

## NORMAS PARA LA PREPARACIÓN DE NOTAS TÉCNICAS

### RULES FOR THE PREPARATION OF TECHNICAL NOTES

#### Información de autores

1er Autor

Afiliación

País

E-mail

Código ORCID

2do Autor

Afiliación

País

E-mail

Código ORCID

#### RESUMEN

Se debe presentar un resumen, el cual **no debe exceder las 150 palabras**, debe ser independiente y **no requerir referencia al artículo** para ser entendido. El resumen debe presentar los objetivos y alcance del estudio, la metodología debe describirse solo en el grado necesario para su comprensión, y las conclusiones deben presentarse de manera concisa e informativa. El resumen **no debe contener términos o acrónimos que no han sido definidos**, referencias, ecuaciones o listas.

**PALABRAS CLAVES:** Es necesario presentar **al menos 4 palabras clave** que identifiquen el artículo para una posible búsqueda en un sistema de archivo.

#### ABSTRACT

A continuación del resumen en español, deberá redactarse el mismo en inglés, sin sobrepasar las **150 palabras**.

KEYWORDS: Deben presentarse **4 palabras clave** en inglés que identifiquen el artículo.

## **INSTRUCCIONES GENERALES**

El documento presente consiste en una plantilla con el formato para presentar normas técnicas.

Cabe destacar que deben ser afines al campo de la infraestructura vial, ingeniería de transportes y temas relacionados.

Especificaciones sobre el título de trabajo:

- El título del trabajo debe ser representativo del contenido del artículo.
- La **longitud máxima de este será de 85 caracteres**.
- Debe presentarse en **español y en inglés**.
- **Letra Arial, 14 pt**, centrado, todo en mayúscula y en negrita.

La estructura del documento debe incluir: **introducción, desarrollo, conclusiones y referencias**. Es altamente recomendable que los autores presenten fotografías, gráficos, cuadros, entre otros elementos para respaldar sus observaciones y resultados.

Los trabajos deberán escribirse en español o inglés empleando el procesador de textos MS Word®, y utilizando el Sistema Internacional (S.I.) de unidades.

## **Formato de Página**

Hoja tipo carta (21.59 cm x 27.94 cm), con los cuatro márgenes iguales a 2.5 centímetros.

## **Longitud**

La extensión mínima del documento es de 4 páginas y la máxima de 8 páginas, incluyendo tablas, figuras y referencias.

## **Texto**

Especificaciones del texto:

- **Letra Arial, 11 pt**.
- Alineado tipo justificado para todo el texto.
- **Espacio simple** (1.0 pt) entre líneas.
- Después de un título y entre los párrafos dejar un espacio (**una línea simple**).
- Todos los títulos deben ser escritos en Arial, alineados a la izquierda.
- Los artículos deben venir en formato de **una sola columna**.

Además, los títulos deben ser tipografiados de acuerdo con los siguientes estilos:

### TÍTULOS EN PRIMER ORDEN

(Todo en mayúscula, negrita, en una línea separada, 14pt)

### Títulos en Segundo Orden

(Mayúscula en cada palabra, negrita, en una línea separada, 14pt)

### *Títulos en Tercer Orden*

(Mayúscula en cada palabra, itálico, en una línea separada, 12pt)

### Títulos en Cuarto Orden

(Mayúscula en cada palabra, negrita, en la misma línea que el texto, 12pt)

## Cuadros

Los títulos de los cuadros deben colocarse alineados a la izquierda por encima de estos. Los cuadros se numerarán de forma correlativa a su aparición en el texto, con el siguiente formato: primero, palabra "Cuadro", a continuación, el número y el punto (Arial, negrita, 11 pt). Luego la descripción en texto normal (Arial, 11 pt). Al referenciarlas dentro del texto, deberá colocar la primera letra en mayúscula (Cuadro 1). Si el cuadro no es de elaboración propia, debe indicarse entre paréntesis la fuente de este.

### Cuadro 1. Ejemplo de Cuadro

Datos 1	Datos 2	Datos 3
A	D	G
B	E	H
C	F	I

## Figuras

Cuando los artículos son entregados para revisión, las figuras pueden entregarse insertadas en el texto (con el formato "en línea con el texto"). Si el artículo es aceptado para publicación, las figuras deberán entregarse posteriormente como archivos aparte, en formato de imagen (.JPG, .PNG) con una resolución mínima de 300 dpi y un tamaño no menor a 10 cm.

Los títulos de las Figuras deben colocarse centrados por debajo de las mismas. Las figuras se numerarán de forma correlativa a su aparición en el texto, con el siguiente formato: primero, la palabra "Figura", a continuación, el número y el punto (Arial, negrita, 11 pt). Luego la descripción en texto normal (Arial, 11 pt). Las figuras deben ser

referenciadas dentro del texto, deberá colocar la primera letra en mayúscula (Figura 1). Si la figura no es de elaboración propia, debe indicarse entre paréntesis la fuente de esta.



Figura 1. Ejemplo de figura

## Ecuaciones

Para la elaboración de las ecuaciones se recomienda el uso de la aplicación Editor de ecuaciones que se incluye con el paquete de software Microsoft Office®. Las ecuaciones que aparezcan en el texto serán numeradas en orden correlativo, indicando su número de orden a la derecha de las mismas y entre paréntesis. Todas las variables deberán estar definidas, ya sea dentro del texto o en una lista mostrada después de la ecuación. Ejemplo:

$$N_f = k_1 \left( \frac{1}{\varepsilon_t} \right)^{k_2} \quad (1)$$

Donde

$N_f$  = número de repeticiones a la falla

$\varepsilon_t$  = deformación unitaria

aplicada

$k_1, k_2$  = coeficientes de regresión obtenidos experimentalmente

## CONCLUSIONES

Las conclusiones podrán estar redactadas dentro de un párrafo o bien utilizando viñetas.

En esta sección se presentan los hallazgos puntuales de la investigación. No son un resumen de la investigación, ni se presentan los resultados, a menos de que sean relevantes para la conclusión.

## REFERENCIAS

Las referencias deben estar **incluidas en el texto**, indicando el apellido del autor (sin iniciales) y la fecha de publicación entre paréntesis.

La lista de referencias completa debe estar al final del trabajo ordenada alfabéticamente por el apellido del primer autor y cronológicamente (primero la publicación más reciente y anotada con índice a, b, c, etc. al lado del año de publicación si éste se repite al igual que referenciada dentro del texto). Se debe dejar un espacio entre líneas de 6 puntos entre cada una de las entradas. El formato del listado de las referencias deberá cumplir con la **norma APA**. Se deberá colocar el número de identificador (DOI) para cada publicación que cuente con ello.

Se recomienda utilizar fuentes actuales (máximo 5 años), a menos de que sea requerido para dar contexto al tema. Se deben evitar fuentes de páginas de internet, periódicos y revistas que no sean científicas; sin embargo, se pueden utilizar para dar contexto al tema.

Se debe incluir un mínimo de 10 y un máximo de 15 referencias a fuentes bibliográficas.