

# TITULO DEL ARTÍCULO (no exceder 15 palabras)

## TITLE OF JOURNAL

Nombre(s) Apellido<sup>1</sup>, Nombre(s) Apellido<sup>2</sup>, Nombre(s) Apellido<sup>3\*</sup>, Nombre(s) Apellido, Nombre(s) Apellido

**Resumen** —La sección *Resumen* deberá estar limitada a un máximo de 200 palabras y no puede contener ecuaciones, figuras, acrónimos, tablas, o referencias. En esta sección se debe identificar brevemente el problema o tema que se abordó en el trabajo, el objetivo, la metodología utilizada para comprobar el concepto analizado, hipótesis, o para implementar la solución al problema planteado, siempre cumpliendo con el objetivo. Además, deberán escribirse de forma breve los resultados y/o hallazgos relevantes que se identificaron al desarrollar el trabajo.

**Palabras clave:** 3-5 palabras clave que ayuden a identificar el tema principal (escritas en orden alfabético).

**Abstract** — This section must be limited to a maximum of 200 words and may not contain equations, figures, acronyms, tables, or references. This section should briefly describe the problem or topic addressed, the objective, the methodology used to verify the concept discussed, hypothesis or to implement the solution to the proposed problem, always ensuring that the objective is fulfilled. In addition, the relevant results and/or findings identified during the development of the topic must be briefly stated.

**Keywords:** one, two, three, four, five.

### I. INTRODUCCIÓN

En esta sección se abordan aspectos como el contexto del tema que se desarrollará en el artículo, la problemática, un análisis de los trabajos relacionados (estado del arte) y una breve explicación del trabajo propuesto resaltando su aporte científico e impacto en la sociedad. En esta sección se pueden citar trabajos utilizando el formato IEEE, [1] (primera cita se indica con el número arábigo 1, las siguientes se van enumerando en orden progresivo). Escriba las referencias tal y como se indica en la sección V.

### II. METODOLOGÍA/MATERIALES Y MÉTODOS

Se describe la metodología empleada para el desarrollo del trabajo presentado. Se deberá presentar una descripción ordenada de los pasos realizados en el diseño, implementación y validación de la propuesta, así también una descripción detallada de las pruebas realizadas. Si es necesario el uso tablas para proporcionar información, se deberá utilizar el estilo de tabla propuesto (ver el estilo de la tabla en el Anexo).

En cuestión de los diagramas estos deberán tener una resolución de 300 dpi.

### III. RESULTADOS

En esta sección se presentarán los resultados obtenidos de la investigación. Los resultados podrán presentarse en formato de tablas (ver anexo), texto, figuras (ver anexo), fotografías (Todas las figuras y tablas deberán ser numeradas consecutivamente, el título de figura y título de tabla deberá estar escrito en una línea). Debe contener asuntos como: diferencias estadísticas significativas en el análisis de la información; aportes analíticos de los datos obtenidos y propuestas conceptuales. Se redacta de manera descriptiva los resultados obtenidos; se debe expresar, no interpretar.

### IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Finalmente, aquí deberá presentarse una discusión de los resultados obtenidos. También se sugiere indicar los objetivos principales y explicar ¿cómo? o ¿en qué medida se lograron? ¿Qué hallazgos se encontraron? De ser el caso, también se puede describir algunas aplicaciones de sus resultados y recomendaciones de futuros trabajos o líneas investigación.

### V. REFERENCIAS

Se deben incluir todas las referencias bibliográficas que fueron citadas en el escrito; para ello se debe usar el estilo IEEE.

- [1] Biblioguías, Universidad Autónoma de Madrid, “Citas y elaboración de bibliografía: el plagio y el uso ético de la información: Estilo IEEE,” May 2023. [Online]. Disponible: [https://biblioguias.uam.es/citar/estilo\\_ieee](https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_ieee).

A continuación, se presentan las formas de escribir las referencias de Libros, Publicaciones periódicas, Artículos, etc.

#### A. Libros

- [1] R. G. Gallager. Principles of Digital Communication. New York: Cambridge University Press, 2008.
- [2] A. Rezi and M. Allam, “Techniques in array processing by means of transformations,” in Control and Dynamic Systems, Vol. 69, Multidimensional Systems, C. T. Leondes, Ed. San Diego: Academic Press, 1995, pp. 133-180.
- [3] J. A. Prufrock, Ed., Lasers, 2nd. ed. New York: McGraw-Hill, 2004.

#### B. Publicaciones periódicas

- [4] G. Liu, K. Y. Lee, and H. F. Jordan, “TDM and TWDM de Bruijn networks and sufflenets for optical

<sup>1</sup> Institución de adscripción, correo electrónico, ORCID

<sup>2</sup> Institución de adscripción, correo electrónico, ORCID

<sup>3\*</sup> Institución de adscripción, correo electrónico, ORCID

communications,” IEEE Transactions on Computers, vol. 46, pp. 695-701, June 1997.

- [5] S.-Y. Chung, “Multi-level dirty paper coding,” IEEE Communication Letters, vol. 12, no. 6, pp. 456-458, June 2008.

NOTA: Para citar un artículo que aún no ha sido aceptado para publicación, utilizar la frase “enviado” en lugar de la fecha. Si han sido aceptados, pero aún no aparecen publicados, usar “para ser publicado” en lugar de la fecha.

#### C. Artículos publicados en Memorias de Conferencia

- [6] N. Osifchin and G. Vau, “Power considerations for the modernization of telecommunications in Central and Eastern European and former Soviet Union (CEE/FSU) countries”, in Second International Telecommunications Energy Special Conference, 1997, pp. 9-16.
- [7] G. Caire, D. Burshtein, and S. Shamai (Shitz), “LDPC coding for interference mitigation at the transmitter,” in Proceedings of the 40th Annual Allerton Conference in Communications, Control, and Computing, Monticello, IL, pp. 217-226, October 2002.

#### D. Artículos presentados en Conferencias, pero sin publicar

- [8] H. A. Nimr, “Defuzzification of the outputs of fuzzy controllers”, presented at 5th International Conference on Fuzzy Systems, Cairo, Egypt, 1996.

#### E. Reportes (reportes técnicos, reportes internos, memos)

- [9] K. E. Elliot and C. M. Greene, “A local adaptive protocol”, Argonne National Laboratory, Argonne, France, Tech. Rep. 916-1010-BB, 1997.

#### F. Tesis de Magister o Disertación Doctoral

- [10] H. Zhang, “Delay-insensitive networks,” M.S. thesis, University of Waterloo, Waterloo, ON, Canada, 1997.
- [11] J.-C. Wu, “Rate-distortion analysis and digital transmission of nonstationary images”. Ph.D. dissertation, Rutgers, the State University of New Jersey, Piscataway, NJ, USA, 1998.

#### G. Manuales

- [12] Bell Telephone Laboratories Technical Staff, Transmission System for Communications, Bell Telephone Laboratories, 1995.

#### H. Apuntes de clases

- [13] “Signal integrity and interconnects for high-speed applications”, class notes for ECE497-JS, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, Winter 1997.

#### I. Comunicaciones privadas

- [13] T. I. Wein (private communication), 1997.

#### J. Para páginas de internet

- [15] Computational, Optical, and Discharge Physics Group, University of Illinois at Urbana-Champaign, “Hybrid plasma equipment model: Inductively coupled plasma reactive ion etching reactors,” December 1995. [Online]. Disponible: <http://uigelz.ece.uiuc.edu/Projects/HPMICP/index.html>

#### K. Catálogo

- [16] Catalog No. NWM-1, Microwave Components, M. W. Microwave Corp., Brooklyn, NY. L.

#### L. Notas de aplicación

- [17] Hewlett-Packard, Appl. Note 935, pp. 25-29.

#### M. Estándares o patentes

- [18] K. Kimura and A. Lipeles, “Fuzzy Controller Component,” U. S. Patent 14,860,040, December 14, 1996.

### ANEXOS

Las figuras y tablas muy grandes pueden ocupar ambas columnas, pero no deberán superar los márgenes proporcionados en esta plantilla. Se deberán tener en cuenta las características siguientes para las figuras:

- Los títulos de las figuras se escribirán en la parte inferior de las mismas con numeración arábiga consecutiva. Emplee “Figura #.” tal y como se muestra en el título de la Figura 1.
- El título de la figura debe estar centrado escrito en una línea. Es importante citar la figura antes de que aparezca en el cuerpo del documento.
- Inserte las figuras en formato “png”, “tiff” con al menos una resolución de 300 dpi.
- Debe dejar un espacio entre el párrafo y la figura, así como entre el título de la figura y el párrafo siguiente.

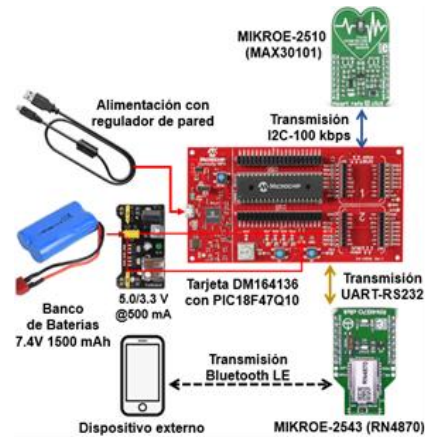


Figura 1. Componentes electrónicos del prototipo Oxímetro BLE.  
Fuente. Elaboración propia.

Por otro lado, para las tablas deberá tener en cuenta lo siguiente:

- Los títulos de las Tablas se escribirán en la parte superior de las mismas con numeración romana consecutiva, tal y como se muestra en la Tabla I.
- El título de la tabla debe estar centrado escrito en una línea.
- Es importante hacer referencia a la tabla dentro del cuerpo del documento antes de que esta aparezca
- La descripción de algún símbolo o característica de un parámetro indicado en la tabla deberá explicarse en el cuerpo del documento.
- Debe dejar un espacio entre el párrafo y el título de la tabla, así como entre la tabla y el párrafo siguiente.

Las figuras y tablas de los apéndices se numerarán consecutivamente a las figuras y tablas que aparecen en el texto principal del artículo.

Con respecto a las ecuaciones, para elaborarlas utilice el **Microsoft Equation Editor** o el complemento comercial **MathType** para todos sus objetos matemáticos en su artículo. Enumere las ecuaciones consecutivamente con números arábigos entre paréntesis y alineados al margen derecho, como se observa en la ecuación 1. Asegúrese de que todos los símbolos en la ecuación sean definidos inmediatamente después de que la ecuación aparece.

$$a^2 + b^2 = c^2 \quad (1)$$

donde *a* es el cateto opuesto, *b* es el cateto adyacente y *c* es la hipotenusa. Es importante dejar un espacio entre los párrafos y la ecuación y siempre citar la ecuación antes de que aparezca en el cuerpo del documento.

Tabla 1: Ejemplo de evaluación para reporte de práctica.

CRITERIO DE EVALUACIÓN	E 1.00	N 0.75	B 0.5	S 0.25
<u>FORMA</u> 10 ASPECTOS*	Cumple 10	Cumple 8	Cumple 7	Cumple 5
<u>FONDO</u> 1. REDACCIÓN 2. ORTOGRAFÍA	Cumple todos	Cumple 1,2 y 3	Cumple 1 y 3	Cumple 1 y 4

Fuente. Elaboración propia.