea en blanco. Las ecuaciones deben ser elaboradas en un editor de ecuaciones apropiado y compatible con el paquete de software InDesign, por ejemplo, el editor de ecuaciones de Windows.

Las *figuras* y *tablas* deben aparecer lo más cerca posible del lugar de su primera cita en el texto. Las figuras y tablas se numerarán con números arábigos, con la leyenda centrada debajo de la figura, la tabla con la leyenda centrada y por encima de la misma, en negrita. Triple-espacio antes de la figura y/o tabla, y después de la leyenda de la figura y/o tabla. Tanto las figuras como las tablas deben presentar su fuente (elaboración propia del autor o tomada de [X]). La calidad de las figuras debe ser mínimo de 300 dpi.

En los casos de caracteres o cualquier imagen gráfica, todos deben ser reconocidos por Word (2003 en adelante). 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. Se deben utilizar las unidades, dimensiones y símbolos del sistema internacional.

Es responsabilidad del autor(a) revisar la versión final del documento. El tamaño del archivo final no debe superar 4 MB. La extensión puede oscilar entre 10-20 páginas.

Las *referencias* deben observar el formato de la IEEE. En el cuerpo del artículo cada número de referencia debe estar entre corchetes [] en la línea de texto, con un espacio antes del paréntesis y uno después del corchete de cierre, y al final del documento en una sección sin enumeración denominada “Referencias”, como se ilustra en los siguientes ejemplos tomados del documento “Estilo de Referencias IEEE”.

Libros:

[1] A. Rezi and M. Allam, “Techniques in array processing by means of transformations,” in Control and Dynamic Systems, Vol. 69, Multidimensional Systems, C. T. Leondes, Ed. San Diego: Academic Press, 1995, pp. 133-180.

Publicaciones periódicas:

[2] G. Liu, K. Y. Lee, and H. F. Jordan, “TDM and TWDM de Bruijn networks and sufflenets for optical communications,” IEEE Transactions on Computers, vol. 46, pp. 695-701, June 1997.

Reportes (reportes técnicos):

[3] K. E. Elliot and C. M. Greene, “A local adaptive protocol”, Argonne National Laboratory, Argonne, France, Tech. Rep. 916-1010-BB, 1997.

Tesis:

[4] H. Zhang, “Delay-insensitive networks,” M.S. thesis, University of Waterloo, Waterloo, ON, Canada, 1997.

De internet:

[5] Computational, Optical, and Discharge Physics Group, University of Illinois at Urbana-Champaign, “Hybrid plasma equipment model: Inductively coupled plasma reactive ion etching reactors,” December 1995. [Online]. Available: <http://uigelz.ece.uiuc.edu/Projects/HPem-ICP/index.html>.

Estándares o patentes:

[6] K. Kimura and A. Lipeles, “Fuzzy Controller Component,” U. S. Patent 14,860,040, December 14, 1996.

4. ENVÍO DE ARTÍCULOS

Los autores deben subir su artículo para empezar el proceso editorial por la plataforma Open Journal System (OJS) de la revista *Tecciencia* en formato Word (2013 en adelante), además, de adjuntar la carta de presentación con las firmas de todos los autores, razón por la cual puede enviarse en formato PDF o JPG.

5. METODO DE ARBITRAJE DE ARTÍCULOS

La revista *Tecciencia* recibe artículos permanentemente y realiza dos convocatorias al año con el fin de hacer un corte en la recepción de estos trabajos para cada publicación, debido a que es una publicación semestral.

Una vez recibido el artículo la asistente editorial realiza la primera evaluación, donde se verifica que la carta presentación, la cual debe estar firmada por todos los autores e información completa requerida en ella, también revisa el artículo que cumpla con la plantilla de la revista. Luego de las correcciones sugeridas por la asistente editorial, pasa el artículo al comité editorial quien decide si el tema del artículo cumple con la cobertura temática de la revista, en caso que no, el artículo será rechazado.

Cuando el artículo ha pasado por la revisión del comité editorial, es remitido por la revista *Tecciencia* a dos pares externos a la institución del (los) autor (es), empleando un proceso de “Doble ciego”, que garantiza el anonimato del (los) autor (es) y evaluadores, se considera confidencial todo trabajo recibido y así se le exige a sus evaluadores.

Los posibles resultados luego de la revisión de un árbitro son: aprobado, aprobado con modificaciones, rechazado.

El comité editorial se reúne luego de la revisión de pares y toma la decisión de aceptar o rechazar el artículo, basados en los resultados obtenidos por la revisión de los árbitros asignados. En caso de que haya contradicciones, el comité editorial tomara la decisión de enviar a un tercer árbitro, y la decisión se tomara de acuerdo a las dos evaluaciones que tengan el mismo concepto.

6. CONTACTO

M.Sc. (c) Ing. Emeterio Cruz Salazar

Editor de Revista *Tecciencia*

Dependencia: Vicerrectoría de investigación

Sede: P (5° piso)

Universidad ECCI

Calle 51 # 20-36

Teléfono: 571 - 3537171, extensión: 188

Bogotá, D.C., Colombia

Correo electrónico: tecciencia@ecc.edu.co

Tecciencia en internet: <http://tecciencia.ecci.edu.co>