

Título en español con una extensión entre 5 y 15 palabras

Title in English, between 5 and 15 words in length

First Author¹

Second Author²

¹Unidad o departamento, universidad o institución, ciudad, código postal, país. Correo: juanperez@unah.edu.hn. ORCID 1: <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>

²Unidad o departamento, universidad o institución, ciudad, código postal, país. Correo: analopez@unah.edu.hn. ORCID 2: <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>

Resumen

El resumen debe presentarse en un solo párrafo y tener una extensión máxima de 350 palabras. Debe describir de manera clara y concisa el contexto o problema de investigación, el objetivo del estudio, la metodología empleada, los principales resultados obtenidos y las conclusiones más relevantes. El resumen debe ser comprensible por sí mismo, sin necesidad de consultar el texto completo, y no debe incluir citas bibliográficas, tablas, figuras ni abreviaturas poco conocidas. Se recomienda utilizar un lenguaje preciso, objetivo y orientado a destacar la contribución científica del trabajo.

Palabras clave: PalabraClave1; PalabraClave2; PalabraClave3; PalabraClave4; PalabraClave5

Abstract

The abstract should be presented as a single paragraph and must not exceed 350 words. It should clearly and concisely describe the research context or problem, the objective of the study, the methodology employed, the main results obtained, and the most relevant conclusions. The abstract must be understandable as a standalone text, without requiring consultation of the full manuscript, and should not include references, tables, figures, or uncommon abbreviations. Clear, objective, and precise language is recommended, emphasizing the scientific contribution of the work.

Keywords: keyword1; keyword2; keyword3; keyword4; keyword5

1. Introducción

La introducción debe proporcionar el contexto científico necesario para comprender el problema de investigación, incluyendo antecedentes relevantes, el estado actual del conocimiento y la justificación del estudio. Debe identificar claramente la problemática o vacío de conocimiento que

33 motiva la investigación, destacar su importancia científica y presentar los objetivos o hipótesis
34 del trabajo. La información debe organizarse de manera lógica y coherente, sustentada con ref-
35 erencias bibliográficas actualizadas y pertinentes. Se recomienda evitar una revisión exhaustiva
36 de la literatura y enfocarse en los aspectos directamente relacionados con el estudio.

37 Este es un ejemplo de citación [1]. Referencias adicionales pueden ser citadas juntas [2, 3].

38 2. Materiales y Métodos

39 Esta sección debe describir de manera clara y detallada los materiales, equipos, organismos,
40 datos, software y procedimientos utilizados en la investigación, proporcionando información su-
41 ficiente para que el estudio pueda ser reproducido por otros investigadores. Debe incluir el diseño
42 experimental o metodológico, el área y período de estudio cuando corresponda, los criterios de
43 selección de muestras o participantes, las técnicas de recolección y análisis de datos, así como
44 los métodos estadísticos empleados. Cuando se utilicen procedimientos previamente publica-
45 dos, estos deben citarse adecuadamente, describiendo únicamente las modificaciones relevantes.
46 Asimismo, deben indicarse las consideraciones éticas y los permisos correspondientes cuando la
47 investigación involucre seres humanos, animales o recursos biológicos.

48 2.1. Ecuaciones matemáticas

49 Las ecuaciones, expresiones matemáticas, teoremas, definiciones, proposiciones, lemas, corolarios
50 y demostraciones deben presentarse utilizando un formato claro, consistente y preferiblemente
51 en LaTeX. Las ecuaciones que sean citadas o discutidas en el texto deben numerarse consecutiva-
52 mente y colocarse centradas en la página. Las variables, símbolos y parámetros utilizados deben
53 definirse la primera vez que aparezcan. Se recomienda emplear notación matemática estándar
54 y evitar símbolos no convencionales sin una explicación previa.

55 Las ecuaciones breves pueden incorporarse dentro del texto, mientras que las ecuaciones de
56 mayor extensión deben presentarse en un entorno independiente. Los autores deben verificar
57 cuidadosamente la consistencia de la notación matemática a lo largo del manuscrito. Cuando
58 corresponda, los teoremas, definiciones, proposiciones, lemas y corolarios deben numerarse con-
59 secutivamente y acompañarse de demostraciones claras y rigurosas. Las demostraciones deben
60 incluir únicamente los pasos necesarios para sustentar los resultados presentados.

61 Se recomienda utilizar los siguientes entornos de LaTeX para la presentación de contenido
62 matemático:

63 La ecuación de Einstein está dada por

$$E = mc^2 \tag{2.1}$$

64 **Theorem 2.1.** *Let $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ be continuous. Then f is integrable on every compact interval.*

65 *Proof.* The result follows from classical analysis. □

66 Para ecuaciones con varias líneas, se recomienda el uso de los entornos align, aligned o split:

$$a^2 + b^2 = c^2, \tag{2.2}$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0. \tag{2.3}$$

Todas las ecuaciones, teoremas y resultados matemáticos deben ser citados en el texto cuando sea necesario, utilizando su número correspondiente.

3. Resultados, Figuras y Tablas

La sección de Resultados debe presentar de forma clara y objetiva los principales hallazgos de la investigación, utilizando texto, figuras y tablas de manera complementaria y evitando la duplicación de información. La interpretación detallada de los resultados debe reservarse para la sección de Discusión.

Todas las figuras y tablas deben numerarse consecutivamente según su orden de aparición y citarse explícitamente en el texto. Cada una debe incluir un título o leyenda descriptiva que permita comprender su contenido de forma independiente.

Las figuras deben tener calidad suficiente para su publicación y las tablas deben ser claras, concisas y contener las unidades de medida correspondientes. Se recomienda utilizar referencias cruzadas automáticas mediante los comandos `\label{}` y `\ref{}` de LaTeX para citar figuras, tablas y otros elementos numerados dentro del manuscrito.

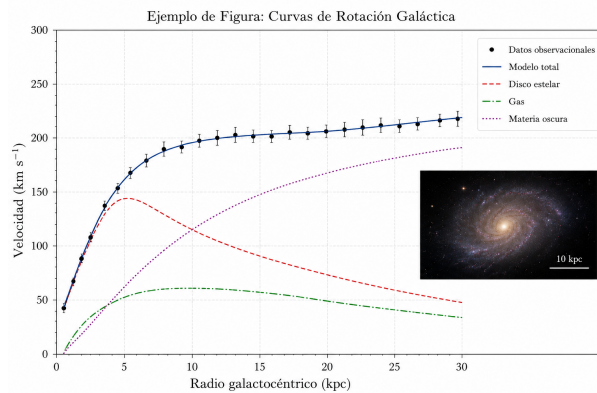


Figure 1: Example figure showing a scientific result.

Como se muestra en la Figura 1.

Table 1: Example table.

Parameter	Value	Unit
A	1.25	m
B	3.50	s
C	7.80	kg

Los valores experimentales son resumidos en la Tabla 1.

83 4. Algorithm

Algorithm 1 Sample Algorithm

Input: Initial value x

Output: Final value

while $x < 10$ **do**

$x = x + 1$

end while

84 5. Discusión

85 La sección de Discusión debe interpretar los resultados obtenidos en relación con los objetivos
86 e hipótesis planteados, destacando su relevancia científica y comparándolos con estudios pre-
87 vios cuando corresponda. Asimismo, deben analizarse las fortalezas y limitaciones del estudio,
88 las posibles implicaciones de los hallazgos y las perspectivas para futuras investigaciones. Se
89 recomienda evitar la repetición de resultados ya presentados en la sección anterior.

90 6. Conclusiones

91 Las conclusiones deben resumir de manera clara y concisa los principales hallazgos de la inves-
92 tigación, destacando su contribución al conocimiento científico y su relevancia dentro del área
93 de estudio. No deben incluir resultados nuevos ni referencias bibliográficas.

94 Agradecimientos

95 Esta sección es opcional. Los autores pueden reconocer el apoyo técnico, logístico, académico o
96 administrativo recibido durante el desarrollo de la investigación. Asimismo, pueden agradecer
97 a instituciones, laboratorios, proyectos o personas que hayan contribuido al trabajo y que no
98 cumplan los criterios de autoría.

99 Financiamiento

100 Los autores deben indicar todas las fuentes de financiamiento que respaldaron la investigación,
101 incluyendo agencias financiadoras, proyectos de investigación, contratos, becas, subvenciones o
102 apoyos institucionales. Cuando sea posible, debe incluirse el número de proyecto, contrato o sub-
103 vención correspondiente. Si la investigación no recibió financiamiento externo, debe declararse
104 explícitamente.

105 Contribuciones de Autoría

106 Las contribuciones de cada autor deben describirse siguiendo la taxonomía CRediT (Contrib-
107 utor Roles Taxonomy). Se recomienda especificar los aportes individuales en actividades tales
108 como conceptualización, metodología, software, validación, análisis formal, investigación, cu-

ración de datos, redacción del borrador original, revisión y edición, visualización, supervisión, administración del proyecto y obtención de financiamiento.

Ejemplo:

Conceptualización, A.A.; metodología, A.A. y B.B.; análisis formal, A.A.; investigación, A.A. y B.B.; redacción del borrador original, A.A.; revisión y edición, A.A. y B.B.; supervisión, B.B.

Disponibilidad de Datos

Los autores deben indicar la disponibilidad de los datos, materiales, códigos, secuencias, modelos, imágenes, cuestionarios, archivos suplementarios u otros recursos utilizados o generados durante la investigación. Debe especificarse si estos se encuentran disponibles en un repositorio público, como material suplementario del artículo, bajo solicitud razonable al autor de correspondencia o si existen restricciones para su acceso. En caso de no poder compartirse, deberá proporcionarse una breve justificación basada en razones éticas, legales, institucionales o de confidencialidad.

Declaración de Ética

Cuando corresponda, los autores deben indicar el nombre del comité de ética institucional que aprobó el estudio, así como el número de aprobación y la fecha correspondiente. Si el estudio no requirió evaluación ética, deberá indicarse explícitamente: "No aplica".

Consentimiento Informado

En investigaciones que involucren participantes humanos, los autores deben declarar que se obtuvo el consentimiento informado de los participantes o de sus representantes legales. Cuando este requisito no sea aplicable, deberá indicarse explícitamente: "No aplica".

Conflicto de Interés

Los autores deben declarar cualquier relación financiera, profesional, institucional o personal que pudiera influir en la interpretación de los resultados o generar un posible conflicto de interés. Si no existen conflictos de interés, deberá incluirse la siguiente declaración:

"Los autores declaran no tener conflictos de interés."

Más información

Para más información relacionada con las políticas editoriales e instrucciones para los autores, remitirse al sitio web oficial de la revista: <https://revistas.unah.edu.hn/index.php/PC>.

References

[1] A. Einstein. "Zur Elektrodynamik bewegter Körper". In: *Annalen der Physik* 17 (1905), pp. 891–921. DOI: [10.1002/andp.19053221004](https://doi.org/10.1002/andp.19053221004).

- 140 [2] S. W. Hawking. “Particle Creation by Black Holes”. In: *Communications in Mathematical*
141 *Physics* 43.3 (1975), pp. 199–220. DOI: [10.1007/BF02345020](https://doi.org/10.1007/BF02345020).
- 142 [3] G. B. Arfken, H. J. Weber, and F. E. Harris. *Mathematical Methods for Physicists*. 7th ed.
143 Oxford: Academic Press, 2013.