

Instrucciones para autores

Revista U@CSIS^{1*}

Resumen

Estimado autor(es), la siguiente guía con fines académicos, resultado de la adaptación de diferentes fuentes información muestra las pautas mínimas para la presentación de textos científicos derivados de proyectos de investigación y otros artículos generales a la Revista electrónica U@CSIS, de la universidad Autónoma de Colombia con ISSN: 2346-3562 que tiene acceso a través de <http://uacsis.fuc.edu.co>.

Abstract

Dear author (s), the following guide for academic purposes, the result of the adaptation of different sources information shows the minimum guidelines for the presentation of scientific texts derived from research projects and other general items to electronic magazine U @ CSIS, the Autonomous university of Colombia with ISSN: 2346-3562 with access through <http://uacsis.fuc.edu.co>.

Palabras Claves

Autores, instrucciones

¹ Universidad Autónoma de Colombia, Bogotá, Colombia

*Contacto: uacsis@fuac.edu.co

Índice

Introducción	1
1 Estructura textual	1
1.1 Título	2
1.2 Resumen	2
1.3 Introducción	2
1.4 Marco referencial	2
Estado del Arte • Teoría y conceptos	
1.5 Método	2
1.6 Conclusiones	2
2 Citación	2
2.1 Citación en texto	3
3 Citación bibliografía	3
4 Requisitos para la presentación de artículos	3
Referencias	4

Introducción

La revista electrónica U@CSIS, define en 4 los tipos de artículos en los cuales un autor puede participar[1]:

- **Artículo de investigación científica y tecnológica.** Documento que presenta, de manera detallada, los resultados de proyectos de investigación terminados.
- **Artículo de reflexión.** Es un documento que presenta los resultados de investigación desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del mismo autor.
- **Artículo de revisión.** Es el resultado de una investigación donde se analizan, sistematizan e integran los

resultados de investigaciones publicadas (o no), con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo.

- **Reporte de caso.** En este documento que presenta los resultados de un estudio sobre una situación particular, se identifica las experiencias técnicas y metodológicas.

1. Estructura textual

Evaluable(a), los artículos a evaluar deberán cumplir de forma mínima con la siguiente estructura

- Título
- Datos del autor(es)
 - Nombres y apellidos completos
 - Filiación institucional
 - Correo electrónico personal y/o institucional.
- Resumen: máximo 150 palabras en español e inglés.
- Palabras claves: Se deben presentar de 3 a 5 palabras clave en orden alfabético.
- Introducción
- Marco Referencial(opcional)
- Estado del arte (opcional)
- Método (el desarrollo de la investigación)
- Resultados

- Discusión
- Conclusiones
- Bibliografía (se debe validar que la bibliografía se encuentre citada en el texto)

Sin embargo, los artículos de Reflexión, Revisión y Reporte de caso podrán omitir las secciones resultados y discusión, por un solo apartada de desarrollo de las ideas.

1.1 Título

Debe expresarse en palabras significativas el tema en forma concisa. El título debe ser corto y claro, no ocupar más de 12 palabras, ni utilizar abreviaturas ni expresiones como: un estudio... una investigación... un proyecto...

1.2 Resumen

El resumen es una presentación abreviada y precisa (se recomienda revisar la norma ISO 214 de 1976). Se debe usar una extensión máxima de 10 renglones. Se recomienda que este resumen sea analítico, es decir, que sea completo, con información cuantitativa y cualitativa, generalmente con los siguientes apartados: objetivos, lugar y circunstancias, metodología, mediciones y principales resultados, y conclusiones. Al final del resumen se deben usar palabras claves tomadas del texto (mínimo 3 y máximo 10 palabras), las cuales permiten la indexación de la información.

1.3 Introducción

En la introducción, el autor presenta y señala la importancia, el origen (los antecedentes), los objetivos, los alcances, las limitaciones, la metodología empleada y el significado que el estudio tiene en el campo de la Ingeniería de Sistemas. No es el resumen y se recomienda que la introducción tenga una extensión de máximo de 1 página.

La redacción debe ser realizada en tercera persona y genérica.

No utilizar numeración como 13A, 14B ó 17 bis, entre otros, que indican superposición de texto en el documento. Para resaltar, puede usarse letra cursiva o negrilla. Los términos en otras lenguas que aparezcan deben escribirse en cursiva.

1.4 Marco referencial

Síntesis del contexto general (nacional y mundial) en el cual se ubica el tema de la propuesta, estado actual del conocimiento del problema, brechas que existen y vacíos que se quiere llenar con el proyecto. Incluye teorías, elementos conceptuales, manuales y trabajos previos que se tomarán como referencias para la elaboración del trabajo.

Todas las afirmaciones hechas en esta sección deben sustentarse (referenciarse).

1.4.1 Estado del Arte

Que se ha hecho, dicho o escrito sobre el tema, situaciones o problemas en que se inscribe la problemática del trabajo a desarrollar. Estas referencias deben situarse en al menos los

últimos 3 años. Recuerde que los trabajos que hacen referencia en esta sección se escogen porque de ellos se utilizará apartes en el desarrollo del trabajo.

1.4.2 Teoría y conceptos

Términos que serán necesarios precisar de forma operacional para no incurrir en confusiones o mal interpretaciones.

Una expresión matemática:

$$S = \pi r^2 \quad (1)$$

Una cita textual: *"Por expresivos que sean, los símbolos no pueden ser las cosas que representan."*

1.5 Método

Esta sección del artículo responde a la pregunta: ¿Qué pasos, instrumentos y herramientas se siguieron para lograr el objetivo general del estudio? En esta sección se explica todo el proceso utilizado para planificar, procesar y analizar la información que fue necesaria recolectar para dar respuesta al objeto de estudio. Dependiendo de la modalidad de cada trabajo, el contenido puede incluir diferentes aspectos, pero en términos generales se incluye una subsección por cada objetivo específico donde es importante informar: las variables de entrada, la operacionalización de variables, los métodos de análisis, el resultado y las lecciones aprendidas.¹

Es importante anotar que para productos de software, no se requiere mostrar todos los diagramas que forman parte del análisis y diseño de la aplicación, basta con la definición de algún(os) general(es) que refleje(n) el estado del sistemas (por ejemplo diagrama de clases, arquitectura diagrama de datos), finalmente el conjunto total de diagramas logrados se deben adjuntar como anexos a este documento.

Más anotaciones se hallan en el documento de soporte del programa de Ingeniería de Sistemas[2].

1.6 Conclusiones

Las conclusiones constituye un capítulo independiente y presenta, en forma lógica, los resultados del trabajo. Las conclusiones deben ser la respuesta a los objetivos o propósitos planteados. En ningún caso se deben confundir con las perspectivas.

2. Citación

La revista electrónica U@CSIS selecciona como estilo de citación los parámetros dados por la IEEE, que describe la citación en texto y la citación bibliográfica.

¹Los pies de página solo se utilizan para hacer comentarios o anotaciones de una idea, nunca se incluye bibliografía. Los pies de página solo se utilizan para hacer comentarios o anotaciones de una idea, nunca se incluye bibliografía.

2.1 Citación en texto

El estilo de referenciación IEEE [3] también conocido como de sistema numérico, utiliza citas en paréntesis cuadrados para referirse a una lista de referencias al final del artículo. Los números aparecen en orden de entrada, tanto en la cita de texto como en la lista de referencias, por ejemplo, la cita en el texto puede tener este aspecto de: Yong y Zhou [1] y en la lista de referencia verse como:

[1] Yong, H., Zhou, Y. ‘Depairing current density in superconducting film with shear deformation’ *Journal of Applied Physics. Volume 111, no. 5, March 2012, pp. 053929-1 – 053929-5. [Online] Available: www.scopus.com [Accessed June 25th 2012].*

Si la referencia intenta identificar una sección particular del texto, por ejemplo, en el uso de una cita directa, entonces debe incluir el número de página en la lista de referencia. Cuando está parafraseando, o refiriéndose indirectamente a una fuente secundaria sin hacer una cita directa, las declaraciones realizadas necesitan igualmente tener referencia junto con el número de página. Sin embargo, si se está resumiendo una sección, artículo o libro la página no será necesaria. Para tener en cuenta:

- Un parafraseo es una reformulación de las palabras de un autor para reforzar argumentos o ideas, al hacerlo se recomienda asegúrese que es relevante y utilice su propio estilo de escritura sin cambiar el sentido original.
- Un resumen es una breve reseña, en sus propias palabras, de lo que dice un autor y es para uso ocasional.

En el caso de citas directas de una fuente (donde se utiliza la frase exacta o palabras del autor) este tipo de citas se utilizan para apoyar un argumento sólo cuando el autor expresa que las ideas no pueden ser cambiadas (No se debe abusar de ellos!), para estas citas se escribe signos de comillas dobles alrededor de la frase exacta, después debe ser seguido por un número de referencia entre corchetes.

Todas las citas en el texto, incluyendo las que tiene número de página, deben estar en la sección de bibliografía al final del documento.

Algunos ejemplos de citación en el texto:

- Cita referencial para una sola página [2, p.10]
- Cita referencial para múltiples páginas [7, pp.20-39]
- Si está citando más de una referencia, incluya el número de la referencia por separado: Por ejemplo. Para varios artículos [2], [9], [11]

3. Citación bibliografía

Para la citación en la bibliografía se puede hacer uso de la estructura de la cuadro 1.

Cuadro 1. Citación IEEE

TIPO DE FUENTE	FORMATO
Libro (un autor)	[1] W. K. Chen, <i>Linear Networks and Systems</i> . Belmont, CA: Wadsworth, 1993.
Libro (dos autores)	[2] F. Giannini and G. Leuzzi, <i>Nonlinear Microwave Circuit Design</i> . Chichester: J. Wiley and Sons, 2004.
Libro (tres o más autores)	[3] U. J. Gelinias, et al., <i>Business Processes and Information Technology</i> . Cincinnati: South-Western/Thomson Learning, 2004.
Capítulo en un libro editado	[4] D. Ginat, “Overlooking number patterns in algorithmic problem solving,” in <i>Number Theory in Mathematics Education: Perspectives and Prospects</i> , R. Zazkis and S. R. Campbell, Eds. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates, 2006, pp. 223-247.
Documento de conferencia (publicada)	[5] L. Liu and H. Miao, “A specification based approach to testing polymorphic attributes,” in <i>Formal Methods and Software Engineering: Proceedings of the 6th International Conference on Formal Engineering Methods, ICFEM 2004</i> , Seattle, WA, USA, November 8-12, 2004, J. Davies, W. Schulte, M. Barnett, Eds. Berlin: Springer, 2004. pp. 306-19.
Artículo de revista	[6] J. R. Beveridge and E. M. Riseman, “How easy is matching 2D line models using local search?” <i>IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence</i> , vol. 19, no. 6, pp. 564-579, June 1997.
Sitio web con el autor	[7] J. Amos (2012, Feb. 12). “Eavesdropping on the Squid World”. BBC News [Online]. Available: http://www.bbc.co.uk/news/science-environment-17117194 . [Accessed: Feb. 27, 2012].
Sitio web con ningún autor	[8] Apple. “IEEE Standards Power & Energy Dictionary,” <i>itunes.apple.com</i> . [Online]. Available: http://itunes.apple.com/us/app/ieee-standards-power-energy/id491148158?mt=8?WT.mc_id=tm_proj_pe . [Accessed: Feb. 27, 2012].

4. Requisitos para la presentación de artículos

Los artículos deben transcribirse en letra Arial a 10 puntos, a un espacio. Márgenes: izquierdo y derecho 1.7cm y superior e inferior 0.8 cm (podrá utilizarse la plantilla Word² o Latex³). Y deberán subirse a la plataforma de la revista, después de haberse registrado como autor. Cualquier duda podrá ser remitida al correo electrónico: uacsis@fuac.edu.co.

- Todos los artículos deben presentar el título, el resumen y palabras clave en español y en inglés.
- El autor (es) debe (n) enviar junto con el artículo y sus

²<http://investigacionis.fuac.edu.co/html/RepositorioOJS/SitioWeb/AUCSIS.docx>

³<http://investigacionis.fuac.edu.co/html/RepositorioOJS/SitioWeb/uacsis.zip>

datos personales, una carta ⁴ firmada (escaneada) en la cual certifique (n) que:

- El autor o autores autorizan a la Revista y a la Institución para editar y divulgar/publicar el artículo en la Revista.
 - El artículo es original, y no haya sido publicado, ni aceptado ni presentado para publicación en otra revista o sitio web en internet.
 - El autor o autores asumen las políticas editoriales y los lineamientos de la guía de autores y la responsabilidad ética, veraz y conceptual del artículo.
- Los textos presentados deben tener la siguiente extensión: mínimo 6 páginas (cara de una hoja) y máximo 15 páginas (cara de una hoja). En los artículos de revisión se admite un máximo de 20 páginas (cara de una hoja).
 - Los artículos se deben presentar con el sistema de citación ,mostrado anteriormente, con al menos 10 referencias
 - La Revista se reserva el derecho de publicar los artículos de acuerdo con los resultados de la evaluación.

Referencias

- [1] A. A. Sánchez Upegui, *Manual de redacción académica e investigativa: cómo escribir, evaluar y publicar artículos*. Fundación Universitaria Católica de Norte, 2011.
- [2] L. C. Torres, *Trabajo de grado e investigación*. Universidad Autónoma de Colombia, 2012.
- [3] U. of York, *The IEEE style (2012 Edition)*. University of York, 2012.

⁴<http://investigacionis.fuac.edu.co/html/RepositorioOJS/SitioWeb/carta.pdf>