



XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE
INFORMÁTICA Y SISTEMAS

II WORKSHOP DE INFORMÁTICA AVANZADA

EDICIÓN VIRTUAL

Formato del artículo



@ciistacna



ciistacna.com

Organizadores:



CÍRCULO DE
ESTUDIOS
DE LA ESIS
RP N° 05647-2019-FACH/UNJBG

Título Artículo (Tamaño 16pt)

Título del artículo (estilo: Times New Roman 14pt)

(Saltar una línea)

Nombre del autor 1^{1*} (Cada autor debe estar en una línea)

Nombre del autor 2²

(Saltar una línea)

¹ Nombre de la Universidad o Institución a la que pertenece el autor 1. Nombre del departamento o escuela. Ciudad, País. E-mail:

² Nombre de la Universidad o Institución a la que pertenece el autor 2. Nombre del departamento o escuela. Ciudad, País. E-mail:

IMPORTANTE: No indicar títulos o grados académicos, ni cargos del autor(a).

(Saltar una línea)

* Autor de correspondencia: correo electrónico (no es necesario que sea el autor 1)

(Saltar una línea)

RESUMEN:

Los autores deben respetar y cumplir rigurosamente con las normas y formato de publicación del evento. Para ello, se recomienda que el autor siga estas instrucciones, como modelo para la entrega de su artículo, debe respetar tipos de letra, interlineados, márgenes y demás características de formato establecidas en esta plantilla.

El título principal debe estar escrito en inglés y español, indicando claramente la materia del artículo. Éste debe ser breve, pero preciso en la idea que represente. Además, debe contener un número suficiente de palabras clave que definan el contenido del artículo (al menos tres). El texto comienza con un resumen de no más de 250 palabras, donde debe precisarse brevemente: 1) lo que el autor ha hecho, 2) cómo lo hizo (sólo si es importante detallar), 3) los resultados principales, 4) la relevancia de los resultados. El resumen es una representación abreviada, pero comprensiva del artículo y debe informar sobre el objetivo, la metodología y los resultados del trabajo descrito. A continuación del resumen, debe incluirse su traducción al idioma inglés, encabezado por la palabra abstract. IMPORTANTE: Debe estar escrito en tercera persona (En este trabajo se describen..., se presenta..., se evalúa..., se emplearon, ... etc.)

Palabras clave: Palabra clave 1, palabra clave 2, palabra clave 3.

(Saltar una línea)

ABSTRACT:

The text should begin with a summary of not more than 250 words. It must briefly state: 1) what has been done in this work, 2) how it was done (only if it is important to be detailed), 3) main results obtained, 4) relevance of the results. A summary is an abbreviated but

comprehensive presentation of the article and it must inform about the objective, methodology and the results of the work described in the paper. A translation of the summary into English, headed by the word abstract, must be included immediately after Spanish resumen. The introduction must be presented in about a page and a half and it must guide the reader towards an understanding of the problem presented. It should also include information about the nature of the problem, references to previous works, purpose and meaning of the paper. (Example: This work describes..., etc.).

Keywords: Keyword 1, keyword 2, keyword 3.

(Saltar una línea)

Recibido *día* de *mes* de 20## (estos campos serán completados por la Producción Editorial, en caso de ser aprobado el artículo)

Aceptado *día* de *mes* de 20##

(Saltar una línea)

INTRODUCCIÓN

Los autores interesados en publicar artículos en “Latindex. Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal”, deben enviar sus trabajos ajustados a las normas y formato de publicación que se detallan más abajo. Los temas deben enmarcarse dentro de la ingeniería: Ingeniería de software, Ingeniería de datos y del conocimiento, Robótica y automatización, Sistemas inteligentes, Inteligencia artificial, Análisis de datos, Bioinformática, Seguridad Informática, Tecnologías emergentes y Nuevas tendencias en computación.

Los autores deben especificar que se trata de un trabajo no publicado previamente y que todos los autores están de acuerdo con el contenido y con ceder los derechos de publicación a Latindex.

PRESENTACIÓN DE LOS ARTÍCULOS (TÍTULO, 16 PT)

Los artículos no podrán tener una extensión mayor de 25 páginas y deberán respetar el siguiente formato:

- Papel tamaño CARTA.

- **Título del artículo**, centrado en negrita, con letra tipo Calibri 16 pt., debe escribirse siguiendo los estándares internacionales y reglas ortográficas del idioma correspondiente (Ejemplo: “Títulos de artículos: formato”), debe estar escrito en inglés y español, ordenados de acuerdo al idioma de presentación del manuscrito indicando claramente la materia del artículo. Éste debe ser breve, pero preciso en la idea que represente.

- **Los subtítulos**, centrado en negrita, con letra tipo Calibri 14 pt., debe escribirse siguiendo los estándares internacionales y reglas ortográficas del idioma correspondiente (Ejemplo: “Títulos de artículos: formato”), debe estar escrito en inglés y español, ordenados de acuerdo al idioma

de presentación del manuscrito indicando claramente la materia del artículo. Éste debe ser breve, pero preciso en la idea que represente.

- **Autores:** Después del título principal, se debe incluir el nombre de los autores (no se incluye los grados académicos), con números superíndices que indiquen su filiación institucional. Esta filiación debe ir en el renglón siguiente a continuación de los autores, identificada mediante números arábigos, conteniendo: institución/universidad, Ciudad, País y correo electrónico que corresponda a cada autor. Favor, no traducir los nombres originales de las instituciones, no usar abreviaciones. Una vez recepcionado el trabajo no se permitirán modificaciones de autores.

- **Resumen o Abstract:** El resumen es una representación abreviada, pero comprensiva del artículo y debe informar sobre el objetivo, la metodología y los resultados del trabajo descrito. El resumen no debe exceder más de 250 palabras, precisando brevemente: lo que el autor ha hecho, cómo lo hizo (sólo si es importante detallar), los resultados principales, la relevancia de los resultados. **Abstract**, es la traducción del resumen a inglés.

- **Palabras clave:** En el renglón siguiente del respectivo resumen y abstract debe incluirse al menos tres palabras clave que definan el contenido del artículo. Es recomendable que las palabras clave se diferencien de las incluidas en el título y deben corresponder al contenido del manuscrito. No colocar palabras como “estudio”, “análisis”, “método”, etc. Ya que son palabras que básicamente pueden aplicarse a cualquier artículo y no son diferenciadoras.

- **La introducción y el cuerpo** deberán ser escritos con letra tipo Calibri 12 pt., con espacio interlineado sencillo (0 px). Títulos: centrados en negrita con mayúsculas, letra tipo Calibri 16 pt. Subsecciones/Subtítulos de párrafo secundarios: Fuente tamaño 14, centrado, en negritas. Subsecciones de subsección formatear en tamaño 13 negrita y centrado.

El resto del texto, debe escribirse con letra Calibri, tamaño fuente 12 pt., formato párrafo sencillo y sin sangría. Notas de pie de página: deben estar al final de cada página, fuente tamaño 12 justificadas.

- La INTRODUCCIÓN deberá orientar al lector respecto al problema presentado e incluir: la naturaleza del problema, los antecedentes o trabajos previos, el propósito o motivación relevante del artículo. Ésta deberá desarrollarse en una página, como máximo.

- El cuerpo contendrá, en detalle, la información fundamental del artículo. Deberá asimismo considerar el objetivo de la información presentada, la que deberá ser entregada en forma clara y concisa. La redacción de los trabajos será de carácter objetivo e impersonal. El autor cuidará que la forma se ajuste a las normas de presentación, corrección en el lenguaje y uso de terminologías aceptadas por organismos científicos.

- Todas las ecuaciones, figuras y fotografías deberán tener un número que las identifique, al que se hará referencia en el texto. Cerciórese que el número es único en el documento. Las figuras

y fotografías deberán ser nítidas y tener, además, una leyenda explicativa al pie de las mismas. Figura 1, ecuación (1), Tabla 1, Figura 2, ecuación (2), etc.

- **Figuras:** deben estar en el cuerpo del texto, insertadas en formato png o jpg y centradas. Las imágenes deben estar en línea con el texto. Se consideran imágenes: gráficos, cuadros, fotografías, diagramas y, en algunos casos, tablas y ecuaciones.
- **Fuente en el encabezado de la Figura:** Fuente tamaño menor a 12 pt y centradas con respecto a la imagen.
- **Tablas de tipo texto:** El título de las columnas de las tablas debe estar en negritas y los datos del cuerpo de la tabla con fuente normal. Los nombres científicos deben estar en itálicas.
- **Fuente al pie de la tabla:** Fuente tamaño menor a 12 pt y centradas con respecto a la tabla.
- **Citas numéricas** deben estar entre paréntesis y con formato de superíndice ⁽¹⁾. Máximo 30 citas, de preferencia citar referencias de primera fuente (trabajos principales, los de mayor relevancia, no sus derivados). Preste atención al uso de comas y puntos.
- Las **ecuaciones** deben ser escritas en MathType. Cerciórese que el número de la ecuación es único en el documento.

Fuente: Solo si posee fuente. (Tamaño 10 pt, centrar).

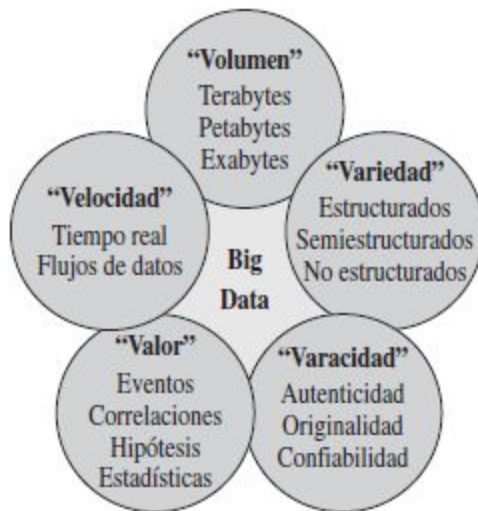


Figura 1. Leyenda. (Tamaño 12 pt, centrar).

Tabla 1. Leyenda tabla formato imagen. (Tamaño 12 pt).

Tipo de análisis	Uso
Analíticas básicas	Selección y división de datos, reporte, visualizaciones simples y monitoreo básico
Analíticas avanzadas	Análisis complejos como modelos predictivos o técnicas de establecimiento de patrones
Analíticas operacionalizadas	Análisis de procesos de negocios
Analíticas monetizadas	Análisis monetarios

Fuente: Solo si posee. (Tamaño 10 pt).

Tabla 2. Leyenda tabla formato texto. (Tamaño 12 pt).

Aspecto	Desempeño Promedio	Puntaje de Desempeño	Importancia Promedio	Puntaje de Importancia	Puntaje Ponderado
Proveer información actualizada	6,09	87%	6,55	94%	81,4%
Seguridad	5,95	85%	6,64	95%	80,7%
Tiempo de respuesta	5,61	80%	6,41	92%	73,4%

Fuente: Solo si posee. (Tamaño 10 pt).

La Tabla 1 muestra xxx xxxxxxx. Xxxx xxx xxxx. En la ecuación (1) xx, xxx xxxxxx xxxx. Según Figura (1) Xxxx xxxx xx.

$$E_y^1(x,z) = E_1 e^{-\alpha_1 x} e^{-jk_z z} \quad (1)$$

$$E_y^2(x,z) = \left[A e^{-jk_{2x} x} + B e^{jk_{2x} x} \right] e^{-jk_z z} \quad (2)$$

$$E_y^3(x,z) = E_3 e^{\alpha_1 x} e^{-jk_z z} \quad (3)$$

Debe explicar y/o nombrar que significa cada símbolo que utilice en las ecuaciones, en caso que sea necesario.

Debe hacer referencia de todas las ecuaciones, figuras y tablas que exponga en el artículo.

CONCLUSIONES

Las CONCLUSIONES tendrán que ser claramente definidas y deberán cubrir lo siguiente: lo que se demuestra en el trabajo, su relevancia, ventajas y limitaciones, aplicación de los resultados y perspectivas a futuro.

Los AGRADECIMIENTOS se podrán incluir, señalando a las personas o instituciones que colaboraron en materia intelectual, material o financiera.

Las REFERENCIAS se indicarán con número entre paréntesis y como superíndice ^(Nº) y se listarán al final de la publicación con números entre paréntesis cuadrados [Nº]. Máximo 30 citas, de preferencia citar referencias de primera fuente (trabajos principales, los de mayor relevancia, no sus derivados). Preste atención al uso de comas y puntos. Deben estar basadas en revistas indexadas, libros o patentes y presentarse en la siguiente forma:

Artículos de revistas:

[Nº] Iniciales del Nombre del autor (es), Apellido del autor (es). "Título del artículo". Nombre de la revista. Vol. X Nº xx, pp. xx-xx. Año de publicación. ISSN: (Impreso y/o en línea). DOI: .

Libros:

[Nº] Iniciales del Nombre del autor (es), Apellido del autor (es). "Título". Nombre de la Editorial. Número de Edición. Vol. X, pp. páginas consultadas. Ciudad, País. ISBN: xxxxx. Año de publicación.

Ponencias de Congresos:

[Nº] Iniciales del Nombre del autor (es), Apellido del autor (es). "Título". Nombre del Congreso. Ciudad, País. Fecha.

Patentes:

[Nº] Iniciales del Nombre del autor (es), Apellido del autor (es). "Título". Oficina de la Patente. Número de la Patente. País. Fecha.

Textos electrónicos:

En caso de una referencia tomada de Internet, se debe escribir el nombre del URL del sitio, el día, mes y año de consulta según se indica a continuación. No usar hipervínculos.

[Nº] Iniciales del Nombre del autor (es), Apellido del autor (es). "Título", pp. páginas consultadas. Fecha. Fecha de consulta. URL: Dirección Web.

Los artículos pueden contener referencias a trabajos propios de los autores, siempre y cuando las citas correspondan a lo más pertinente y relevante del tema desarrollado.

Se enviará a los autores la prueba final de imprenta del respectivo artículo aprobado para publicación, previo a su impresión, en archivo PDF para visto bueno. Sólo se podrá indicar errores tipográficos o de edición para corrección en imprenta. Estas pruebas deberán ser

devueltas al Editor en no más de 48 horas después de ser recibidas, indicando además que se autoriza a Latindex la publicación del manuscrito.

REFERENCIAS

- [1] J. Hurwitz. "Big Data for Dummies". John Wiley & Sons. New Jersey, Estados Unidos. 2013.
- [2] P. Chandarana and M. Vijayalakshmi. "Big Data analytics frameworks". 2014 International Conference on Circuits, Systems, Communication and Information Technology Applications (CSCITA), pp. 430-434. Abril 2014. DOI: 10.1109/CSCITA.2014.6839299.
- [3] Z. Liu, C. Hu, Y. Li and J. Hu. "DSDC: A Domain Scientific Data Cloud Based on Virtual Dataspace". 2012 IEEE 26th International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops PhD Forum (IPDPSW), pp. 2176-2182. 2012. DOI: 10.1109/IPDPSW.2012.269.
- [4] R. Liu, Q. Li, F. Li, L. Mei and J. Lee. "Big Data architecture for IT incident management". 2014 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics (SOLI), pp. 424-429. 2014.
- [5] M. Kaur. "Big Data Visualization Tool with Advancement of Challenges". International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering. Vol. 4 N° 3, pp. 665-668. 2014. ISSN: 2277-128X.
- [6] Z. Liu, P. Yang and L. Zhang. "A Sketch of Big Data Technologies". Seventh International Conference on Internet Computing for Engineering and Science (ICICSE), pp. 26-29. 2013.