TÍTULO DEL ARTÍCULO (no debe tener más de 100 caracteres, incluyendo espacios)

Autores(s): Primer autor (nombres y apellidos)1, Segundo Autor (nombres y apellidos)2

Formación profesional, filiación, dirección, e-mail (de todos los autores)

resumen

Inserte el texto de su resumen en este espacio. El resumen debe tener un mínimo de 150 palabras y no más de 250. No debe contener referencias bibliográficas ni ecuaciones. Debe expresar la idea central del estudio, a través de la importancia y los objetivos y además ha de especificar, al menos, la principal conclusión del trabajo.

*Palabras claves:* Inserte al menos tres palabras o frases claves y no más de cinco separadas por comas (,). Deberán aparecer en orden alfabético y minúscula.

Nota Editorial:

1. INTRODUCción

Por favor inserte el contenido de su artículo directamente en este formato como un documento de Word. Se brindan, no obstante, algunas explicaciones sobre la conformación general que debe seguir el trabajo.

El documento debe escribirse en idioma español.

El cuerpo principal del texto debe encontrarse en una columna. El tamaño de hoja es A4 y los márgenes superior e inferior estarán fijados en 2,5 cm mientras que los laterales se encontrarán en 2,0 cm. El documento estará escrito con tipo de letra Arial 10 pt. Los renglones deberán tener interlineado sencillo y separación entre párrafos de 6 pt.

Es obligatorio el empleo del Sistema Internacional de Unidades (SI).

El artículo debe tener una extensión superior a 8 páginas e inferior 15 (se incluyen las páginas dedicadas a las referencias bibliográficas). Se exceptuarán de lo anterior, los *Artículos de Revisión* que podrán contener hasta 18 páginas, incluyendo las de referencias.

Deberán contener al menos las siguientes secciones: Introducción, Desarrollo (donde deberán establecerse los métodos principales y/o materiales empleados), Resultados (podrán contener la discusión de los mismos en este apartado), Conclusiones y Referencias Bibliográficas; con excepción de artículos que constituyan una revisión bibliográfica que podrán obviar la sección de resultados.

Pueden aparecer subtítulos que se escribirán en letra negrita y numerados como en el siguiente ejemplo. Evite tener más de un nivel de subtítulos.

1.1. Ejemplo de subtítulo: Ecuaciones

Se muestra en este apartado un ejemplo de cómo deberán aparecer las ecuaciones. Deberán estar centradas con su numeración alineada hacia la derecha como se ve en el ejemplo y estar referidas previamente en el texto, por ejemplo: ecuación (1). Deberá emplearse el editor de ecuaciones del Word. En el texto previo o posterior a la ecuación, asegúrese que estén definidos los símbolos empleados. Los símbolos que se definan en el texto deberán encontrarse en el mismo formato en el que aparecen en la ecuación, o sea, mediante el editor de ecuaciones de Word.

|  |  |
| --- | --- |
| $\rightharpoonaccent{F}=m\rightharpoonaccent{a}$  | (1) |

2. figuras y tablas

Cada tabla o figura que se coloque estará previamente referida en el texto. Deberán ser numeradas (tablas y figuras) con números arábigos consecutivos. Si se hace mención a más de una tabla o figura deberá aparecer la referencia, como, por ejemplo: …en las figuras 3-6.

El título de las tablas deberá ser escrito sobre las mismas (como encabezado) y para las figuras debajo de ellas (como pie). Como figuras se considerarán fotos, esquemas, gráficos, etc. Las figuras o tablas que no sean elaboración propia de los autores deberán estar correctamente referenciadas y los mismos tendrán que poseer permiso para su reproducción. Las figuras deben tener una resolución suficiente que garantice la calidad de la imagen cuando sea visualizada. Las figuras hechas con las herramientas de Word deben ser convertidas en imágenes. Las fotografías deben ser de buena calidad en formato JPG o EPS.

Se muestra a continuación un ejemplo de figura y tabla.



*Figura 1:* Características geométricas de la torre y ubicación de las antenas

***Tabla 1:*** *Resultados de las reacciones de apoyo por superposición modal e integración directa, para cargas de viento y sismo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Análisis** | **Reacciones de apoyo (kN)** | **máximas****Diferencias** |
| Viento Modal | **C** | 1363,69 | 1,22% |
| **T** | 1297,11 |
| Viento Integración | **C** | 1379,36 |
| **T** | 1281,43 |
| Sismo Modal | **C** | 238,01 | 1,72% |
| **T** | 131,22 |
| Sismo Integración | **C** | 238,66 |
| **T** | 128,99 |

3. conclusiones

Las conclusiones se corresponderán con los objetivos planteados para el trabajo. Deberán estar escritas en forma de párrafo.

4. agradecimientos

Esta sección es opcional. Los autores podrán agradecer a las instituciones o personas que colaboraron en la realización de la investigación que se presenta.

5. REFERENCias bibliográficas

Las referencias bibliográficas deben ser actualizadas y se debe cumplir con las siguientes proporciones:

* 50% o más del total de los últimos 5 años
* 70% o más de trabajos en revistas científicas indexadas en bases de datos reconocidas.
* Hasta un 20% de libros y/o capítulos de libros.
* Hasta un 5% de tesis de maestría, doctorado o documentos de internet con una procedencia que asegure su valor desde el punto de vista documental como por ejemplo manuales de dispositivos y/o equipos que tienen autores corporativos.

Para facilitar el trabajo de los autores se sugiere utilizar el paquete EndNote para conformar la base de datos con la bibliografía del artículo y posteriormente exportar la misma con el formato IEEE. A continuación, se describe cómo debe aparecer en las referencias cada tipo de publicación que admite la revista.

Ejemplo de artículo de revista con menos de 6 autores:

[1] G. Solari, P. De Gaetano, and M. P. Repetto, "Thunderstorm response spectrum: Fundamentals and case study," Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, vol. 143, pp. 62-77, 2015.

Ejemplo de artículo de revista con más de 6 autores:

[2] Y. Tamura, Y. Iwatani, K. Hibi, K. Suda, O. Nakamura, T. Maruyama*, et al.*, "Profiles of mean wind speeds and vertical turbulence intensities measured at seashore and two inland sites using Doppler sodars," *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics,* vol. 95, pp. 411-427, 2007.

Ejemplo de libro con un autor personal y una edición que no es la primera:

[3] E. Simiu, *Design of Buildings for Wind, 2nd Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2011.

Ejemplo de libro con más de un autor:

[4] Y. Tamura and A. Kareem, *Advanced Structural Wind Engineering.* Japan: Springer, 2013.

Ejemplo de parte o capítulo de libro:

[5] H. Nobach, C. Tropea, L. Cordier, J.-P. Bonnet, J. Delville, J. Lewalle*, et al.*, "Review of some fundamentals of data processing," in *Handbook of Experimental Fluid Mechanics*, ed: Springer, 2007, pp. 1337-1398.

Ejemplo de trabajo en congreso:

[6] M. Clobes and A. Willecke, "On the numerical simulation of gust and vortex excitation of guyed masts," presented at the Meeting of the IASS, WG4 "Masts and Towers", Helsinki, 2009.

Ejemplo de documento normativo:

[7] ISO-4354, "Wind action on structures," ed. Switzerland: International Organization for Standardization (ISO), 2009.

Ejemplo de reporte:

[8] T. Lefort, "Comparison of Wind and Earthquake Effects on Self-Supporting Antenna Towers," Report # 98-03, McGill Uiversity, Departament of Civil Engineering and Applied Mechanics, Montreal 1998.

Ejemplo de Tesis de Maestría o Doctorado

[9] A. Torrielli, "Long term simulation and reliability analysis of structures subjected to the wind action," PhD Thesis, Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, dell’Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Genova, Italia, 2011. Available from: http://www.scuoladottorato-sti.unige.it/content/view/134/156/lang.italian/

No se admiten referencias a tesis de culminación de estudios de pregrado. Todas las tesis de Doctorado y/o Maestría que se referencien tienen que estar disponibles en internet. En caso de que no esté, no puede ser usada como referencia.

Otro tipo de referencia que quiera incluirse y que no se encuentre entre las anteriores debe ser consultada con los editores de la revista.