



uni>ersia

BOGOTÁ
HUC/RNA



Universidad Distrital Francisco José de Caldas PBX: (057) (1) 3239300 - 3238400 Sede principal: Carrera 7 No. 40B - 53 (Nueva Dirección Bogotá D.C. - República de Colombia)
[FAQ](#) | [Contacto](#) | [Mapa del Sitio](#) | [Directorio](#) | [Políticas de Privacidad](#) | [Enlaces de interés](#) | [Designed By](#)
horario de atención: 8 a.m. a 5:00 p.m.

<http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/tia/user/register>

Correo electrónico:

revistatiaud@gmail.com

Normas para autores/as

La revista electrónica “TIA” Tecnología en Investigación y Academia, es una publicación institucional de la Facultad de ingeniería, de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, y está dirigida a la comunidad científica, académica y sociedad en general interesada en divulgar los resultados de sus trabajos de investigación indagación, profundización, artículos, reflexiones a nivel Regional, Nacional e Internacional.

- Las líneas de interés de la revista se enmarcan en las áreas de ingeniería de Software, Proyectos Informáticos, Ingeniería de Sistemas, Proyectos Tecnológicos, Tecnología Verde, Educación en Ingeniería, Ambientes Virtuales de aprendizaje.

Tipos de artículos admitidos

La Revista TIA, realizará la evaluación de trabajos de acuerdo con la clasificación de Publindex_Colciencias, específicamente para los siguientes tipos:

- **Artículo de investigación científica y tecnológica.** Documento que presenta, de manera detallada, los resultados originales de proyectos de investigación terminados. 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.
- **Artículo cortó.** Documento breve que presenta resultados originales preliminares o parciales de una investigación científica o tecnológica, que por lo general requieren de una pronta difusión.
- **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.

- **Revisión de tema.** Documento resultado de la revisión crítica de la literatura sobre un tema en particular.
- **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.
- **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 técnicos, clásicos o de actualidad que sea de interés particular en el dominio de publicación de la revista.
- **Documento de reflexión no derivado de investigación.**
- **Reseña bibliográfica.**
- **Otros**

Se dará prioridad a los artículos tipo 1, 2 y 3 ya que son los de mayor impacto en la base *Publindex* de Colciencias

Evaluación y aceptación de artículos

1. El comité editorial evaluará la pertinencia de las propuestas de acuerdo a la similitud con los objetivos de publicación de la revista. El Corrector de estilo revisará la ortografía, coherencia de la escritura y la redacción. Cada uno de ellos informará al comité editorial acerca de si el artículo es apto o no para publicación, o si requiere de correcciones desde el punto de vista de las normas de presentación.
2. Si el documento no es aceptado en primera instancia se informará al autor para que pueda disponer del mismo.
3. Posteriormente se envían los artículos a los evaluadores seleccionados y de acuerdo con el juicio emitido, el escrito:
 - Se acepta para publicación, si los evaluadores establecen que el artículo cumple con las condiciones exigidas y se informa a los autores.
 - Se corrige por parte de los autores, en el caso que alguno de los árbitros considere que se deben realizar ajustes o modificaciones. Una vez realizadas, son verificadas por los árbitros y determinan si finalmente es publicable.
 - Se rechaza, en el caso de que alguno de los evaluadores concluyan que el artículo no cumple con los elementos necesarios para ser publicado e inmediatamente se les informa a los autores sobre la evaluación final.
4. Envío por parte de los autores de la carta de cesión de derechos al editor de la revista.
5. Publicación del artículo en el número correspondiente de la revista Redes de ingeniería
6. Acceso a la dirección web de la revista a cada autor del artículo publicado.

Acerca de los artículos

1. Los artículos para publicación deberán ser inéditos y exclusivos para la revista; escritos en Microsoft Word (igual o superior a la versión 2003) y en español o inglés (prevaleciendo las normas y el buen uso del idioma empleado).
1. 2. La extensión de los artículos deben estar en marcados entre las 5 y 15 páginas, escrito a espacio sencillo, en tamaño carta con letra Time New Román, tamaño de fuente 10 o 12 tipo de letra estandarizado en todo el documento, con márgenes 2 cm (superior e inferior) y 2 (izquierdo y derecho) evitando la utilización de notas de pie de página. Según la relevancia e importancia del tema la revista se reserva el derecho aceptar y publicar documentos con un mayor número de páginas.
2. El artículo debe estar a dos columnas
3. Los artículos sometidos a evaluación deben estar compuestos como mínimo por los siguientes ítems respetando estrictamente su orden:
 - Título en español.
 - Información de los autores.
 - Resumen en español
 - Resumen en Inglés
 - Palabras clave en español e inglés.
 - Introducción.
 - Cuerpo del trabajo.
 - Conclusiones.
 - Trabajo futuro p proyectivo.
 - Agradecimientos (de ser necesario).
 - Referencias bibliográficas (libros publicaciones en Internet, revistas, tesis de grado, etc.)
Debidamente citadas mediante numeración dentro del documento:
4. Si el artículo tiene un carácter de investigación científica y tecnológica debe contener, además de lo anterior:
 - Metodología.
 - Resultados.
 - Financiamiento.

Título: Debe identificar claramente el tema tratado a lo largo del desarrollo del documento; escrito en mayúscula, centrado entre las márgenes, escrito con letra Time New Román en negrilla y tamaño de letra 14.

Autores: Después del título debe escribirse el (los) nombre(s) completo(s) del (los) autor(es), a nota a pie de página debe llevar la siguiente información; correo electrónico. Datos biográficos: profesión, formación académica, ocupación o cargo, filiación institucional o empresarial, ciudad y país.

Resumen: Debería establecer claramente la finalidad y el alcance del trabajo resaltando los resultados y conclusiones más relevantes. No debe exceder las 150 palabras.

Palabras claves: Mínimo tres y máximo seis palabras claves, escritas en español, escritas en orden alfabético y ser lo más estándar posible, para lo cual se sugiere utilizar bases de datos internacionales según el área del conocimiento.

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

Ecuaciones: Deben aparecer centradas con respecto al texto principal. Las ecuaciones deben ser referenciadas con números consecutivos (escritos entre paréntesis cerca al margen derecho). Las ecuaciones deben ser elaboradas en un editor de ecuaciones apropiado.

Tablas: Las tablas no deben estar insertadas como imágenes. Cada una debe estar identificada con su respectivo número de tabla y su correspondiente leyenda ubicada en la parte superior.

Figuras: Todas deben enviarse en formato JPG o TIFF con una resolución mínima de 300 dpi, adaptadas a escala de grises. Cada una debe estar identificada con el número de la figura y su correspondiente leyenda en la parte inferior.

- Referencias bibliográficas: La bibliografía debe numerarse de forma ascendente, de acuerdo con su aparición en el texto. El estilo de citación de referencias adoptado por la revista TIA es IEEE.
- Para el caso de referenciar un artículo se debe incluir en orden:
- Inicial del nombre(s) del primer autor.
- Apellido(s) del primer autor.
- Inicial del nombre(s) y apellido(s) de los demás autores, separados por comas. Si existen más de 6 autores se ubican los tres primeros y se añade *et al.*
- Título del artículo entre comillas.
- Nombre de la revista en cursiva.
- Volumen y número o año y número de la revista.
- Páginas de referencia del artículo.
- Fecha de la publicación, mes y año.

Para referenciar un libro, se incluyen los siguientes datos respetando el orden:

- Inicial del nombre(s) del primer autor.
- Apellido(s) del primer autor.
- Inicial del nombre(s) y apellido(s) de los demás autores, separados por comas. Si existen más de 6 autores se ubican los tres primeros y se añade *et al.*
- Título de la obra en cursiva.
- Apellido(s) y nombre de responsables secundarios: prologuista, traductor, etc.
- N° de edición, si es diferente a la primera.
- Lugar de publicación.
- Nombre de la Editorial.
- Año de publicación.
- N° de páginas, en caso de que aplique.

Para referenciar una página web:

- Inicial del nombre de la página (si posee).
- Mes y año de creación web.
- Incluir la palabra [en línea].
- Fecha de consulta.
- Web donde se encuentra (**ver siguiente ejemplo**)

[11] P. Calderon, *Iniciando un proyecto GNOME con Libglade y Autotools*. Enero de 2011, [en línea]. Consultado en Abril 2 de 2012, disponible en: <http://www.gnome.org/~csaavedra/documents/usinlibglade.pdf>

Acerca de los autores

1. Se establece que el autor de correspondencia actúa en representación de los autores del artículo y se responsabiliza a garantizar la originalidad del trabajo y de no presentar en forma simultánea el documento a otra publicación en un plazo de 5 meses, a menos que sea rechazado en la revista.

2. Los juicios emitidos por el autor o los autores del artículo son de su entera responsabilidad. Por eso, no comprometen ni las políticas de la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, ni las de la revista.
3. El autor de correspondencia con pleno poder otorgado por los demás autores, cede a la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” los derechos pecuniarios sobre el artículo en todos los idiomas y en todos los medios posibles de divulgación.
4. Los autores se hacen responsables de certificar los derechos de autor, de todo el material utilizado en el artículo.
5. El Comité Editorial de la revista se reserva los derechos de impresión, reproducción total o parcial del artículo, 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.

Recepción de artículos

1. La recepción de artículo se realiza únicamente a través de la revista <http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/tia/user/register> luego de registrarse y desde allí podrá enviar el artículo.
2. Además debe incluir:
 - ✓ Una carta de presentación dirigida al Director de la revista MSc. Alexandra Abuchar Porras, donde se incluya la solicitud de sometimiento a evaluación del artículo en la revista, título del paper, nombres completos de los autores del documento, certificación de originalidad del artículo presentado. Esta carta deberá estar firmada por todos los autores, escanearse y enviarse.
 - ✓ Formato de información del artículo y autores (se hará llegar por correo). La encontrara al final
 - ✓ Carta Cesión de derechos: La encontrara al final

Revisión por pares:

Todo escrito deberá pasar por el proceso de evaluación por parte de los pares en los pares son nombrados por el Comité Editorial y se sujetan al formato enviado para tal fin. El proceso de evaluación es doble ciego: el par evaluador no conoce el nombre del autor, ni el autor conoce el nombre del par. Los pares evaluadores consideran los siguientes aspectos de los artículos enviados:

Formato artículo

Aproximación a la arquitectura de Software

Nombre Apellido1 ,Profesión,
universidad, empresa donde labora,
correo electrónico, país

Resumen: En este artículo encontrará los resultados de un proyecto realizado en el aula de clase, donde se realizó una aproximación a un modelo de un curso fundamentado en los entornos virtuales de aprendizaje, el cual exige flexibilidad, accesibilidad, usabilidad y navegabilidad para el desarrollo de las actividades de aprendizaje, evaluación y seguimiento que se originan luego de realizar la planificación del currículo a desarrollar.

Para esto, es indispensable, el conocimiento de los diferentes métodos de diseño instruccional, modelos de desarrollo, herramientas y estándares, para la creación y organización de escenarios virtuales de aprendizaje, los cuales avalen el cumplimiento de los objetivos ya definidos en el curso. En este documento se presenta una propuesta de una aproximación modelo para el diseño de cursos virtuales.

Igualmente se muestra el resultado de satisfacción de los estudiantes en la utilización del mismo, en donde se concluye que el grado de satisfacción del curso de 25 estudiantes es de 100%.

Palabras clave— Términos-Acerca del índice de cuatro palabras o frases clave en orden alfabético, separadas por comas.

Abstract.

The present article shows the results from a project conducted in a classroom setting, where an approximation to a model based on virtual learning environments took place. Such an approximate model requires flexibility, accessibility, usability and navigability so as to develop learning activities as well as all the corresponding evaluation and tracking activities that result from curriculum planning.

To do so, it is essential to have a wide knowledge of instructional design methods, development models, tools and standards for the creation and organization of virtual learning environments. This knowledge is intended to support the model, ensuring that the course's predefined objectives are achieved. This document presents a proposal for a model approximation that will serve the design of virtual courses.

The document also provides the results from a student-satisfaction analysis when applying the

model, where a 100% satisfaction level was found for a 25-student class.

Key Word —About four key words or phrases in alphabetical order, separated by commas. For a list of suggested keywords.

I. INTRODUCCIÓN

El presente documento es una guía en forma de plantilla, el fundamento de esta sección, es dar una introducción al tema que se tratará en el artículo, de forma precisa y que permita al lector prepararse para los contenidos siguientes.

En la introducción del artículo también se utiliza letra tipo Times New Roman de 12 puntos.

La introducción puede contener:

- Un párrafo que describa la justificación y/o antecedentes del problema o temática.
- Un párrafo que describa la hipótesis o descripción del problema o temática.
- Un párrafo que describa la tesis en la cual se señala el método seguido para obtener la solución del problema o tratamiento u organización de la temática, la cual será Coherente con el contenido.

II. CONTENIDO

El contenido debe tener capítulos y subcapítulos enumerados con números arábigos, tipo de letra Times New Roman de 12 puntos en negrita. Puede ver.

<http://www.slideshare.net/aabucharp/nor-mas-apasangria>

Los artículos presentados en la revista TIA, deben cumplir con el formato de esta presentación, o seguir la descripción dada por Colciencias para los tipos de artículos aceptados en revistas indexadas, la cual incorpora las siguientes categorías:

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.

¹ Autor ¹ 1: Nombre Apellido1
Apellido2

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 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.

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

Se dará prioridad a los artículos tipo 1, 2 y 3 ya que son los de mayor impacto en la base *Publindex* de Colciencias.

La extensión de un artículo no será menor a ocho (8) páginas, a doble columna y espacio sencillo, letra Times New Román de 12 puntos, usando márgenes de 3 centímetros en todos los costados de las páginas que deben ser de tamaño carta.

Las tablas deben llevar numeración arábica y el nombre en la parte inferior de la tabla con letra Times New Román de 9 puntos. El nombre debe tener la mejor explicación posible.

Las fotografías y figuras deben ser originales, pueden ser en blanco y negro o a color con una resolución de 150 o 200 dpi. Deben llevar numeración arábica de acuerdo con su orden de aparición además del nombre en la parte inferior de la figura en letra Times New Román de 9 puntos. El nombre de la figura debe tener la mejor explicación posible.

TABLA I

TAMAÑOS DE FUENTE PARA ARTÍCULOS

Título de la tabla

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Tabla 1. Fuente: Ejemplo de tabla en artículo.

Título de la figura

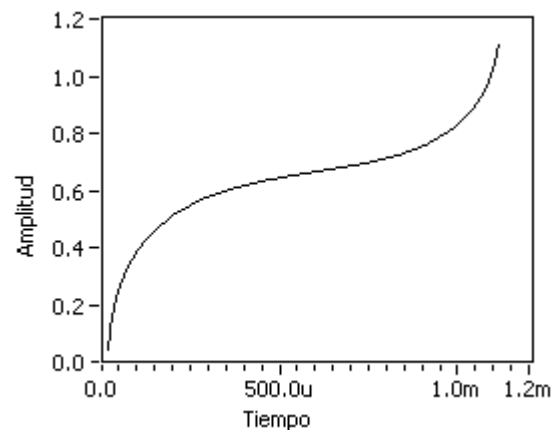


Figura 1. Fuente: Ejemplo de figura en un artículo.

Si en el artículo se utilizan ecuaciones, estas deberán tener numeración consecutiva, así no las cite o use en el texto. Se debe definir su procedencia.

III. CONCLUSIONES

Las conclusiones son obligatorias y deben ser claras. Deben expresar el balance final de la investigación o la aplicación del conocimiento.

RECOMENDACIONES

Aquí se expresan los trabajos que pueden ser derivados del artículo, lo que puede robustecer el tema y todo aquello que los autores consideren que puede quedar pendiente, es como hacer una prospectiva del tema.

REFERENCIAS

Las fuentes bibliográficas deben ser citadas a lo largo del texto, deberán aparecer entre corchetes y con números arábigos. Ejemplo: Como se menciona en [1], las políticas adoptadas por...

Las fuentes bibliográficas consultadas pero no citadas en el texto se colocarán al final de las referencias citadas y se numeran de la misma forma. La norma para escribir las referencias bibliográficas es como sigue:

Referencias de publicaciones periódicas:

- [1] J. F. Fuller, E. F. Fuchs, and K. J. Roesler, "Influence of harmonics on power distribution system protection," *IEEE Trans. Power Delivery*, vol. 3, pp. 549-557, Apr. 1988.
- [2] E. H. Miller, "A note on reflector arrays," *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, to be published.
- [3] R. J. Vidmar. (1992, Aug.). On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. *IEEE Trans. Plasma Sci.* [Online]. 21(3), pp. 876-880. Available: <http://www.halcyon.com/pub/journals/21ps03-vidmar>

Referencias de libros:

- E. Clarke, *Circuit Analysis of AC Power Systems*, vol. I. New York: Wiley, 1950, p. 81.
- G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," in *Plastics*, 2nd ed., vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15-64.

J. Jones. (1991, May 10). *Networks*. (2nd ed.) [Online]. Available: <http://www.atm.com>

Reportes Técnicos:

- E. E. Reber, R. L. Mitchell, and C. J. Carter, "Oxygen absorption in the Earth's atmosphere," Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1968.
- S. L. Talleen. (1996, Apr.). The Intranet Architecture: Managing information in the new paradigm. Amdahl Corp., Sunnyvale, CA. [Online]. Available: <http://www.amdahl.com/doc/products/bsg/intra/infra/html>

Documentos presentados en conferencias (No publicadas aún):

- D. Ebehard and E. Voges, "Digital single sideband detection for interferometric sensors," presented at the 2nd Int. Conf. Optical Fiber Sensors, Stuttgart, Germany, 1984.
- Process Corp., Framingham, MA. Intranets: Internet technologies deployed behind the firewall for corporate productivity. Presented at INET96 Annu. Meeting. [Online]. Available: <http://home.process.com/Intranets/wp2.htm>

Documentos de memorias de congresos (Publicados):

- J. L. Alquieres and J. C. Praca, "The Brazilian power system and the challenge of the Amazon transmission," in *Proc. 1991 IEEE Power Engineering Society Transmission and Distribution Conf.*, pp. 315-320.

Disertaciones:

- S. Hwang, "Frequency domain system identification of helicopter rotor dynamics incorporating models with time periodic coefficients," Ph.D. dissertation, Dept. Aerosp. Eng., Univ. Maryland, College Park, 1997.

Normas:

IEEE Guide for Application of Power Apparatus Bushings, IEEE Standard C57.19.100-1995, Aug. 1995.

Patentes:

- G. Brandli and M. Dick, "Alternating current fed power supply," U.S. Patent 4 084 217, Nov. 4, 1978.

Nota:

Envío de artículos

La recepción de artículos se realizará por medio de Open Journal Sistemas - OJS en las fechas en que están abiertas las convocatorias.

Dirección de la revista

<http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/tia/user/register>

Correo electrónico:
revistatiaud@gmail.com

CESIÓN DE LOS DERECHOS PATRIMONIALES DE AUTOR

CEDENTE(S): NOMBRES Y APELLIDOS

CESIONARIO: Revista TIA de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

En virtud de lo previsto en los artículos 76 y 77 de la Ley 23 de 1982 de la República de Colombia, y demás normas internacionales sobre Derechos de Autor, y con la finalidad de que la revista TIA, de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, pueda poner a su disposición el trabajo en toda su extensión, tanto directamente como a través de intermediarios, ya sea de forma impresa o electrónica:

Yo, _____, identificado con cedula de ciudadanía número: _____, de la ciudad de _____, en calidad de autor (es) del artículo _____, que se publicará en el N° ____ de la revista TIA, manifiesto (amos) que cedo (emos) a título gratuito la totalidad de los derechos patrimoniales de autor derivados del artículo en mención, a favor de la citada publicación.

El (los) CEDENTE (S) declara que el artículo es original y no ha sido publicado antes y que ha obtenido permiso del titular del derecho de autor para reproducir en el artículo, en todos los medios, el material que no es propio, que el artículo no contiene ningún planteamiento ilícito y que no infringe algún derecho de otros, respondiendo, además, por cualquier acción de reivindicación, plagio u otra clase de reclamación que al respecto pudiera sobrevenir.

En virtud de la presente cesión, el CESIONARIO queda autorizado para copiar, reproducir, distribuir, publicar, comercializar el artículo objeto de la cesión, por cualquier medio digital, electrónico, conservando la obligación de respetar, en todo caso, los derechos morales del autor contenidos en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982, e identificando al CEDENTE (S) como autor (es) del artículo y no podrán alterar el texto del artículo publicado sin el consentimiento del (los) autor (es).

Se firma, en señal de aceptación, a los ____ días del mes de _____ de _____.

Firma (s):

Cedente
Nombre:
C.C.:

Ingeniera
ALEXADRA ABUCHAR PORRAS
Director y Editor Revista TIA
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Bogotá D.C., Colombia
revistatiaud@gmail.com

Referencia: **Solicitud de evaluación de un artículo para su posible publicación en la revista**

Nombre completo Autor 1, **Nombre completo Autor 2** y **Nombre completo Autor 3**, autores del artículo titulado: "**Título del Artículo**", sometemos dicho artículo a consideración de la revista TIA. Este trabajo no ha sido publicado previamente, ni está siendo sometido a otra publicación. Todos los autores abajo firmantes certificamos la originalidad y el carácter inédito del artículo y estamos de acuerdo con el contenido y con ceder los derechos de publicación a la Revista TIA de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Atentamente,

Nombre Autor de Correspondencia

Filiación Institucional del autor de correspondencia

Email del autor de correspondencia