TÍTULO DEL ARTÍCULO – MAYÚSCULAS, TIMES NEW ROMAN, NEGRITA, 16 PUNTOS, ALINEADO A LA IZQUIERDA, SIN PASAR DE TRES LÍNEAS

Título del artículo en inglés alineado a la izquierda, minúsculas, fuente Times New Roman, normal, 14 puntos

Nombre(s) Propio(s) y Apellido (s)a, António João Ferreira da Silvaa, Times New Roman(11 puntos) Normalb, … …. … … … …c

a Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de … , País (institución del 1º autor).

b Instituto Nacional de … ..., País

c Empresa, País

**RESUMEN** – Resumen del trabajo redactado en español con fuente Times New Roman, 9 puntos. Debe escribirse de forma concisa y procurando no exceder de las diez líneas (cerca de 150 palabras).

**ABSTRACT** – Resumen del trabajo en inglés, escrito con fuente Times New Roman, 9 puntos.

**Palabras Clave –** Tres palabras o expresiones, en minúsculas, escritas en español, en Times New Roman, 8 puntos.

**Keywords –** Tres palabras o expresiones, en minúsculas, escritas en inglés, en Times New Roman, 8 puntos.

# INTRODUCIÓN – maYúsculas, times New Roman, 10 pUntos, negritA, deJando un espaCIO, antes Y deSPUÉS dEL título, de 10 pUntos

Texto del artículo redactado en español y en tercera persona. El trabajo deberá ser escrito con espaciado simple entre líneas, con fuente Times New Roman, tamaño de 10 puntos, y organizado en secciones y subsecciones. Los títulos y subtítulos correspondientes deberán colocarse a la izquierda de la mancha de las páginas, con los siguientes márgenes: izquierda - 2,5 cm; derecha - 4,5 cm; superior - 2 cm e inferior - 7 cm (tal como en este documento).

En total el artículo no deberá exceder de treinta páginas.

Todos los títulos de las secciones y subsecciones deberán numerarse secuencialmente. Las figuras y tablas deberán ir incluidas a lo largo del artículo, después de ser mencionadas en el texto, e inseridas en los lugares más apropiados, de modo que la mancha de cada página del artículo quede rellena, procurando no dejar grandes espacios en blanco, ni a lo largo del texto ni entre sucesivas páginas.

# título dE La segunda secCIÓN – TABLAS, figuras Y fotografias

Las tablas deberán ser siempre en blanco y negro. Los gráficos, plantas, figuras y fotografías podrán ser en color, pero como la impresión será en blanco y negro, los autores deben verificar que existe suficiente contraste entre los colores utilizados, de manera que resulten claramente distinguibles en tonos de gris. Deberán insertarse en el texto del artículo, centrados, y, en lo posible, junto a su referencia en el texto. El tamaño de las figuras y tablas no deberá exceder el de la mancha. Las fotografías deben presentar contrastes nítidos y serán consideradas y numeradas como figuras. Las tablas llevarán la leyenda arriba, mientras que las figuras la llevarán al pie.

**Tabla 1** – Identificación de la tabla 1- deberá colocarse en la parte superior y centrada.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ejemplo de tabla** | | | | **A** | **B** | **C** |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | |

Los gráficos, figura y fotografías y, en particular, los elementos digitalizados, deberán presentar buena calidad.

**Fig. 1** – Identificación de la figura1.

# título dE La tercera secCIÓN - EcuaCIONES

Las ecuaciones y expresiones matemáticas deberán colocarse centradas e ir numeradas secuencialmente, con el número de la ecuación justificado a la derecha, y escrito entre paréntesis. Las ecuaciones deberán escribirse utilizando la misma fuente que para el texto, excepto se utilizar el editor de ecuaciones de Word, en que la fuente será *Cambria Math*. Deberán usarse símbolos convencionales y unidades del Sistema Internacional (SI). Los símbolos y variables utilizados en las ecuaciones deberán identificarse, en el texto, o debajo de la ecuación (como en el ejemplo de la ecuación 1). En el caso de ecuaciones seguidas en varias líneas, podrá numerarse la línea de la última ecuación. En seguida se tiene un ejemplo de dos ecuaciones, con numeración automática:

onde α, β, f y g son …(identificación de su significado); G1 y G2 son …( identificación) y A es (identificación).

## Primer subtítulo de la tercera sección – Times New Roman, 10 puntos, negrita

## Segundo subtítulo de la tercera sección – Times New Roman, 10 puntos, negrita

### Subtítulo – Times New Roman, 10 puntos, itálica, negrita

#### Subtítulo – Times New Roman, 10 puntos, itálica, normal

# título dE La Cuarta secCIÓN - ReferEncias

Las referencias bibliográficas citadas a lo largo del texto deben hacerse con indicación del apellido del autor (sin iniciales), seguido del año de la publicación entre paréntesis; por ejemplo: Hall (2003), ASTM D 4254-00 (2000) y ENV ISO 10722-1 (1997). En el caso de dos autores deberán citarse de la siguiente forma: Klosinsky y Rafalski (1994); para más de dos autores: Whittle *et al.* (1994). Cuando haya más de una referencia relativa a los mismos autores y año, deben usarse sufijos a), b), etc.

Todas las referencias citadas a lo largo del texto deberán ser listadas al final del trabajo, por orden alfabético, en la sección de referencias bibliográficas. Todas las referencias deben incluir apellido de los autores, iniciales del nombre de pila, año de publicación, título, publicación, editor, y, en su caso, número del volumen y de las páginas de la publicación.

# consideraCIONES finaLEs

# AgradecimIentos

Cuando existan, deberán escribirse antes de la sección de referencias bibliográficas.

# referEncias bibliográficas (COLOCADAs POR ordeN alfabéticO)

ABNT (1984). NBR 6459 – *Solo – Determinação do Limite de Liquidez. Método de Ensaio*. Associação Brasileira de Normas Técnicas, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 6 p.

ASTM D 4254-00 (2000). *Standard test methods for minimum index density and unit weight of soils and calculation of relative density*. Annual Book of ASTM Standards 2001, Volume 04.08, pp. 552-560.

ENV ISO 10722-1 (1997). *Geotextiles and geotextile-related products – Procedure for simulating damage during installation – Part 1: Installation in granular materials*. CEN, Brussels, Belgium.

Hall, L. (2003). *Simulations and analyses of train-induced ground vibrations in finite element models*. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 23 (5), pp. 403-413. <https://doi.org/10.1016/S0267-7261(02)00209-9>

Klosinsky, B.; Rafalski, L. (1994). *Bearing capacity of steel piles embedded in hardening slurry*. Proceedings of 13th International Conference of Soil Mechanics and Foundation Engineering, vol. 2, pp. 915-918, New Deli.

Whittle, A. J.; Degroot, Don J.; Ladd, C. C. (1994). *Model prediction of anisotropic behaviour of Boston Blue Clay*. Journal of Geotechnical Engineering, 120 (1), pp. 199-224.  
<https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9410(1994)120:1(199)>

Zienkiewick, O.C. (1977). *The finite element method*. 3ª edición, McGraw-Hill Book Company Limited (UK), England.