**TÍTULO DEL ARTÍCULO EN ESPAÑOL MÁXIMO 25 PALABRAS. UTILIZAR FUENTE CALIBRI EN TAMAÑO 18 CON NEGRITA (COLOCARLO AQUÍ)** 

**TITLE OF THE ARTICLE IN SPANISH MAXIMUM 25 WORDS. USE CALIBRI FONT (BODY) IN SIZE 18 WITH BOLD (PLACE IT HERE)**

(El título debe redactarse en español sobre la línea azul y en inglés por debajo de la línea azul, **máximo 25 palabras. Utilizar fuente**

**Calibri Títulos en tamaño 18 con negrita.**

Nombre del Autor11, Nombre del Autor22, Nombre del Autor3n. Calibri 12, el contenido,

centrado

correo electrónico Autor11, correo electrónico Autor22, correo electrónico Autor33, correo electrónico Autor44}

(Los correos de los autores deben encontrarse entre llaves, en orden según el nombre del autor y separados por comas. El contenido debe utilizar fuente CALIBRI 8, centrado

Fecha de recepción: / Fecha de aceptación: / Fecha de publicación:

Revise el siguiente ejemplo:

**EL DESEMPLEO EN EL ECUADOR EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO**

**UNEMPLOYMENT IN ECUADOR IN THE PROVINCE OF CHIMBORAZO**

Karen.Antun1, Vero. Guaraca2, Paola.Paredes3, Manuel.Loja4

[{antunkaren95@gmail.com1,](mailto:antunkaren95@gmail.com1) [vero.guaraca1990@gmail.com2,](mailto:vero.guaraca1990@gmail.com2) [paola.paredes749@gmail.com3,](mailto:paola.paredes749@gmail.com3) [loja.manuelrigoberto@gmail.com4](mailto:loja.manuelrigoberto@gmail.com4)}

## RESUMEN: En el presente documento se encuentran las instrucciones detalladas para que los autores preparen su artículo en el formato requerido por la Revista Politécnica de la Ciencia, este documento debe utilizarse como guía para la escritura en la plantilla para el desarrollo de artículos científicos y presenta el formato de publicación, tamaños y tipos de letra; además contiene las reglas para la presentación de ecuaciones, figuras, gráficos y referencias. Los autores deben seguir las instrucciones para mantener el estándar de la publicación. La primera sección es empleada para generar un resumen del contenido del artículo, dando una indicación clara de la justificación del tema, introducción, objetivos, metodología, principales resultados y conclusiones, de esta manera los lectores pueden determinar si será de su interés o no el texto completo (el cual deberá contener máximo 20 páginas). El resumen debe contener entre 200 y 300 palabras, no debe incluir ecuaciones ni referencias y debe estar escrito de manera impersonal. Utilizar fuente Calibri (Títulos) en tamaño 12 con negrita. El contenido del resumen debe estar justificado y en un solo párrafo separado por puntos y/o comas seguido. Los artículos no deben exceder el 10% del índice de coincidencia con ningún otro documento, sean estos de propia autoría pertenecientes a tesis, libros, resúmenes, etc. Deben evitar la copia textual de dichos documentos.

***Palabras clave:* L*as palabras clave deben estar relacionadas con el contenido o enfoque del artículo, procurar no repetir las palabras del título del artículo. Las palabras clave serán hasta seis. Utilizar fuente Calibri (Títulos) en tamaño 12 con negrita y cursiva. Se valorará positivamente el uso de las palabras clave recogidas en el Tesauro de la UNESCO. (Entre 4 y 6 palabras clave)***

## ABSTRACT: Write the abstract in English with the same specifications of the format described in Spanish.

***Keywords: Re-write the keywords in English.***

1En esta sección escriba la filiación institucional actual en el siguiente orden: Dependencia a la que pertenece el autor dentro de la institución, Institución a la que pertenece, país, ORCID; Número de contacto. Como se muestra en el siguiente ejemplo.

2Laboratorio de Investigación en Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial, Universidad Politécnica de Valencia –

España, https://orcid.org/0000-0002-8235-4886; +5930999269651

n En el caso de que existan más autores

# INTRODUCCIÓN

La introducción debe suministrar suficientes antecedentes para que el lector pueda comprender y evaluar los resultados del estudio sin necesidad de consultar publicaciones anteriores sobre el tema. Las siguientes reglas se aplican para lograr una buena introducción: **(i)** exponer primero, con toda la claridad posible, la naturaleza y el alcance del problema investigado; **(ii)** presentar una síntesis de la literatura relacionada para ilustrar el conocimiento actual y la evolución en el ámbito de la investigación conducida; y **(iii)** concluir con la formulación de las hipótesis y/u objetivos específicos. **(La introducción debe contener entre 600 y 1000 palabras, justificado, interlineado 1, Calibri 12)**

**ESTRUCTURA DEL TEXTO**

Los artículos deben seguir la estructura **IMRDC**: **INTRODUCCIÓN**

**MATERIALES Y MÉTODOS RESULTADO**

**DISCUSIÓN CONCLUSIONES**

**INSTRUCCIONES**

Este documento es una guía de Microsoft Word para la preparación de artículos. Incluye una descripción de las fuentes, espaciado e información relacionada para generar la versión final de los artículos que se publicarán en la Revista Politécnica de la Ciencia.

Siga atentamente las instrucciones y ante cualquier duda puede escribir al siguiente correo: [publicaciones@politecnicadelaciencia.com](mailto:revisinvestigo@gmail.com)

**CONFIGURACIÓN DE PÁGINA**

El contenido del artículo debe estar escrito en una página tamaño **A4 (21 x 29,7 cm).** Los márgenes deben ser: superior e inferior **25 mm**, izquierdo y derecho **25 mm**. La hoja debe mantener una columna. Todos los párrafos del texto deben estar totalmente justificado y escrito en una sola columna con interlineado de **1**.

**CÓMO REFERENCIAR**

Se recomienda utilizar citas bibliográficas actualizadas no más de 5 años atrás y referenciarlas en normativa estilo Vancouver.

# MATERIALES Y MÉTODOS

Este apartado debe informar de toda la metodología y materiales experimentales utilizados. Al mismo tiempo permitirá que el ensayo sea reproducible en las mismas condiciones que las indicadas por los autores. Si se ha recurrido a procedimientos diseñados y publicados por otros autores deberán citarse dichas publicaciones.

La sección de materiales y métodos se puede organizar de la siguiente manera: **(i)** se describe el diseño, tipo, nivel, modalidad de investigación (aleatorio, controlado, casos y controles, ensayo clínico, prospectivo, experimental, cuasi experimental, inductivo, deductivo, etc.); **(ii)** se señala aquella población sobre la que se ha hecho el estudio, describiendo el contexto de la muestra y cómo se ha hecho su selección; **(iii)** se indica el entorno dónde se ha hecho el estudio (laboratorio, ubicación geográfica, socioeconómica, asistencia primaria, sector, etc.); **(iv)** se describen las intervenciones técnicas, tratamientos (usar siempre nombres genéricos), mediciones, unidades, pruebas piloto, aparatos, tecnología, etc.; y **(v)** se señala los análisis estadísticos utilizados, cómo se ha trabajado con los datos o en el caso de artículos de revisión se menciona los análisis y el tratamiento de la información obtenida. **(Los materiales y métodos deben contener entre 500 y 800 palabras).**

# RESULTADOS

La presentación de los resultados se combina con la discusión, pero el autor tiene la libertad de redactarlo en una sección adicional a la de “Resultados”, siempre que aquello esté bien justificado, en particular por la longitud extensa de la discusión. En este apartado se reportan los resultados de la investigación que pueden ser en formato de tablas, texto, figuras, mapas y/o fotografías, con la finalidad de expresar en resumen los resultados más relevantes del estudio, que sean imprescindibles para apoyar al mensaje del resultado y que se puedan explicar adecuadamente en el texto, tomar en cuenta que estos resultados deben reflejar las deducciones planteadas en los objetivos sin desviar la investigación a otros temas o variables que no intervienen en la misma.

La elaboración de esta parte del manuscrito debe comenzar por el diseño y elaboración de las tablas y figuras a incluir en el artículo, luego de lo cual la redacción del texto se hace en función de las mismas. Se recomienda escribir en pasado, en tercera persona, evitando repeticiones y obviando información innecesaria. **(Los resultados deben contener entre 1000 y 6000 palabras).**

**FIGURAS, ECUACIONES, TABLAS Y ABREVIATURAS**

**Figuras:** Deben estar centradas en la página y colocadas en el recuadro indicado en esta guía. La Figura 1 muestra un ejemplo de cómo se deben presentar las figuras en el artículo. El título de la figura se coloca al pie de la misma y debe ser con fuente Calibri (Títulos), tamaño 10 sin negrita y con cursiva, en el caso de la fuente, y si se agrega una nota se realizará con las mismas características después del título. El nombre de la figura debe escribirse en mayúscula únicamente la primera letra de la primera palabra, independientemente de que sea una palabra mayor o menor. El nombre de la figura se utiliza centrado, si la descripción se extiende más de una línea el texto debe presentarse de forma justificada. (Las figuras, gráficas, ilustraciones, ecuaciones, tablas, no deben salirse de los márgenes de la página).



***Figura 1. Nombre de la figura.***

***Fuente: (2).***

***Nota:*** *“descripción adicional”*

En el nombre para indicarlo se escribe "*Figura*" seguido de la numeración mediante números arábigos. *Figura 1., Figura 2.,* etc. Debe verificar que las figuras que se encuentran en el artículo estén mencionadas dentro del texto principal. Proporcione ilustraciones en color o en blanco y negro con una resolución adecuada (300 dpi) para que la figura se vea claramente en el documento. No use figuras de baja resolución porque empobrece la calidad del artículo.

Las figuras, gráficos, ilustraciones, ecuaciones, tablas y abreviaturas en lo posible deben ser propias (fotografías reales) en el caso de que no lo sean se las debe citar, ninguna de ellas debe salirse de los márgenes de la página.

**Tablas:** Se colocan las tablas autoajustadas a la ventana o al contenido del texto. Las tablas deben estar elaboradas en formato Excel (no imágenes copiadas) y en el formato establecido que se indica en la ***Tabla 1.*** El título se ubica en la parte superior, con fuente Calibri (Títulos), tamaño 10 con negrita y con cursiva, la primera letra mayúscula. "***Tabla***", seguida de la numeración en arábigos y después punto “.”, a continuación, el nombre de la Tabla con las mismas características. De la siguiente manera “***Tabla 1.*** *Tamaño de fuente Calibri (Títulos) 10 y estilos empleados en la revista Politécnica de la Ciencia”.* Debe verificar que las tablas realizadas en el artículo se encuentren mencionadas en el texto principal. El contenido de la tabla debe estar de la siguiente manera: de fuente Calibri (Títulos) tamaño 10, con respecto a fuentes y notas se ubican en la parte inferior, tendrán las mismas características que el título, como se aprecia al final de la Tabla 1.

***Tabla 1. Tamaños de fuente Calibri (Títulos)10 y estilos empleados en la revista Politécnica de la Ciencia.***

| **Tamaño de fuente** | **Uso** |
| --- | --- |
| **18** | **TÍTULO DEL ARTÍCULO** |
| 12 | Nombre del autor(es), texto del artículo |
| ***12*** | ***RESUMEN, PALABRAS CLAVE*** |
| **15** | **TÍTULOS DE PRIMER NIVEL** |
| 12 | Texto del contenido de los títulos |
| *10* | *Títulos de Ilustraciones, Figuras, Tablas, y al pie Notas* |
| 10 | Texto del contenido de cuadros de Figuras, Tablas,  Notas |

***Fuente: (1).***

***Nota:*** *“Descripción adicional opcional para explicar un contenido”*

**Ecuaciones**: Use el editor de ecuaciones en Microsoft Word, con fuente Calibri tamaño 12. Enumere las ecuaciones consecutivamente colocando la numeración entre paréntesis y alineándose con el margen del lado derecho. La ecuación debe estar centrada y citada en el texto principal.

**Unidades**: Las unidades recomendadas son las del sistema métrico, en particular, se sugiere el uso del Sistema Internacional de Unidades (IS Units). Las unidades del sistema inglés pueden usarse como unidades secundarias (entre paréntesis)

**Abreviaturas**: Las abreviaturas y acrónimos que no sean comunes deben definirse la primera vez que aparecen en el texto, incluso si ya se han definido en el resumen. No use abreviaturas en el título a menos que sea inevitable.

# DISCUSIÓN

Se debe interpretar los datos en relación a los objetivos originales e hipótesis y al estado de conocimiento actual del tema en estudio. Las siguientes sugerencias pueden ayudar a la redacción de esta sección: **(i)** comparar resultados propios con los de otras publicaciones similares (citarlo), con lo cual se podrían identificar fortalezas, aciertos y/o errores metodológicos entre otros; **(ii)** comparar conclusiones propias con la de otros autores que han trabajado en el mismo tema (citarlo); y **(iii)** buscar la respuesta a preguntas tales como

¿qué es lo novel de la presente investigación?, mediante lo cual se puede identificar cierto tipo de conclusiones y proponer necesidades futuras de investigación.

Se debe sacar a la luz y comentar claramente, los resultados anómalos, dándoles una explicación lo más coherente posible o simplemente admitiendo que esto es lo que se ha encontrado, aunque por el momento no se vea una explicación factible. Finalmente, escribir esta sección en presente (“estos datos indican que”), porque los hallazgos del trabajo se consideran ya evidencia científica, pero siempre, en tercera persona. (colocar una discusión por cada resultado)

# CONCLUSIONES

Son respuestas claras, directas y concisas a las preguntas u objetivos iniciales del estudio (de 1 a 3 conclusiones). Puede incluir propuestas de nuevas líneas de investigación basadas en los resultados discutidos o nuevas hipótesis, siempre que estén bien sustentadas por los resultados.

Lo esencial de esta sección es un resumen de las conclusiones más importantes y de sus implicaciones en el área de investigación sobre la que trata el artículo. Tradicionalmente, las conclusiones ofrecen una descripción (resumida) de los objetivos principales del marco teórico, del rigor metodológico, de los resultados, el uso e impacto de los resultados, la originalidad y el tipo de contribución, y de los desarrollos futuros. Debe considerar las más relevantes y que estén acorde a los objetivos **(Las conclusiones deben contener entre 200 y 500 palabras).**

# AGRADECIMIENTOS (OPCIONAL)

El título de Agradecimientos debe estar escrito en mayúsculas, con letra Calibri (Títulos), tamaño 15 y centrado. (Solo para el caso de fuentes de financiamiento) justificado, sin negrillas, con letra Calibri (Títulos), tamaño 12 justificado, interlineado1

# DECLARACIÓN DE INTERÉS (OPCIONAL)

El título de Declaraciones de Interés debe estar escrito en mayúsculas, con letra Calibri (Títulos), tamaño 15 y centrado. (Solo si fuese necesario) justificado, sin negrillas, con letra Calibri (Títulos), tamaño 12 justificado, interlineado 1.

# CONTRIBUCIONES DE AUTOR (OPCIONAL)

El título de Contribuciones de Autor debe estar escrito en mayúsculas, con letra Calibri (Títulos), tamaño 15 y centrado. (Solo para el caso de autores que no consten en el artículo) justificado, sin negrillas, con letra Calibri (Títulos), tamaño 12 justificado, interlineado 1.

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**El título de Referencias Bibliográficas** debe estar escrito en mayúsculas, con letra Calibri (Títulos), tamaño 15 y centrado. Con respecto al contenido las referencias estarán numeradas en arábigos y con letra Calibri (Títulos), tamaño 12 justificado.

Se aplicará la norma Vancouver, las referencias incluidas en el texto se presentan al final ordenadas numéricamente, según el orden de aparición en el texto. Se debe verificar cuidadosamente que todas las citas se encuentren colocadas en el texto, y aparezcan en la lista de referencias.

Tanto en el texto -citas- como en la bibliografía la referenciación debe cumplir con los estándares del ESTILO VANCOUVER. La incorporación de bibliografía gris o contenidos de dudosa procedencia o calidad científica (en especial de origen web) será considerada un error grave y motivo de rechazo de la propuesta de publicación. Las publicaciones utilizadas en la bibliografía que pertenece a revistas indexadas deben contar con su correspondiente identificador: DOI (Digital Object Identifier), ISBN (International Standard Book Number) o ISSN (International Standard Serial Number). **(Las referencias bibliográficas deben ser MÍNIMO 20).**