

Nam sed sem accumsan, convallis leo eget, commodo ipsum, ut id lectus accumsan est fermentum sollicitudin

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, integer sollicitudin magna quis velit fermentum, vitae elementum mauris scelerisque

Nombre completo
Labor, unidad académica
Institución
Correo institucional
Número ORCID

Juan Rafael Mora Porras
Presidente, Poder Ejecutivo
Gobierno de Costa Rica
juan.mora@costarica.com
0123456789

Palabras clave: *Amortiguamiento, control estructural, espectro de densidad de potencia, modelado dinámico, respuesta en frecuencia*

I. RESUMEN EXTENDIDO

1 El manuscrito a presentar debe ser un resumen extendido de un máximo de 1000 palabras (esta extensión no
2 incluye las figuras, tablas), debe tener una redacción clara y concisa, organizado en una sola columna y dividido
3 en secciones. Las páginas y las líneas deben tener numeración. El documento debe estar escrito con letra Times
4 New Roman de 11 puntos, a doble espacio en tamaño carta¹. Se sugiere que el contenido de este resumen tenga lo
5 siguiente: problema o asunto a tratar, pregunta de la investigación o teorías aplicadas, resultados y conclusiones.

6 El Manual de estilo para citación y referencias que se debe utilizar es el IEEE, puede ser consultado en el
7 siguiente enlace: <https://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>.

II. CONSIDERACIONES GENERALES

8 A. Autorización de uso de materiales

9 Es responsabilidad del autor o de la autora obtener el permiso escrito correspondiente en el caso de que su
10 documento reproduzca algún tipo de material que haya aparecido en una publicación anterior y cuyos derechos
11 estén protegidos.

¹Este formato debe ser igual para todos los autores o las autoras del artículo. Asimismo, las notas al pie sólo deben utilizarse en caso de ser necesario y seguir este formato. Se debe asegurar también que el número de la nota corresponda con el que señaló en el texto.

12 B. Ecuaciones, fórmulas, matrices y términos matemáticos

13 Deberán escribirse mediante algún editor de ecuaciones (por ejemplo, en \LaTeX , pero no como imágenes). Toda
14 la simbología utilizada en ellas deberá estar claramente definida y distinguida. Las ecuaciones deberán justificarse
15 a la izquierda y numerarse en forma consecutiva con números arábigos colocados a la derecha de la ecuación entre
16 paréntesis. Se recomienda que las matrices se designen con letras mayúsculas resaltadas y los vectores con letras
17 minúsculas resaltadas. Por ejemplo:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

18 C. Tablas

19 Para construir las tablas, utilice la opción incluida en su procesador de texto.

TABLA 1
Velocidades VV de ondas compresionales a diferentes profundidades.

y_i [m]	0	2	4	6	8	10	12
$vv(y_i)$ [m/s]	290	690	840	900	930	940	950

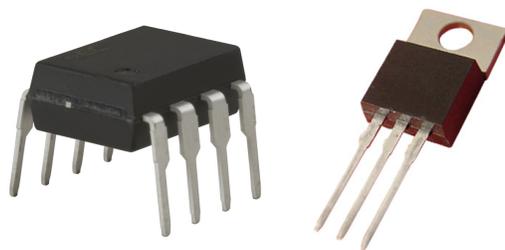
20 No repita información presente en el texto y utilice el formato TABLA I, TABLA II... para darles nombre.
21 Según IEEE, debajo del nombre de “TABLA [número]”, se debe incluir un pequeño título que describa lo conte-
22 nido en la tabla, el cual debe estar escrito en mayúscula. Se debe especificar la fuente de la tabla; si fue tomada de
23 otra fuente se debe mencionar dicha fuente.

TABLA 2
Otra tabla de ejemplo

Producto			
Cantidad	Descripción	Precio unitario	Precio total
3	Transistores	250	750
4	Osciladores	500	2000
3	Amp Ops	600	1800
10	Resistores	25	250
10	Capacitores	50	500
TOTAL			5300

24 D. Figuras

25 Deberán seguir un estilo sencillo y claro.



(a) Primera figura (b) Segunda figura

Fig. 1: Ejemplo de dos figuras.

26 Al igual que en el caso de las tablas, no se debe repetir información presente en el texto. Por favor no incluya
27 gráficos directamente extraídos de una hoja de datos y utilice un programa para darles una calidad más alta. Si fue
28 tomada de otra fuente, esta se debe mencionar. Se debe indicar claramente las escalas y las unidades utilizadas,
29 así como símbolos y abreviaturas empleadas.

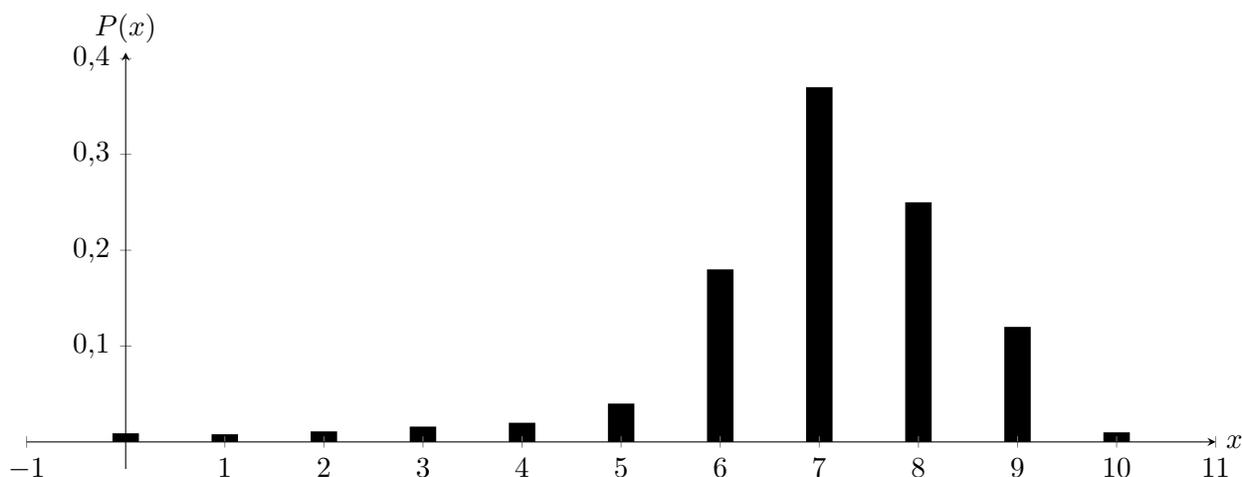


Fig. 2: Una gráfica de ejemplo

30 Para citar las figuras, se utiliza la forma Fig. 2 en el texto (evitar utilizar frases como “la figura siguiente”
31 o similar pues su posición en el texto puede cambiar). En el caso de las subfiguras se citan como Fig. 1a o, por
32 ejemplo, la Fig. 1b.

33 E. Citas dentro del texto

34 Las referencias aparecen en la misma oración de la referencia, entre paréntesis cuadrados y dentro de la
35 puntuación correspondiente, por ejemplo: “como muestra Marchette [1] y como se mencionó anteriormente en
36 Horn [2]”. También las referencias entre paréntesis pueden funcionar como sustantivos: “como se demostró en [3]
37 y de acuerdo con [4]”.

38 Si desea citar las palabras exactas de algún autor se deben utilizar comillas (“”) y agregar el número de página
39 dentro del paréntesis. Por ejemplo: Como resultado, esto “crearía mejores espacios virtuales” [5, p. 56].

40 Si la cita tiene más de tres líneas, se recomienda separarla en un párrafo aparte con un tamaño de letra más
41 pequeña. Por ejemplo:

42 Como menciona Wilde:

43 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac,
44 adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consecte-
45 tuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique
46 senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus
47 sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida pla-
48 cerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices
49 bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabi-
50 tur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend,
51 sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum. [6, p. 537]

52 Si necesita citar más de una fuente en la misma oración, se citan las diferentes fuentes separadas por comas
53 (,) o por un guion (-). Por ejemplo:

- 54 ■ *Varios trabajos anteriores han enfatizado el problema en cuestión [1], [2], [3]*
- 55 ■ *Varios trabajos anteriores han enfatizado el problema en cuestión [1]-[3]*

56 Es importante destacar que IEEE prefiere evitar el uso de referencias citadas en otras referencias, es decir, de
57 un autor citado en el trabajo de otro, por lo que aconseja que se localice la fuente original para ser citada.

58 **F. Sección de referencias**

59 Indicaciones generales:

- 60 ■ Las referencias deben estar numeradas entre paréntesis cuadrados y alineadas a la izquierda.
- 61 ■ En las referencias, los nombres de autores se abrevian a la inicial respectiva, precediendo el apellido.
- 62 ■ Si la referencia tiene más de seis autores, se usa el nombre del primer autor y se le agrega el et al. Sin
63 embargo, si la referencia contiene seis autores o menos, se debe mencionar a todos en la misma.
- 64 ■ Todas las referencias deben terminar con un punto (.) al final, a menos que estas contengan un URL.
- 65 ■ Las referencias no deben combinarse y sólo debe haber una referencia por número.
- 66 ■ Deberá considerar que, si su artículo está escrito en inglés, este deberá seguir las normas de puntuación
67 dadas en el manual de IEEE como, por ejemplo, el uso de la coma (,) dentro de las comillas para nombrar el
68 título de un capítulo de libro o de un artículo. Por el contrario, si su artículo está escrito en español, deberá
69 seguir las reglas de puntuación en este idioma, por ejemplo, el uso de la coma (,) fuera de las comillas para
70 nombrar títulos.
- 71 ■ Se recomienda el uso del DOI, en aquellas referencias que cuenten con este, por encima de la dirección
72 URL de las fuentes en línea.
- 73 ■ Para consultas más específicas, puede revisar este enlace de IEEE para el formato en inglés.

74 **Nota** Esta plantilla en \LaTeX tiene el programa de citas BibLaTeX en formato IEEE, el cual sigue automáticamente
75 todo el formato descrito.

76 **Bibliografías** En esta plantilla, todas las referencias bibliográficas se encuentran con el formato BibTeX en el
77 archivo `referencias.bib`.

REFERENCIAS

- [1] D. J. Marchette, *Random graphs for statistical pattern recognition*. John Wiley & Sons, 2005, vol. 565.
- [2] B. K. P. Horn, *Robot vision Cambridge, Mass.* MIT Press, 1986.
- [3] J. Huang, J. Han y S. Oztoprak, «Coupled mechanical and hydraulic modeling of geosynthetic-reinforced column-supported embankments,» *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, vol. 135, n.º 8, págs. 1011-1021, 2009.
- [4] M. A. Zamora-Izquierdo, J. Santa, J. A. Martínez, V. Martínez y A. F. Skarmeta, «Smart farming IoT platform based on edge and cloud computing,» *Biosystems engineering*, vol. 177, págs. 4-17, 2019.
- [5] V. Lafont, M. Schaefer, R. H. Stote, D. Altschuh y A. Dejaegere, «Protein–protein recognition and interaction hot spots in an antigen–antibody complex: free energy decomposition identifies “efficient amino acids”,» *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics*, vol. 67, n.º 2, págs. 418-434, 2007.
- [6] Y. Zeng y R. Zhang, «Optimized training design for wireless energy transfer,» *IEEE Transactions on Communications*, vol. 63, n.º 2, págs. 536-550, 2014.