**Plantilla para preparar el extenso a enviar al Congreso de Ciencia, Tecnología Innovación (CCTi-24)**

Autor Uno,1 Autor Dos,1 Autor Tres2,\*

1Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación tecnológica, Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca (FASBIT-UABJO), Av. Universidad S/N, Ex-Hacienda 5 Señores, C.P. 68120, Oaxaca de Juárez, México

2Departamento de Electrónica, División de Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago km 3.5 + 1.8, Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, Gto., C.P. 36885, México

[\*autor.uno@gmail.com](mailto:*autor.uno@gmail.com) , [\*auto.dos@gmail.com](mailto:*auto.dos@gmail.com), [\*autor.tres@gmail.com](mailto:*autor.tres@gmail.com)

Recibido XX mes XXXX; revisado XX mes, XXXX; aceptado XX mes XXXX; publicadoXX mes XXXX

**RESUMEN**

**Este documento contiene el formato para usarse para los extensos del Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación (CCTi-24) a realizarse del 29-31 de mayo del 2024 y define los componentes del artículo (título, texto, encabezados, etc.). No utilice símbolos, caracteres especiales, notas al pie o matemáticas en el Título del artículo o el Resumen. Usar un máximo de 150 palabras en el resumen.**

**ABSTRACT**

**This document contains the format to be used for the extensions of the Congress of Science, Technology and Innovation (CCTi-24) to be held from May 29-31, 2024 and defines the components of the article (title, text, headings, etc.). Do not use symbols, special characters, footnotes, or mathematics in the Article Title or Abstract. Use a maximum of 150 words in the summary.**

Palabras clave: Formato, estilo, documento.

1. **INTRODUCCIÓN**

Esta plantilla proporciona a los autores la mayoría de las especificaciones de formato necesarias para preparar una versión electrónica de artículo. Todos los componentes de esta plantilla se han especificado por: facilidad de uso para formatear artículos individuales, cumplimiento automático de los requisitos y conformidad de estilo para las memorias del Congreso de *Ciencia, Tecnología e**Innovación (CCTi-24).* Los márgenes, anchos de columna, espaciado de línea y los estilos de tipo están incorporados en esta plantilla. A lo largo de este documento se proporcionan ejemplos de los estilos de tipo.

El artículo deberá contener un mínimo de 4 páginas, y un máximo de 6 páginas.

Para la redacción, se recomienda escribir en tercera persona, y usar el corrector ortográfico para evitar errores de este tipo.

Todas las siglas o abreviaturas deberán ser descritas en el primer momento en que se mencionan, a excepción del resumen, después se puede mencionar esta sigla sin describirla.

1. **ESTRUCTURA GENERAL DEL DOCUMENTO**

El artículo deberá contener, de preferencia, las siguientes secciones:

1. Resumen.
2. Introducción.
3. Desarrollo.
4. Conclusiones.
5. Bibliografía.
6. Currículo y Fotografía.

El título de las secciones deberá ser escritas en mayúsculas, con letra tipo *Calibri* (Cuerpo), tamaño 11, en negritas y justificado. Cada sección será enlistada con números romanos (I, II, III, IV, V, VI, VII) seguido de un punto.

1. *SUBSECCIÓN (SEGUNDO NIVEL)*

El título de las subsecciones deberá ser escrito en mayúscula, con letra tipo *Calibri* (Cuerpo), tamaño 11, en cursiva y justificado. Cada subsección será enlistada con las letras del alfabeto en mayúsculas seguido de un punto.

1. Título tercer nivel.

Para un tercer nivel, el título deberá ser escrito en minúscula, con letra tipo Calibri (Cuerpo), tamaño 11 y justificado. Cada título de tercer nivel será enlistado con números cardinales seguido de un punto.

1. **LINEAMIENTOS DE TEXTO**
2. *TÍTULO PRINCIPAL*

El título del artículo debe ser escrito en minúsculas con la inicial en mayúscula, con el tipo de letra *Calibri* (Cuerpo), tamaño 24, en negritas y centrado. El título deberá contener un máximo de 15 palabras.

1. *AUTORES*

El nombre de los autores debe ser escrito en mayúsculas con el tipo de letra *Calibri* (Cuerpo), tamaño 12, en negritas y justificado. Las referencias del autor deben ser escritas en minúsculas con tipo de letra *Times New Roman*, tamaño 8 y justificado. Solo las instituciones deben llevar superíndice, los e-mails van ordenados de acuerdo como aparecen los autores.

1. *TEXTO EN GENERAL*

Espaciados de todo el documento, anterior de 0 puntos. Espaciados de todo el documento, posterior de 8 puntos. Interlineado de 1.08 puntos para todo el documento. Sangría de Primera Línea de 0.5 cm ÚNICAMENTE en inicio de párrafo. No deben dejarse renglones en blanco. El texto debe escribirse con el tipo de letra *Time New Roman* tamaño 10. Todos los párrafos del artículo deben estar justificados.

1. *MÁRGENES*

Margen superior e inferior 2.5 cm. Márgenes Izquierdo y derecho: 3 cm. Márgenes simétricos y encuadernación 0 cm.

1. *REFERENCIAS*

Las referencias en el texto deben ser colocadas entre paréntesis rectangulares en el cuerpo del texto principal y con número cardinal, ejemplo: [1].

La bibliografía o referencias debe de enlistarse en el orden en que van apareciendo. El tipo de letra para la sección de referencias debe ser *Times New Roman*, en tamaño 8 y sin cursiva. Para la sección de referencias, se recomienda usar la opción de numeración de Microsoft Word con paréntesis rectangulares. El título del libro, página, etc., en la sección de referencias no debe escribirse entre comillas.

1. *UNIDADES*

Tener cuidado con la escritura de las unidades de medición, por ejemplo, no escribir Km o Kg, debe ser km o kg y sin punto. Para los valores de temperatura escribir de la siguiente manera: 40 °C. Con espacio entre el número y las unidades. Para cantidades en miles, usar coma. Pero para decimales, usar punto. Deberá existir siempre un espacio entre el valor numérico y la unidad de medida: 59 km.

1. **LINEAMIENTOS DE ESTRUCTURAS**

En esta sección se describen las características que deberán aplicarse a las figuras, tablas y ecuaciones.

1. *FIGURAS*

Todas las figuras deben ir centradas, referidas en el texto y numerarse consecutivamente. En párrafos o durante el texto, las referencias de las figuras deberán escribirse en minúscula con la inicial en mayúscula, por ejemplo, para referirse a la figura número 1 se debe de escribir Fig. 1. La abreviatura “Fig.” se usará para referenciar la figura tanto en leyendas como en párrafos. Al hacer referencia de una figura no se debe escribir “siguiente”, usar su referencia, por ejemplo, Fig. 1. Deben presentarse con una resolución mínima de 300 pixeles por pulgada, en un formato gif, tiff o jpg.

La frase del pie de figura debe iniciar con la primera letra en mayúscula. Las leyendas de las figuras no deben ocupar más de dos renglones, deberá acotarse y describir en párrafos, por ejemplo: en la Fig. 1 se observa que cuando se proporciona luz desde una fuente externa, los electrones en los átomos absorben la luz, cambiando así su estado de energía, de básico (energía más baja) a excitado (energía más alta). A medida que aumenta la energía, los electrones se mueven de su órbita normal a una órbita más distante. Este aumento de energía se conoce como “excitación” [2].

Para el pie de figura y su correspondiente numeración se debe utilizar el tipo de letra *Calibri* (cuerpo), tamaño 8, justificado. En las figuras el pie de figura debe ir en la parte inferior y centrada. Deberá escribirse en negritas sólo la parte de **Fig. 1**.

Si una figura incluye dos o más imágenes, poner a cada imagen su leyenda con su inciso (a), (b), o (c), con el tipo de letra *Calibri* (Cuerpo), tamaño 8 y negritas. Además de llevar una leyenda general.

No insertar figuras flotantes en el texto. Las figuras deben de estar en los extremos de la página, y ubicadas (de preferencia) después de ser mencionadas en el documento. Las figuras solo deben ocupar el área de la imagen, de tal forma que deben ser recortadas y comprimidas (eliminar áreas recortadas).

No usar tablas para insertar figuras, ni cuadros de texto para leyendas.

1. *TABLAS*

Todas las tablas deben ir centradas, referidas en el texto y numerarse consecutivamente. En párrafos, las referencias de tablas deberán escribirse en minúscula con la inicial en mayúscula (Tabla I.). Al hacer referencia de una tabla no se debe escribir “siguiente”, usar su referencia, por ejemplo, Tabla I.

En las leyendas de las tablas se debe escribir en mayúscula. Las leyendas no deben ocupar más de dos renglones, deben acotarse y describir en párrafos, por ejemplo: en la Tabla I se indican los parámetros utilizados en el caso de estudio.

No insertar tablas flotantes en el texto. Las tablas deben de estar en los extremos de la página, y ubicadas (de preferencia) después de ser mencionadas en el documento.

**Fig. 1.** Estado de los atomos.

**TABLA I.** TÍTULO DE LA TABLA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parámetros** | **Valores 1** | **Valores 2** |
| Parámetro 1 | 10 cm | 3 cm |
| Parámetro 2 | 2 cm | 23 cm |
| Parámetro 3 | 0.1867 Ω | 0.5 Ω |
| Parámetro 4 | 620.17 µH | 26.17 µH |
| Parámetro 5 | 100 V | 200 V |

En tablas que no quedan en una hoja, cortar en dos o más partes, colocando su leyenda en cada una. Entre paréntesis poner la palabra: continuación.

Para la numeración y leyenda de las tablas usar el tipo de letra *Calibri* (cuerpo), tamaño 8, justificado. En las tablas la leyenda debe ir en la parte superior y justificado. Deberá escribirse en negritas sólo la parte de **Tabla I**. La numeración de las tablas deberá usarse números romanos (I, II, III, IV, V, VI, VII) seguido de un punto.

El texto dentro de la tabla debe escribir con un tipo de letra *Times New Roman*, tamaño 8 y con interlineado sencillo.

Todas las tablas deben ser editables, no se admite que se use una imagen como tabla.

1. *ECUACIONES*

Todas las ecuaciones deben de estar referenciadas en el texto. Las ecuaciones deben escribirse obligatoriamente usando el Editor de Ecuaciones de Word (No poner imágenes de ecuaciones como ecuaciones). El tipo de letra será el que viene definido por el editor de ecuaciones de Word.

Para las variables utilizadas en ecuaciones y que se hacen mención en el texto, utilizar el tipo de letra *Cambria Math*.

Las ecuaciones deben ir centradas, y su numeración a la derecha dentro de la ecuación, y colocadas entre paréntesis en el cuerpo del texto principal y con número cardinal, ejemplo: (1).

No usar tablas ni cuadros de texto para insertar ecuaciones. Revisar detenidamente la numeración de las ecuaciones, indicando siempre una secuencia lógica durante el documento.

Las referencias de las ecuaciones en el documento deberán escribirse en minúscula con la inicial en mayúscula, por ejemplo, para referirse a la ecuación número 1 se debe de escribir: Ec. (1). La abreviatura “Ec.” Acompañado de su numeración entre paréntesis “(1)”, se usará para referenciar la ecuación durante el documento.

(1)

**REFERENCIAS**

***Formato básico para revistas:***

1. Inicial nombre. Primer Apellido y Inicial nombre. Primer Apellido, “Título del trabajo,” *Título de la revista*, Volumen, Número, página inicial-página final, Mes abreviado, año. Consultado en: Mes, Día, Año, DOI: 10.1109.XXX.123456, [Online].
2. R. M. Santilli, “Recent theoretical and experimental evidence on the apparent synthesis of the neutron from protons and electrons,” *Journal of Systems Engineering and Electronics*, vol. 6, no. 4, pp. 175-197, Dic., 1995.
3. G. I. Taylor, “Tidal oscillations in gulfs and rectangular basins,” *Proc. London Math. Soc.*, vol. 20, pp. 148–181, 1919.
4. I. P. Castro, “Wake characteristics of two-dimensional perforated plates normal to an air-stream,” *Journal of Fluid Mechanics*, vol. 46, no. 3, pp. 599–609, 1971.
5. A. Babarit, J. Hals, M. J. Muliawan, A. Kurniawan, T. Moan, and J. Krokstad, “Numerical benchmarking study of a selection of wave energy converters,” *Renew. Energy*, vol. 41, pp. 44–63, 2012. DOI: 10.1016/j.renene.2011.10.002, [Online].

***Formato básico para libros:***

1. Inicial nombre. Primer Apellido y Inicial nombre. Primer Apellido, “Título del capítulo del libro,” en *Título del libro publicado*, edición no. Ciudad de la editorial, País: Título de la editorial, año, capítulo del libro #, sección del libro #, páginas. [Online]. Disponible en: Página web donde está publicado el libro.
2. D. T. Pugh, “Analysis and prediction,” in *Tides, surges and mean sea-level. A handbook for Engineers and Scientists.* John Wiley & Sons, 1987, ch. 4, pp. 96-141. [Online]. Available: https://eprints.soton.ac.uk/19157/
3. J. Falnes, Ocean Waves and Oscillating Systems: Linear Interactions Including Wave-Energy Extraction. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.

***Formato básico para informes y manuales:***

1. Inicial nombre Autor. Primer Apellido Autor, “Título del informe,” Compañía. Ciudad, Estado, País. Rep. no., (opcional: vol./issue), Fecha. [Online] Available: site/path/file
2. R. J. Hijmans et al., “Raster: Geographic analysis and modeling with raster data,” R Package Version 2.6-7, Nov. 13, 2017. [Online]. Available: http://CRAN.R-project.org/package=raster
3. WaveNet, “WaveNet. Results from the work of the European Thematic Network on Wave Energy,” Mar. 2003. [Online] Available: http://www.offshorecenter.dk/log/bibliotek/23WaveNet\_Full\_Report.pdf

***Formato básico para patentes:***

1. Nombre de la invención, por nombre del inventor. (año, mes day). Número de patente [Tipo de medio]. Disponible: site/path/file
2. Automatic electricity generating musical toothbrush, by Yang Junmin. (2015, July 22). CN104783484 (A) [Online]. Available: Espacenet.

***Formato básico para memorias de congresos (publicado):***

1. Inicial nombre Autor. Primer Apellido Autor, “Título del artículo,” en Abreviatura del nombre de la conferencia, Ciudad de la Conf., Abbrev. Estado (Si es el caso), País, años, páginas.
2. A. M. Tuckey, D. J. Patterson, and J. Swenson, “A kinetic energy tidal generator in the Northern Territory - results,” in 23rd International Conference on Industrial Electronics, Control, and Instrumentation, 1997, vol. 2, pp. 937–942.

***Ejemplo para trabajos presentados en conferencias (no publicados):***

1. W. E. Heronomus, P. A. Margarella, R. A. McPherson, and D. L. Ewing, “On the extraction of kinetic energy from oceanic and tidal river currents,” presented at the *MacArthur workshop on the feasibility of extracting useable energy from the Florida current*, 1974.

***Formato básico para tesis (M.Sc./M.S./M.Phil/Master) y disertaciones (Ph.D./D.Phil):***

1. Inicial nombre Autor. Primer Apellido Autor, “Título de la tesis,” Tesis de Maestría, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., Ciudad de la Univ., Abbrev. Estado, año.
2. Inicial nombre Autor. Primer Apellido Autor, “Título de la tesis de doctorado,” Tesis de Doctorado, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., Ciudad de la Univ., Abbrev. País, año.
3. E. M. Evans, “Tidal stream energy,” Ph.D. dissertation, Plymouth Polytechnic, UK, 1987.
4. G. M. Postma, “Wave reflection from rock slopes under random wave attack,” Master thesis, Faculty of Civil Engineering and Geosciences, Hydraulic Engineering, TU Delft, Delft, Netherlands, 1989.

***Formato básico para los tipos más comunes de referencias no publicadas:***

1. J. Inicial nombre Autor. Primer Apellido Autor, comunicación privada, Abbrev. Mes, año.
2. J. K. Author, “Title of paper,” inédito.
3. J. K. Author, “Title of paper,” se publicará.
4. J. Kushner, private communication, June 2016.

***Formatos básicos para las normas:***

1. *Título de la Norma*, número de la Norma, fecha.
2. *Título de la Norma*, número de la Norma, Autor corporativo, ubicación, fecha.
3. Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 201: Tidal energy resource assessment and characterization, IEC TS 62600-201:2015.
4. Letter Symbols for Quantities, ANSI Standard Y10.5-1968.

***Ejemplo de uso de et al .:***

1. Aad et al., “Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at √s=7 and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments,” Phys. Rev. Lett., vol. 114, no. 19, p. 191803, May 2015.

**BIOGRAFÍAS**

**GOVIND P. AGRAWAL.** Agrawal nació el 24 de julio de 1951 en Kashipur del distrito de Nainital, que entonces formaba parte de Uttar Pradesh. Recibió el B.S. Licenciado en Física por la Universidad de Lucknow en 1969, con honores. Recibió el M.S. y doctorado en física del Instituto Indio de Tecnología de Delhi, en 1971 y 1974 respectivamente. Él trabajó como investigador asociado en la City University de Nueva York. Durante 1980 y 1981 trabajó con la empresa Quantel, en Francia. Posteriormente, fue miembro del personal técnico de los Laboratorios AT&T Bell en Murray Hill, Nueva Jersey, donde trabajó de 1982 a 1988 en láseres semiconductores y fibra óptica no lineal. Se incorporó a la Universidad de Rochester en 1989 como profesor de óptica. Él fue el editor en jefe de la Revista de Avances en Óptica y Fotónica de la Optical Society of America. Su interés de investigación son guías de ondas temporales, fibras de índice graduado y comunicaciones ópticas.