

UNIVERSIDAD NACIONAL “SIGLO XX”

ÁREA TECNOLOGÍA
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA



NORMAS PARA AUTORES

REVISTA CIENTÍFICA
“CIENCIA Y TECNOLOGÍA
INFORMÁTICA”

LLALLAGUA – BOLIVIA
2024



NORMAS PARA AUTORES REVISTA CIENTÍFICA "CIENCIA Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA"

Las siguientes normas están diseñadas para garantizar que los artículos científicos enviados a la revista Científica: "Ciencia y Tecnología Informática", de la carrera Ingeniería Informática de la Universidad Nacional "Siglo XX" cumplan con los requisitos de formato y calidad necesarios para su consideración.

1) De la Naturaleza del Artículo Científico

Los artículos científicos son producto de la aplicación del método científico y presentan en detalle el proceso y resultados logrados luego de un proceso de investigación científica, se recibirán únicamente trabajos originales e inéditos, que no hayan sido publicados ni que sean copias de otras investigaciones(plagio), cada autor será el único responsable de la originalidad de su artículo científico.

2. Preparación del Manuscrito

El manuscrito deberá tener una extensión mínima de 5 hojas y máximo 10 hojas de extensión e incluir algunos o todos los siguientes elementos:

Encabezamiento

Título

Autores(nombre,carrera, universidad,lugas,país email)

Resumen

Palabras

Abstract

Keywords

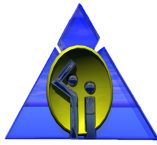
1 Introducción

Fundamentación

Definiciones

Revisión de literatura

Formulación del problema, objetivos, hipótesis, justificación, alcances, etc.



2 Materiales y Métodos

Métodos empleados
Recopilación de datos
Tratamiento de las variables
Análisis estadístico
Desarrollo del sistema

3 Resultados

4 Discusión y/o Conclusiones

Referencias
Material adicional (opcional)
Elementos gráficos
Tablas
Agradecimientos (opcional)

Las secciones de Introducción, Materiales y métodos, Resultados, Discusión y Conclusiones del artículo pueden estructurarse divididas en diferente forma. Si el artículo describe un estudio efectuado en un área en particular, esta debe ser escrita en subencabezamientos bajo Materiales y Métodos.

2.1 Configuración de página

El contenido del artículo debe ser redactado en un tamaño de página tipo carta (21 x 28 cm). Los márgenes deben ser: izquierdo 2.5mm, superior, derecho e inferior de 2.0 mm. La hoja debe estar dividida en dos columnas con un espacio de 5.1 mm entre las columnas y el texto debe estar justificado totalmente.

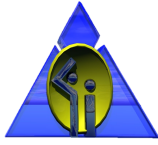
La versión final del artículo se debe enviar en dos archivos uno en formato PDF y otro en formato Word.

2.2 Título principal

El título principal (en la primera página) debe estar centrado y con fuente Times New Roman tamaño 14, escrito con letras mayúsculas.

2.3 Nombre del Autor(s) y afiliaciones

Los nombres del autor(es) deben estar centrados debajo del título y con fuente Times New Roman tamaño 10, sin negrita tal como se indica en la parte superior de este documento.



En la primera línea se escribirá primero el nombre(s), luego los apellidos y finalmente el grado académico.

En la segunda línea debe colocar el email del autor.

En la tercera línea debe colocar la carrera o departamento al que pertenece el autor.

En la cuarta línea debe colocar la universidad o Institución a la que pertenece el autor.

En la quinta línea debe colocar el lugar y país.

Ejemplo:

MÉTODO PARA EL RECONOCIMIENTO DE GESTOS DE LA MANO A PARTIR DE IMÁGENES BIDIMENSIONALES

Juan Pablo Luna Felipez, Ph.D.

jplunaf@gmail.com

Ingeniería Informática

Universidad Nacional "Siglo XX"

Llallagua - Bolivia

2.4 Títulos de primer orden

El primer nivel corresponde al título, por tanto debe estar alineado a la izquierda, indexado con números arábigos con el título en mayúsculas para referenciar claramente las secciones del artículo científico.

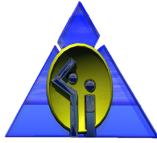
Debe presentarse con fuente Times New Roman tamaño 10 con el estilo título. Use un punto (".") después del número del título.

2.5 Títulos de segundo y tercer orden

Un segundo nivel corresponde al subtítulo y es como el que está leyendo. Estos títulos deben estar en negrita con Times New Roman en tamaño 10. La primera letra debe estar en mayúscula, con alineación a la izquierda como en este párrafo. Para los títulos de tercer orden utilice la fuente Times New Roman tipo cursiva en tamaño 10, enlistado con números arábigos seguidos por un paréntesis 1), 2), etc. La primera letra debe estar con letra mayúscula, con alineación a la izquierda y el texto del ítem debe estar inmediatamente después del encabezado sin saltos de línea.

2.6 Texto principal

Escriba el texto principal con la fuente Times New Roman tamaño 10, espaciado sencillo. No utilice doble espacio. Todos los párrafos deben tener la primera línea con



la tabulación de esta guía y no se debe adicionar ninguna línea en blanco entre los párrafos. El texto deberá estar totalmente justificado.

2.7 Figuras, tablas, ecuaciones, unidades y abreviaturas.

a) Figuras: Todas las figuras deben estar centradas en la columna y colocadas en el recuadro indicado en esta guía.

Ejemplo:



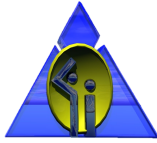
Figura 1: Nombre de la figura
Fuente: (UNSXX, 2024)

En la figura 1 se muestra un ejemplo de cómo se debe presentar las figuras en el artículo.

El título de la figura se coloca en la parte inferior de la misma y debe ser con fuente Times New Roman, tamaño 9 sin negrita.

El nombre de la figura debe tener mayúscula solamente en la primera palabra, independientemente de si se trata de una palabra mayor o menor. El nombre de la figura se utiliza centrado en la columna, si la descripción se extiende más de una línea el texto se debe mostrar de forma justificada.

En el nombre para indicar se escribe "Figura" y un número de secuencia Figura 1 , Figura 2, etc.; deben seguir dos puntos para colocar el título. Si la figura posee dos partes incluye los indicativos "(a)" y "(b)" en la parte inferior de cada gráfico. Debe verificar que las figuras que se encuentren en el artículo se citan en el texto principal.



Proporcione las ilustraciones a color o en blanco y negro con una resolución adecuada (300 dpi) de manera que la figura se pueda apreciar con claridad en el documento. No utilice figuras de baja resolución porque empobrece la calidad del artículo. Se recomienda emplear imágenes o fotografías propias del Autor pero en caso que se vea obligado a emplear de otras fuentes deberá citarlas empleando la norma APA.

b) Tablas: El título de las tablas se coloca en la parte superior de la tabla con fuente Times New Roman tamaño 9 con la primera letra mayúscula (estilo título), centrado en la columna, sin negrita. Antes de la línea del título, se incluye una línea centrada donde se usa la palabra “Tabla” seguida de la numeración de la tabla usando números arábigos.

Ejemplo:

Tabla 1: Tamaños de Fuente Time New Roman y Estilos

Tamaño de letra	Uso
16	Título
10	Datos del Autor
10	Texto de las secciones
9	Texto de Figuras, tablas

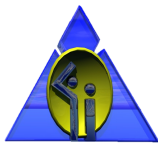
Fuente: (UNSXX, 2024)

Debe verificar que las tablas que se encuentren en el artículo se citan en el texto principal.

c) Ecuaciones: Utilice el editor de ecuaciones de Microsoft Word. Trate de que las ecuaciones sean compactas empleando en el signo (/), la función exponencial como exp, o subíndices y superíndices. Enumere las ecuaciones consecutivamente colocando la numeración entre paréntesis y alineándose con el margen derecho. La ecuación debe estar centrada.

Ejemplo:

$$(1+x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots \quad (1)$$



d) Unidades: Las unidades recomendadas son las del sistema métrico, en particular, se sugiere el uso del Sistema Internacional de Unidades (Unidades SI). Las unidades del sistema inglés pueden emplearse como unidades secundarias (en paréntesis).

e) Abreviaturas:

Se deben definir las abreviaturas y acrónimos que no sean comunes la primera vez que aparecen en el texto, aún si ya se han definido en el resumen. No utilice abreviaturas en el título a menos que sea inevitable.

2.8 Citas

Se debe verificar con cuidado que todas las citas colocadas en el texto, aparezcan en la lista de referencias bibliográficas. En la lista sólo deben aparecer las referencias que fueron utilizadas en el texto principal del trabajo, en las tablas o en las figuras, esto implica que no deben aparecer otras referencias aunque el autor las haya consultado durante la preparación del artículo.

Las referencias incluidas en el texto se presentan al final empleando la norma APA

Al final del artículo incluya y enumere todas las referencias bibliográficas con una fuente Times New Roman tamaño 10.

2.9 RESULTADOS

En esta sección se exponen los resultados de investigación preliminar o parcial, que requieren una rápida difusión.

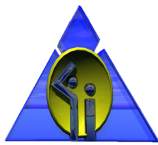
2.10. DISCUSIÓN

En la discusión se presenta el análisis de los resultados obtenidos que deben corresponder a los objetivos planteados en el artículo. Esta sección puede auxiliarse de tablas y figuras para representar datos.

La discusión de los resultados es la acción de interpretar los resultados. Se expresan de forma clara las relaciones y extrapolaciones que podrían derivarse de los resultados. Los dos elementos centrales de la discusión son los siguientes: indicar qué significan los hallazgos y cómo estos hallazgos se relacionan con lo conocido hasta entonces.

2.11. CONCLUSIONES

Las conclusiones se derivan del trabajo realizado. Toda conclusión debe estar fundamentada en lo expuesto y discutido en el trabajo y debe reflejar el cumplimiento de los objetivos. Deben indicar cómo el trabajo contribuye o es un avance en el campo y objeto de estudio. Asimismo, deben sugerir usos y trabajos futuros.



2.12 REFERENCIAS

Referencias en estilo APA 7° edición, fuente Times New Roman, tamaño 10, interlineado simple.

Se incluirán las fuentes citadas, las acotaciones o enlaces en el texto se realizarán utilizando la forma «apellido, año» entre paréntesis, ejemplo: (Pérez, 2013) y las citas textuales se pondrán entre comillas.

Las referencias deben aparecer al final del texto, organizadas alfabéticamente a partir del primer elemento de entrada, según especifica el estilo bibliográfico de la American Psychological Association (APA), en su versión 7.

Las referencias de cada trabajo deben presentar un alto porcentaje de actualidad de los últimos 5 años, salvo los casos de las revisiones bibliográficas donde las referencias deben abarcar un amplio rango de tiempo por el tipo de estudio que se pretende realizar. A continuación, se muestran ejemplos para la elaboración de referencias y bibliografía de algunos tipos de documentos:

Para artículos científicos el manuscrito debe tener 10 -15 referencias.

Artículos de revistas:

Hernández Chávez, M., Suárez Hernández, J. & Ojeda González, A. (2003). Metodología para evaluar la excelencia de las revistas científicas. *Ciencias de la Información*, 34(3), 3-8.

Artículos de revistas con DOI o URL:

Núñez Gudás, M. (2002). Criterios para la evaluación de la calidad de las fuentes de información sobre salud en Internet. *ACIMED*, 10(5). http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol10_5_02/aci05502.htm

Artículos en publicaciones periódicas y diarios:

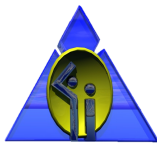
Notario de la Torre, A. (2004, 30 de abril). Investigación científica en las Instituciones de Educación Superior. *Granma*, 8. <http://www.granma.cu/>

Conferencias presentadas en eventos:

Deldén, M. (2019, 30 de octubre). Literacidad audiovisual: un concepto para comprender la historia a través del cine [sesión de conferencia]. Ciclo de Conferencias de las Artes, Bogotá, Colombia.

Libros impresos:

Pruna-Goodgall, P. M., Álvarez-Sandoval, O., Fernández-Prieto, L., Valero-González, M., Beldarrain-Chaple, E., Guadalupe, L. E. R., et al. (2005). *Historia de la Ciencia y la Tecnología en Cuba*. Instituto Cubano del Libro.



Partes de libros:

Domínguez, L. J. (2007). Vacuna ABC. En M. G. Limontan (ed.), La Historia de la Biomedicina Cubana (Vol. 1, pp. 241-281). Instituto Cubano del Libro.

Páginas Web:

Rodríguez, M. (2020, 27 de junio). Joseph Schumpeter, el hombre que predijo el fin del capitalismo y que es clave para entender la economía de hoy. BBC Mundo. <https://bbc.in/3isGkCj>

Informes:

Bruno Lomonte, S. A. (2000). Desarrollo científico en Costa Rica: un análisis bibliométrico a través del Science Citation Index, durante el período 1980-1998. Costa Rica: Academia Nacional de Ciencias.

Tesis:

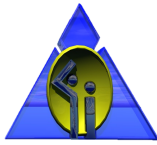
Torres Salinas, D. (2007). Diseño de un sistema de información y evaluación científica. Análisis cuantitativo de la actividad investigadora de la Universidad de Navarra en el área de ciencias de la salud. 1999-2005. [Tesis de doctorado no publicada, Facultad de Biblioteconomía y Documentación].

3. Documentos Adicionales

- Carta de Presentación: Incluya una carta que explique la relevancia y originalidad del manuscrito y confirme que el manuscrito no ha sido publicado ni está siendo considerado en otro lugar.
- Declaración de Originalidad: Debe acompañar un escaneado de la declaración de originalidad del Artículo Científico debidamente llenado y firmado.

4. Envío del Manuscrito

- Deben enviarse:
 - a) 1 archivo del artículo en formato DOCX
 - b) Escaneado de la declaración de originalidad del Artículo Científico
- No existe límites en el número de artículos enviados
- Debe enviarse vía email a iidai.informatica.unsxx@gmail.com,
- alternatively también puede enviarse por el sistema de gestión de manuscritos OJS, disponible en: <https://rcti.informatica-unsxx.net/index.php/RCYTI>



5. Revisión y Proceso Editorial

- Revisión por Pares: Todos los manuscritos serán evaluados por revisores del área.
- Revisiones: Los autores podrán recibir comentarios de los revisores y deberán realizar las revisiones necesarias y reenviar el manuscrito.

6. Política de Publicación

- Acceso Abierto: La revista es de acceso abierto. Todos los artículos publicados estarán disponibles de forma gratuita para los lectores, la revista se distribuye bajo la licencia CC BY-NC-SA con el fin de garantizar la protección de la producción académica y científica de acceso abierto.

7. Certificación

- Una vez aceptado y publicado el artículo, la universidad procederá a certificar a los autores.

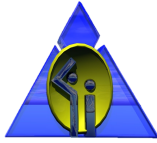
8. Normas de Ética

- Plagio: Se espera que todos los manuscritos sean originales y que las ideas de otros autores estén adecuadamente citadas.
- Investigación Ética: Los estudios deben cumplir con las normas éticas y legales, incluyendo el consentimiento informado de los participantes.

9. Consultas, Informaciones y Contacto

Para preguntas adicionales o asistencia con el proceso de envío, contacte al Instituto de Investigación y Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional "Siglo XX"

- Dirección: Llallagua, Bolivia
Calle Oruro, edificio de Ciencia y Tecnología segundo piso
oficinas 1 y 2
Catavi, Bolivia
Campus María Barzola Edificio Informatica Bloque A, primer piso
oficina N° 5
- Teléfono: (+591)72418754
- Email: iidai.informatica.unsxx@gmail.com



- Sitios Web: <https://informatica-unsxx.net/>
<https://sites.google.com/view/iidai>
- Redes Sociales: <https://www.facebook.com/inforunsxx/>

10. Consideraciones Finales

La revista podrá actualizar y sin previo aviso el presente manual las veces que considere necesario siempre en beneficio del mejoramiento de la calidad de la Revista.