

TITLE IN ENGLISH

Autor_1⁽¹⁾, Autor_2⁽²⁾, ..., Autor_n⁽ⁿ⁾

⁽¹⁾ Cargo, Institución, País, [email](#)

⁽²⁾ Cargo, Institución, País, [email](#)

⁽³⁾ Cargo, Institución, País, [email](#)

Received: Mes y año. Accepted: Mes y año. Published: Mes y año

ABSTRACT

This section provides detailed instructions for authors to prepare an article in the required format of the Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras, and can also serve as a template. It presents the publication format, font sizes and types; likewise, it outlines the rules for presenting equations, figures, charts, and references. It is imperative that authors adhere to these instructions to maintain the publication standard.

The primary purpose of this section is to generate a summary of the article's content that offers a clear justification of the topic, objectives, methodology, and main results. This will enable readers to determine if the complete text will be of particular interest. The abstract should contain a maximum of 250 words, excluding equations or references, and should be written in the third person in an impersonal manner. Arial font with size 10 should be used, and the content of the abstract must be fully justified.

Keywords: Include here the keywords related to the content or focus of the article. Up to six keywords are allowed and should be cited in alphabetical order.

TÍTULO EN ESPAÑOL

RESUMEN

Este apartado proporciona instrucciones detalladas para que los autores preparen un artículo en el formato requerido por la Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras, y además puede ser utilizado como plantilla. Se presentan el formato de publicación, tamaños y tipos de fuente; asimismo, se detallan las reglas para la presentación de ecuaciones, figuras, gráficos y referencias. Es imperativo que los autores sigan estas instrucciones para mantener el estándar de publicación.

La principal finalidad de esta sección es crear un resumen del contenido del artículo que ofrezca una clara justificación del tema, los objetivos, la metodología y los principales resultados. Esto permitirá a los lectores determinar si el texto completo será de particular interés. El resumen deberá contener un máximo de 250 palabras, sin incluir ecuaciones ni referencias, y debe redactarse en tercera persona de forma impersonal. Se debe utilizar la fuente Arial con tamaño 10. El contenido del resumen debe estar completamente justificado.

Palabras clave: Incluya aquí las palabras clave relacionadas con el contenido o enfoque del artículo. Se permiten hasta seis palabras clave y deben citarse en orden alfabético.

1. INTRODUCCIÓN

Este documento constituye una plantilla en Microsoft Word diseñada para facilitar la preparación de artículos destinados a la Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras. Contiene pautas detalladas sobre fuentes, espaciado y otros aspectos relevantes para la generación de la versión final de los artículos.

Cualquier consulta o duda sobre estas instrucciones puede dirigirse a las siguientes direcciones de correo electrónico: brian.cagua.g@gmail.com o roberto.aguiar.falconi@gmail.com. Se solicita respetar los tipos de letra y tamaños de fuente establecidos en esta plantilla. Asimismo, se insta a limitar la extensión de los artículos a 30 páginas, incluyendo tablas, figuras y referencias.

Enfoque de la Introducción y Estructura del Artículo

La introducción de los artículos aborda tres pilares esenciales: el propósito, la relevancia y el estado actual del conocimiento en el campo específico. Este apartado inicia con aspectos generales para luego culminar en la presentación del propósito central del proyecto.

Se enfatiza que la sección introductoria tiene como propósito establecer los fundamentos esenciales de la investigación y conectarla con el contexto científico existente. Se excluyen deliberadamente tablas, figuras o agradecimientos en este punto, con el fin de ofrecer una visión directa y clara del estudio.

El vínculo entre esta investigación y el conocimiento previo sobre el tema se establece mediante una narrativa respaldada por citas bibliográficas pertinentes. El enfoque recae exclusivamente en el tema específico del trabajo, citando únicamente las contribuciones más relevantes según el estilo APA 7ma. edición.

Se subraya la importancia de transmitir al lector la trascendencia y aplicabilidad práctica de la investigación, a pesar de su evidencia para el autor. Detallar meticulosamente su relevancia resulta crucial para contextualizarla dentro del panorama científico más amplio.

Estructura Recomendada del Artículo

Se sugiere seguir la estructura IMRDC para la redacción del artículo:

1. Introducción
2. Materiales y Método
3. Resultados y Discusión
4. Conclusiones

En todos los artículos es obligatorio incluir referencias bibliográficas. Los Agradecimientos y Notas son opcionales y se sitúan al final del artículo, antes de las referencias.

2. MATERIALES Y MÉTODO

La sección metodológica en un artículo científico cumple un propósito esencial: detallar cómo se desarrolló la investigación, permitiendo la validación y reproducción del estudio por otros científicos. Brindar información detallada es crucial para asegurar la precisión en la reproducción del experimento.

Cuando el método está previamente documentado, su referencia es necesaria, pero si es breve o está en una fuente de difícil acceso, una descripción adicional es recomendable. En el caso de adaptaciones a un método existente, es esencial citar la fuente y explicar en detalle los

cambios realizados. Para métodos innovadores, se requiere una explicación pormenorizada y, posiblemente, una justificación.

Es fundamental mencionar las pruebas estadísticas empleadas para evaluar los resultados, respaldando la elección de dichas pruebas para garantizar un análisis riguroso y objetivo. Todos los métodos y resultados presentados deben ser relevantes para la investigación. La metodología busca explicar, en términos científicos, desde el diseño hasta la presentación de resultados.

Además, se aconseja evitar términos ambiguos, manteniendo la claridad y el nivel de detalle para facilitar la replicación del estudio. Es recomendable no mencionar marcas o modelos específicos si varios equipos cumplen la misma función. Esta sección debe redactarse en tiempo pasado, reflejando las acciones realizadas durante el estudio.

La sección de Materiales y Métodos de un artículo científico tiene varias secciones esenciales que deben ser estructuradas con precisión y siguiendo pautas específicas. Aquí se detallan los principales aspectos para elaborar esta sección:

2.1. CONFIGURACIÓN DE LA PÁGINA

El texto del artículo debe estar escrito en páginas de tamaño carta (21 x 28 cm) con márgenes de 30 mm (superior, inferior, izquierda y derecha). Todos los párrafos deben tener sangría en la primera línea y el texto debe estar justificado.

2.2. TÍTULO PRINCIPAL

El título principal debe estar centrado, con la versión en inglés y español, en Arial tamaño 14 con negrita y escrito en mayúsculas.

2.3. NOMBRES DE LOS AUTORES Y AFILIACIONES

Los nombres de los autores deben estar centrados debajo del título, en Arial tamaño 10, con negritas. Se recomienda escribir el nombre seguido de los dos apellidos unidos por un guion. Si hay múltiples autores, se separan por comas en una sola línea.

2.4. TÍTULOS DE PRIMER NIVEL

Los títulos de primer nivel deben estar alineados a la izquierda, numerados en números arábigos en mayúsculas. Se escriben en Arial tamaño 10.

2.5. TÍTULOS DE SEGUNDO Y TERCER NIVEL

Los títulos de segundo nivel, como subtítulos, se presentan en negrita y Arial tamaño 10, con la primera letra en mayúscula. Los de tercer nivel se escriben en Arial tamaño 10, con la primera letra en mayúscula y un formato similar al de los de segundo nivel.

2.6. TEXTO PRINCIPAL

El texto principal debe estar escrito en Arial tamaño 10, a espacio sencillo, justificado y sin líneas en blanco entre párrafos.

2.7. FIGURAS, TABLAS, ECUACIONES, UNIDADES Y ABREVIATURAS

- **Figuras:** Se centran con un título en Arial tamaño 10, sin negritas. El nombre de la figura solo tiene la primera letra en mayúscula y se presenta centrado, similar a la Figura 1. Las figuras se numeran con números arábigos. Deben tener una resolución adecuada para una buena visualización.

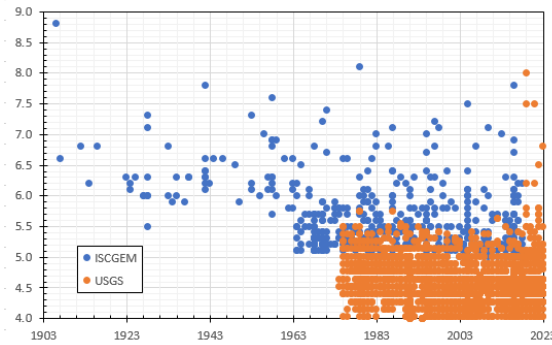


Figura 1 Base de datos del catálogo del USGS y del ISC-GEM.
Fuente: Este estudio.

- **Tablas:** Se centran con un título en Arial tamaño 10, sin negritas. El nombre de la tabla solo tiene la primera letra en mayúscula y se presenta centrado como se indica en la Tabla 1. Las tablas se numeran con números arábigos.

Tabla 1 Relaciones de tipo lineal utilizadas para obtener la magnitud en escala M_w
Fuente: Poulos et al. (2018).

Escala de Magnitud	c	d	S_c	S_d	n
Magnitud M_s	0.585	0.935	0.073	0.013	1115
Magnitud M_L	0.676	0.899	0.200	0.037	891
Magnitud m_b	-1.005	1.227	0.092	0.017	1716

- **Ecuaciones:** Se utilizan en el editor de ecuaciones de Microsoft Word o el MathType add-on, se numeran con paréntesis y se citan en el texto principal, como en (1.0).

$$d(x_i, x_j) \leq C_{dis} \cdot 3^{mi-7} \quad (1.0)$$

- **Unidades:** Se sugiere usar el sistema métrico e indicar unidades en el sistema internacional.
- **Abreviaturas:** Deben definirse la primera vez que aparecen en el texto, excepto si ya se han definido en el resumen. Evitar usarlas en el título, si es posible.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. RESULTADOS

La esencia del artículo científico reside en esta sección, donde se presentan los hallazgos de la investigación. Los resultados obtenidos, ya sea de estudios experimentales o simulaciones computacionales, se muestran a menudo acompañados de tablas o figuras que resumen los aspectos cuantitativos y cualitativos de los nuevos datos.

En las revistas tradicionales, estos resultados se exponen mediante texto, tablas y figuras. En líneas generales, el texto es idóneo para presentar poca información de manera ágil, mientras que las tablas resultan útiles para datos precisos y repetitivos.

3.2. DISCUSIÓN

Esta sección es crucial en el artículo científico, ya que se interpretan los resultados y se establecen comparaciones con datos obtenidos por otros investigadores.

Si bien puede hacerse una breve mención de los resultados antes de abordarlos, es crucial evitar su repetición detallada.

Compare sus hallazgos con investigaciones verdaderamente comparables. Analice a fondo los métodos empleados en otros estudios para determinar el alcance de la comparación. Contrastar sus resultados con investigaciones que respalden o contradigan su hipótesis es esencial; los hallazgos opuestos pueden ser tan o más relevantes que aquellos que apoyan sus ideas.

Tenga precaución al discutir resultados que no sean estadísticamente significativos. Evite extender la discusión con citas o explicaciones improbables, ya que estas distracciones alejan al lector del núcleo de la discusión.

4. CONCLUSIONES

Las conclusiones condensan y destacan los hallazgos más relevantes del estudio. Aquí hay algunas pautas para redactar conclusiones efectivas:

- **Concisión y relevancia:** Resuma los resultados clave y los aportes más significativos de la investigación de manera clara y precisa. Evite divagar o introducir información irrelevante en esta sección.
- **Vínculo con datos empíricos:** Las conclusiones deben estar respaldadas por evidencia empírica. Límitese a exponer aquellas conclusiones que se apoyen en los datos y resultados obtenidos durante la investigación.
- **Destacar hallazgos principales:** Enfatique los principales hallazgos del estudio. Identifique patrones, tendencias o descubrimientos relevantes que surgieron durante la investigación.
- **Claridad y precisión:** Utilice un lenguaje claro y preciso al presentar las conclusiones. Evite ambigüedades o generalidades; sea específico y directo en la exposición de los resultados.

Recuerde que las conclusiones brindan una oportunidad para resumir de manera efectiva la relevancia y el impacto de su investigación. Al redactarlas, tenga en cuenta la importancia de enfocarse en los resultados clave y su significado dentro del contexto de su estudio.

5. AGRADECIMIENTOS

En el desarrollo de la investigación, los agradecimientos deben ser selectivos y concisos. Se agradecen las contribuciones significativas y se incluye el nombre de la entidad que financió el proyecto. Evite excederse en los agradecimientos, reservándolos para aportes esenciales, mientras que las contribuciones menores pueden ser reconocidas de forma personal. Se evitan los agradecimientos por labores rutinarias o compensadas económicamente. Los artículos científicos no suelen incluir dedicatorias ni expresiones afectuosas como parte de los agradecimientos.

6. REFERENCIAS

La lista de referencias debe ajustarse al formato APA y ordenarse alfabéticamente según el apellido del primer autor. Es crucial citar todas las referencias en el texto utilizando el formato (Apellido, año). Se aconseja limitar el uso de notas al pie, si es posible. El artículo debe contener un mínimo de 6 referencias.

7. ANEXOS