Tecnura

Tecnología y cultura, afirmando el conocimiento

MANUAL DE USO - PLANTILLA REVISTA TECNURA

Introducción

El presente manual tiene como objeto guiar al autor sobre el uso de la plantilla de la Revista Tecnura. La plantilla es un macro creado para Microsoft Word y funciona para versiones superiores a 2013.

Descarga de la plantilla

La plantilla se encuentra disponible en la sección "Formatos y Documento" del portal OJS de la Revista Tecnura (figura 1).

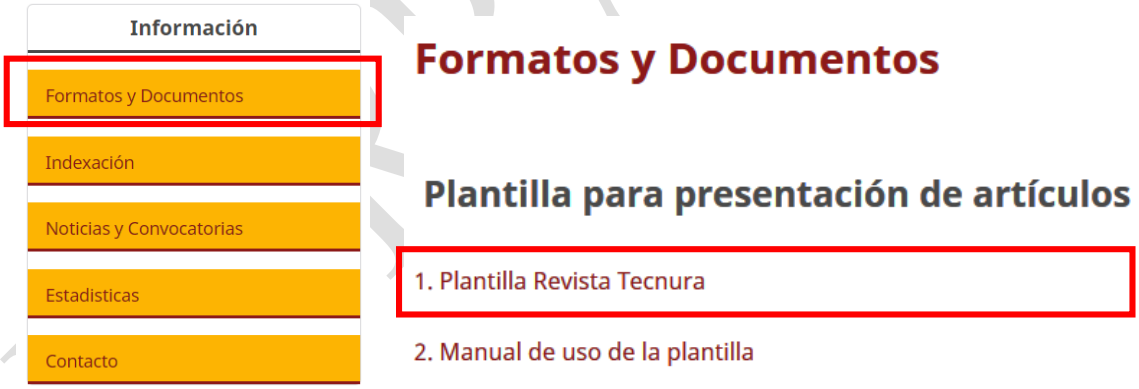


Figura 1. Ruta de descarga

El link "1. Plantilla Revista Tecnura" permite acceder al documento en línea, la plantilla es de acceso público, solo es necesario dar clic en el botón descargar (figura 2).

BORRADOR

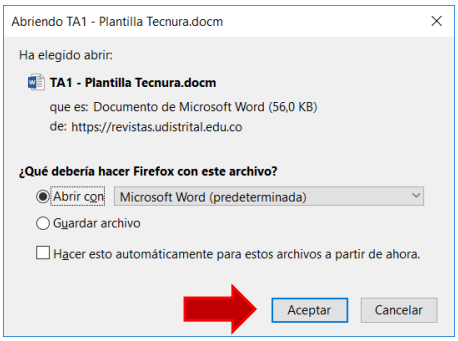


Figura 2. Sección descargas

El nombre del archivo descargado corresponde a "**TA1 - Plantilla Tecnura.docm**", es un formato en Word con extensión *.docm (figura 3). Solo es necesario dar doble clic sobre el archivo para abrir la plantilla.

Figura 3. Nombre y extensión del documento

Acceso a la plantilla

El documento abre en modo VISTA PROTEGIDA, para poder trabajar sobre la plantilla es necesario habilitar la edición (figura 4).

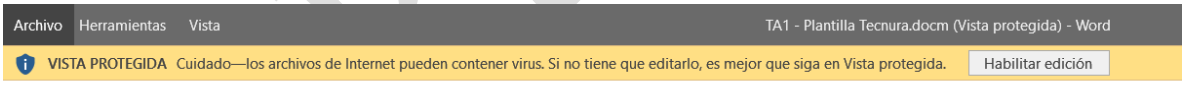


Figura 4. Ventana emergente vista protegida Microsoft Word

Después de habilitada la edición, se encontrará un documento con una hoja en blanco, en la parte superior derecha se debe visualizar el complemento llamado "REVISTA TECNURA" (figura 4).

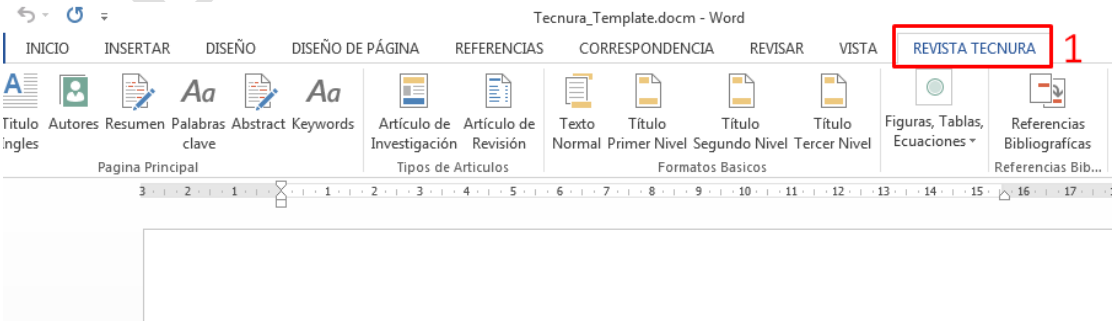


Figura 4. Complemento "REVISTA TECNURA"

BORRADOR

Secciones de la plantilla

La plantilla es un macro creado para Microsoft Word y funciona para versiones superiores a 2013, esta estructura en 7 secciones, denominadas:

1. **Página principal:** contiene los lineamientos para el título, biografía de los autores, estructura del resumen y palabras claves.
2. **Tipos de artículos**: presenta los formatos correspondientes al tipo de artículo.
3. **Formatos básicos:** contiene los formatos de tipografía (tamaño, tabulación, justificación e interlineado) y los niveles de los respectivos títulos.
4. **Figuras, Tablas, Ecuaciones:** contiene los formatos para inserción de figuras, tablas y ecuaciones.
5. **Referencias bibliográficas:** nota de aclaración del formato de citación (APA) y las herramientas que se deben utilizar.
6. **Uso exclusivo de la revista**: solo debe ser utilizado por el equipo de la revista, los autores no deben realizar y/o modificar esta sección.
7. **Información**: brinda la información de los creadores de la plantilla e información básica de la revista Tecnura.

BORRADOR

1. Página principal

- **Título del artículo – español e inglés:** Permite agregar el nombre del artículo, no debe superar las 20 palabras.

El título se puede ingresar en mayúscula, minúscula o la combinación de las dos, la plantilla está programada para dar el formato correcto sin importar las características de entrada.

Título en español: Sección "Página Principal" opción "Titulo Español" (figura 5).

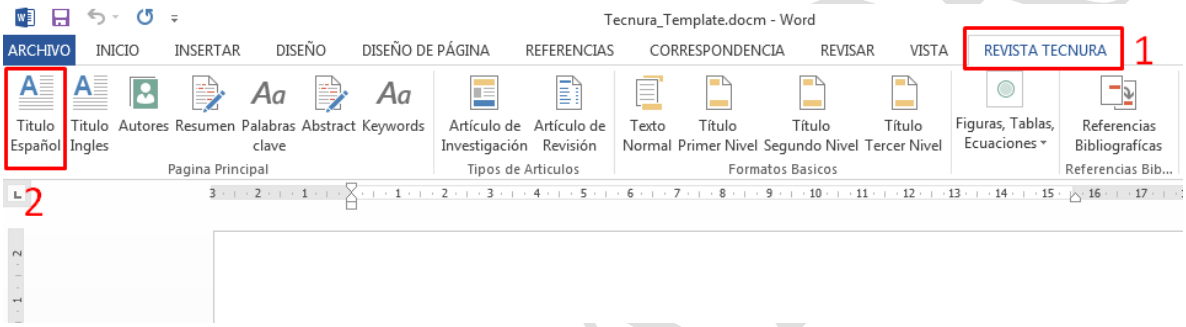


Figura 5. Selección de título en español

Se debe abrir una ventana emergente indicándole al usuario que ingrese el título del artículo, y haciendo la salvedad sobre el número de palabras (figura 6).

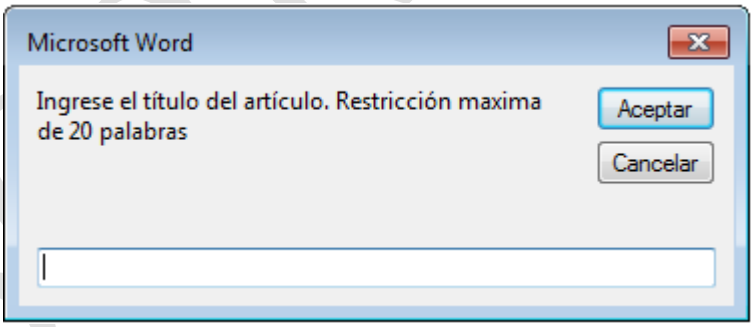


Figura 6. Ventana emergente solicitando título del artículo

El autor debe introducir el título y finalizar dando clic sobre el botón "Aceptar" (figura 7).

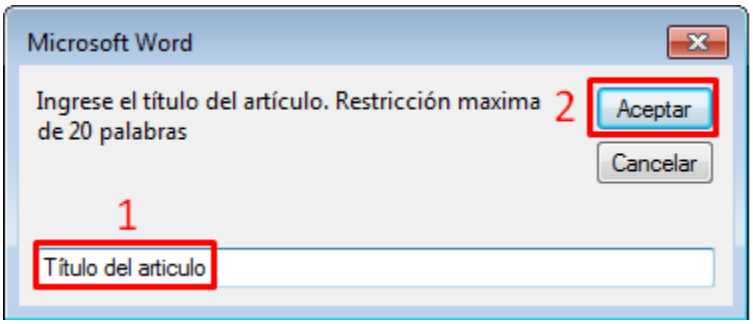


Figura 7. Ingreso del título del artículo

Si el título del artículo no supera las 20 palabras, la plantilla dejara introducir el título del artículo (figura 8).

Figura 8. Disposición del título en la plantilla

En el caso que el artículo supere las 20 palabras, se mostrara un mensaje indicando que se ha excedido el número de palabras permitidas (figuras 9 y 10).

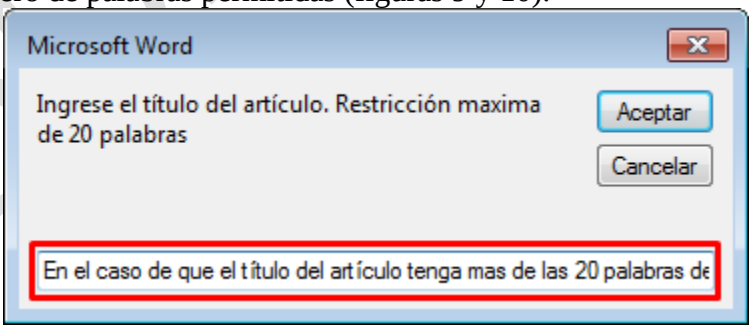


Figura 9. Ingreso de título mayor a 20 palabras

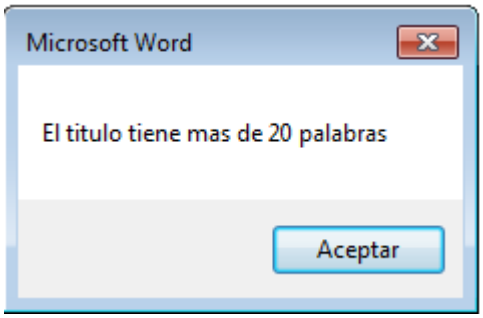


Figura 10. Mensaje de notificación

Título en inglés: Sección "Página Principal" opción "Titulo Ingles". Se realiza el mismo procedimiento para ingresar el título en inglés, tiene la misma restricción de 20 palabras. Debe ser la traducción exacta del título en español (figuras 11 y 12).

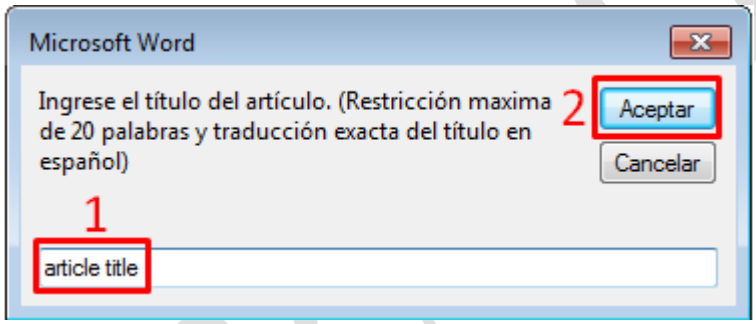


Figura 11. Ingreso título del artículo en ingles

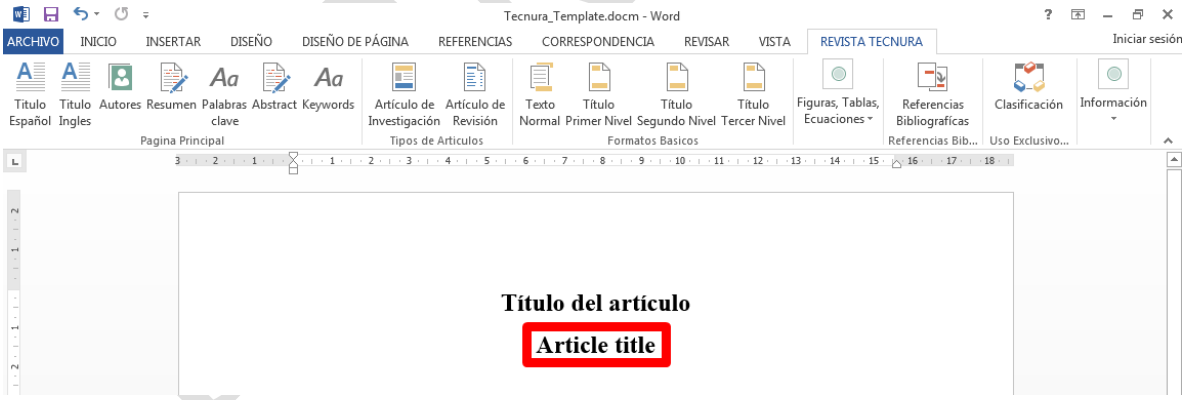


Figura 12. Disposición del título en ingles en la plantilla

- **Autores:** Presenta el formato y la información que debe tener la biografía de cada uno de los autores. Para introducir la información de los autores, Sección "Página Principal" opción "Autores" (figura 13).

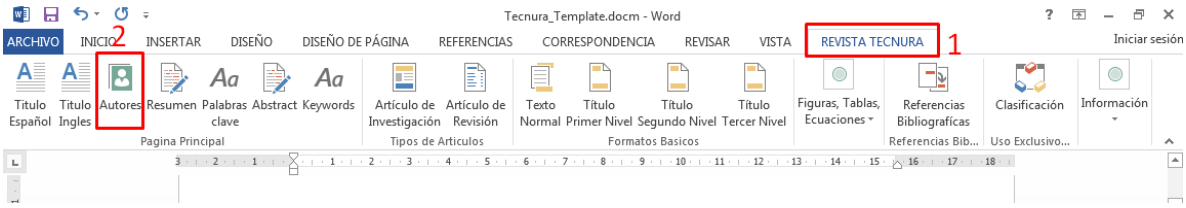


Figura 13. Selección opción “Autores”

Al seleccionar la opción “Autores” se generará un formato para la inclusión de los datos de los autores (Ver figura 14).

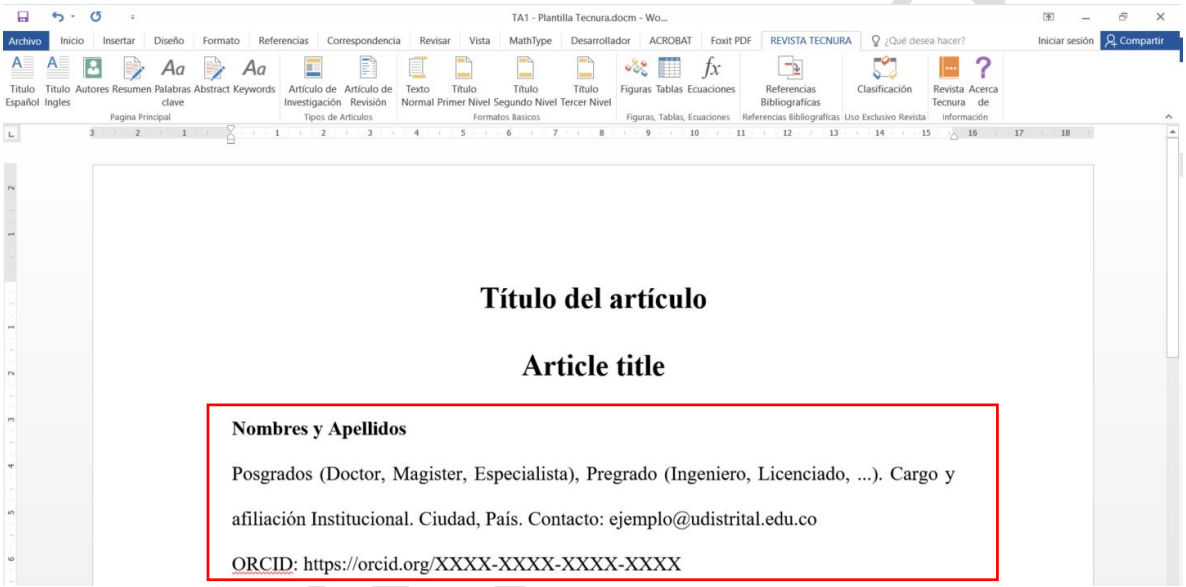


Figura 14. Formato datos de autores

Se solicita los siguientes datos de los autores:

- Nombres y apellidos
- Posgrado(s)
- Pregrado(s)
- Cargo y afiliación institucional
- Ciudad
- País
- Contacto (Correo)
- ORCID

Ejemplo:

Camilo Andrés Ramírez López
Ingeniero Electricistas, especialista en Alta Tensión, magister en Ingeniería Eléctrica, doctor en Ingeniería. Docente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia. Contacto: camilo.a.ramirez@udistrital.edu.co
ORCID: https://orcid.org/0000-0001-9983-4555

- **Resumen del artículo:** Presenta el formato y la información que debe tener el resumen del artículo. Para introducir el resumen, Sección "Página Principal" opción "Resumen" (figura 15).

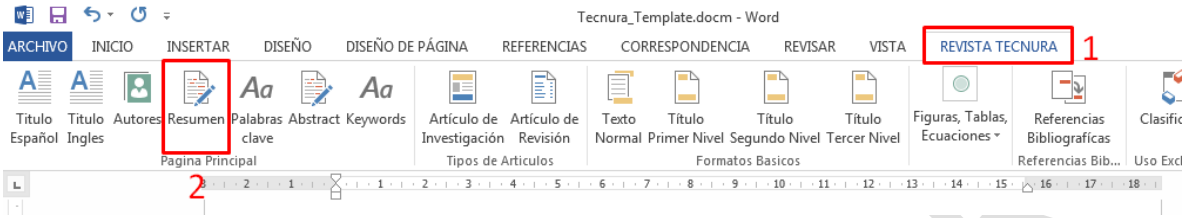


Figura 15. Selección opción "Resumen"

Al seleccionar la opción "Resumen", se genera el formato para el resumen tipo estructurado del artículo (figura 16).

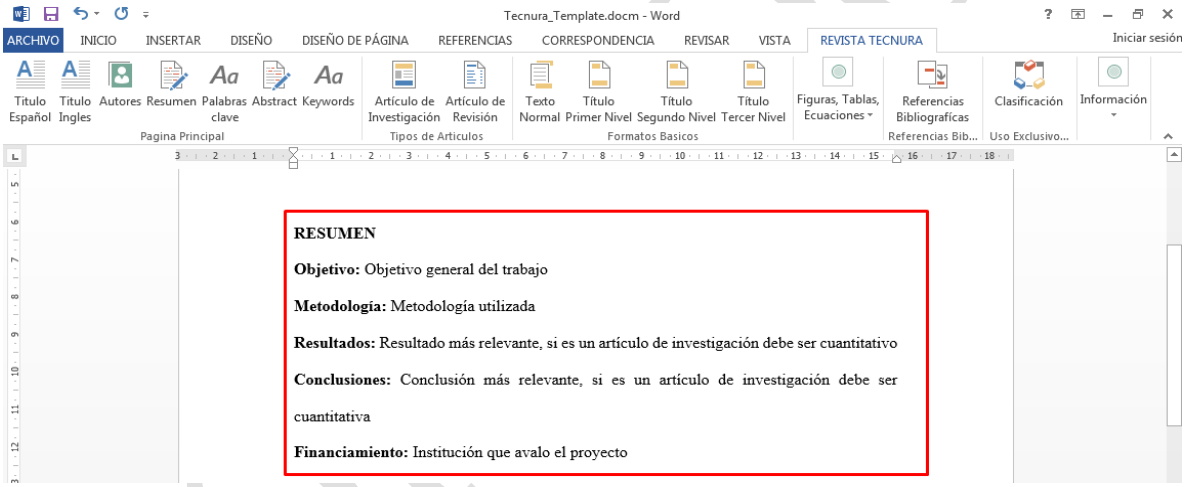


Figura 16. Formato "Resumen"

Para el resumen estructurado, se solicita:

- Objetivo general del artículo
- Metodología utilizada
- Resultados (cuantitativos en el casos de artículos de investigación)
- Conclusión (cuantitativa en el caso de artículos de investigación)
- Financiación

Ejemplo:

Contexto: Los resultados experimentales en materiales granulares muestran que el comportamiento esfuerzo deformación tiene dependencia con la escala de análisis, sin embargo,..
Método: En este trabajo se presenta la formulación especializada de los elementos finitos para un problema de deformación plana para el continuo de Cosserat. Se presentan los

grados de libertad…
Resultados: Se obtiene las diferencias entre los componentes de esfuerzos y deformaciones de corte entre el continuo...
Conclusiones: La deducción e implementación del continuo de Cosserat permite un análisis de elementos finitos alternativo al del continuo ...

- **Palabras clave:** Presenta el formato y la información que deben tener las palabras claves del artículo. Deben estar ordenadas alfabéticamente.

Palabras claves
Sección "Página Principal" opción "Palabras claves" (figura 17).

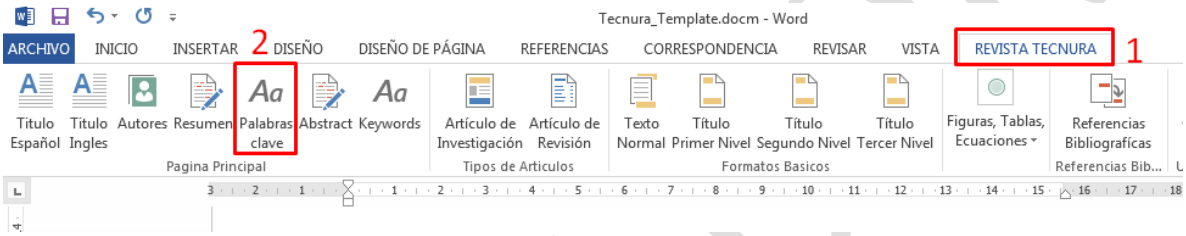


Figura 17. Selección de opción "Palabras clave"

Al seleccionar la opción "Palabras clave" se generará un mensaje en el que se recomienda al autor utilizar tesauros y glosario en línea, seleccionar la opción aceptar para continuar (figura 18).

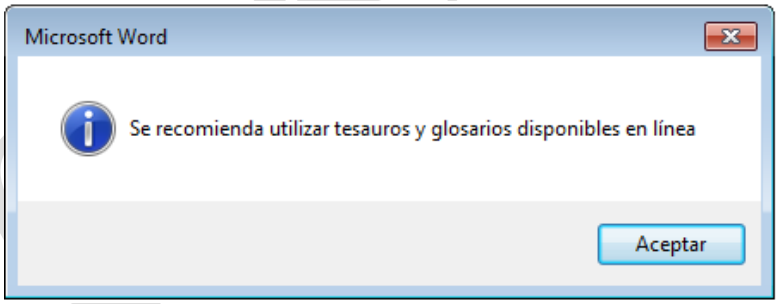


Figura 18. Mensaje de recomendación "Palabras clave"

Posterior a este mensaje, se generará el formato para ingresar las palabras clave del artículo (figura 19).

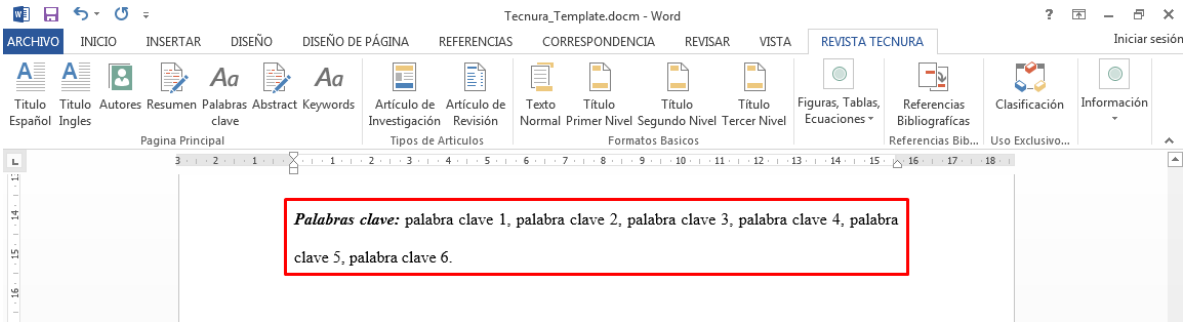


Figura 19. Formato palabras clave

- **Abstract:** Presenta el formato y la información que debe tener el abstract del artículo. Para introducir el abstract, Sección "Página Principal" opción "Abstract" (figura 20).

En esta sección se solicita la misma información del resumen, debe ser la traducción textual.

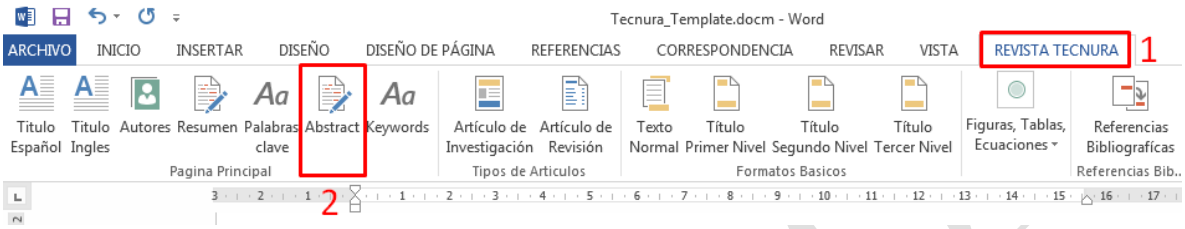


Figura 20. Selección opción "Abstract"

Al seleccionar la opción "Abstract", se generará el formato para ingresar el abstract del artículo (figura 21).

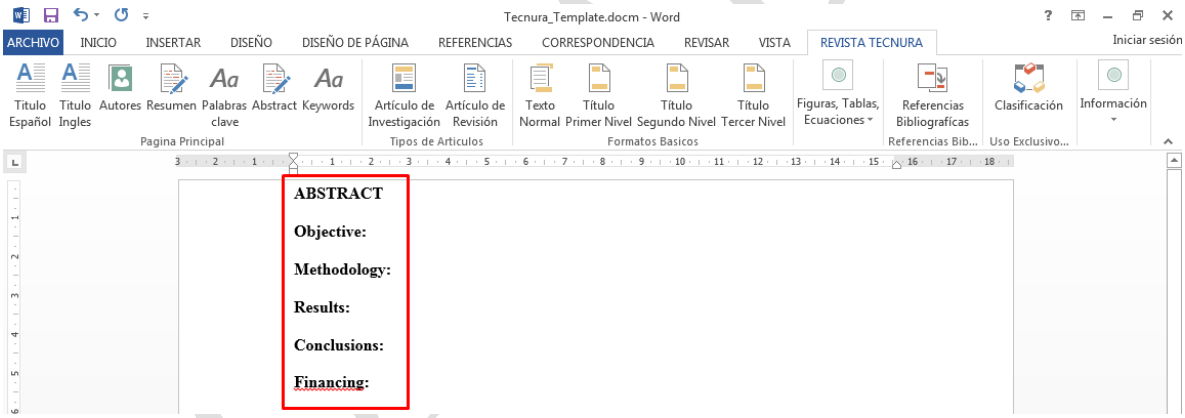


Figura 21. Formato "Abstract"

- **Keywords:** Presenta el formato y la información que deben tener las keywords del artículo. Sección "Página Principal" opción "Keywords". Se realiza el mismo procedimiento de las palabras claves (figuras 22).

En esta sección se solicita la misma información de las palabras clave, debe ser la traducción textual y en el mismo orden.

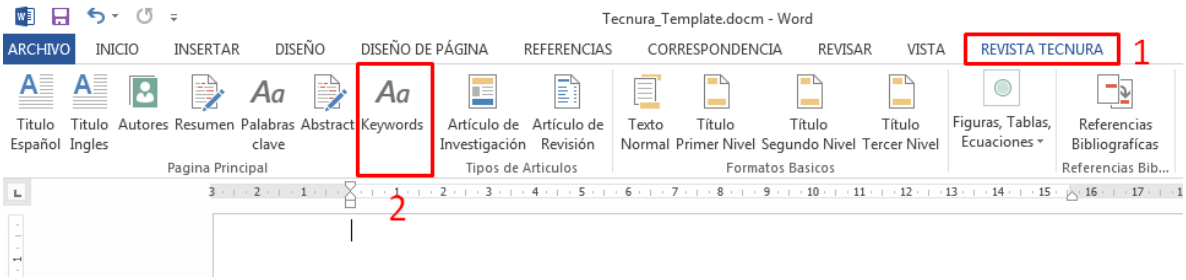


Figura 22. Selección opción “Keywords”

Al seleccionar la opción “Keywords” se generará el formato para la inserción de la información (Ver figura 23).

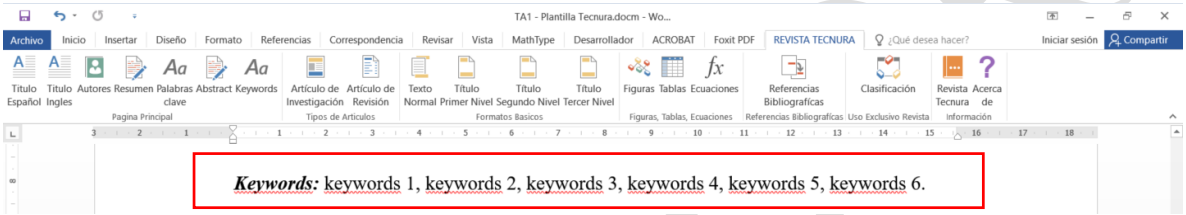


Figura 23. Formato de Keywords

BORRADOR

2. Tipos de Artículos

- **Artículo de investigación:** Presenta el formato y la información mínima que debe tener un artículo de investigación. Sección "Tipo de Artículos" opción "Artículo de Investigación" (figuras 22).

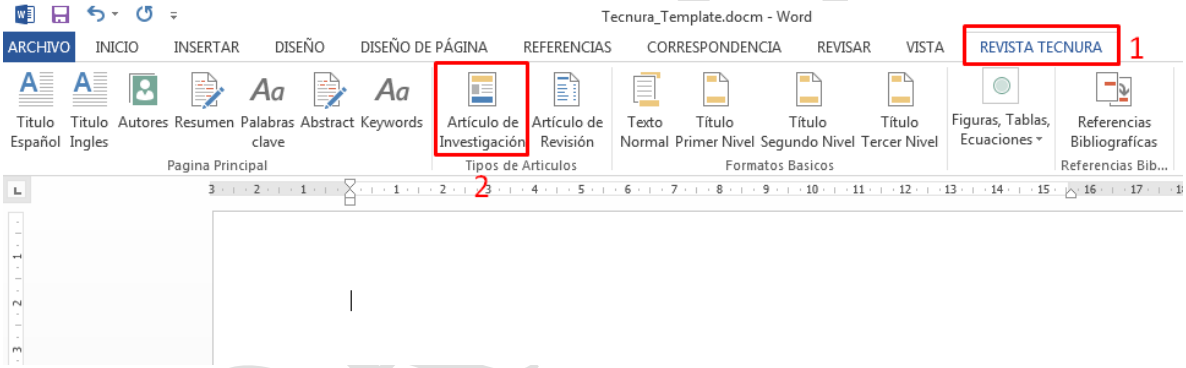


Figura 22. Selección de opción Artículo de Investigación

Al seleccionar la opción "Artículo de Investigación" se generará el formato respectivo (figura 23).

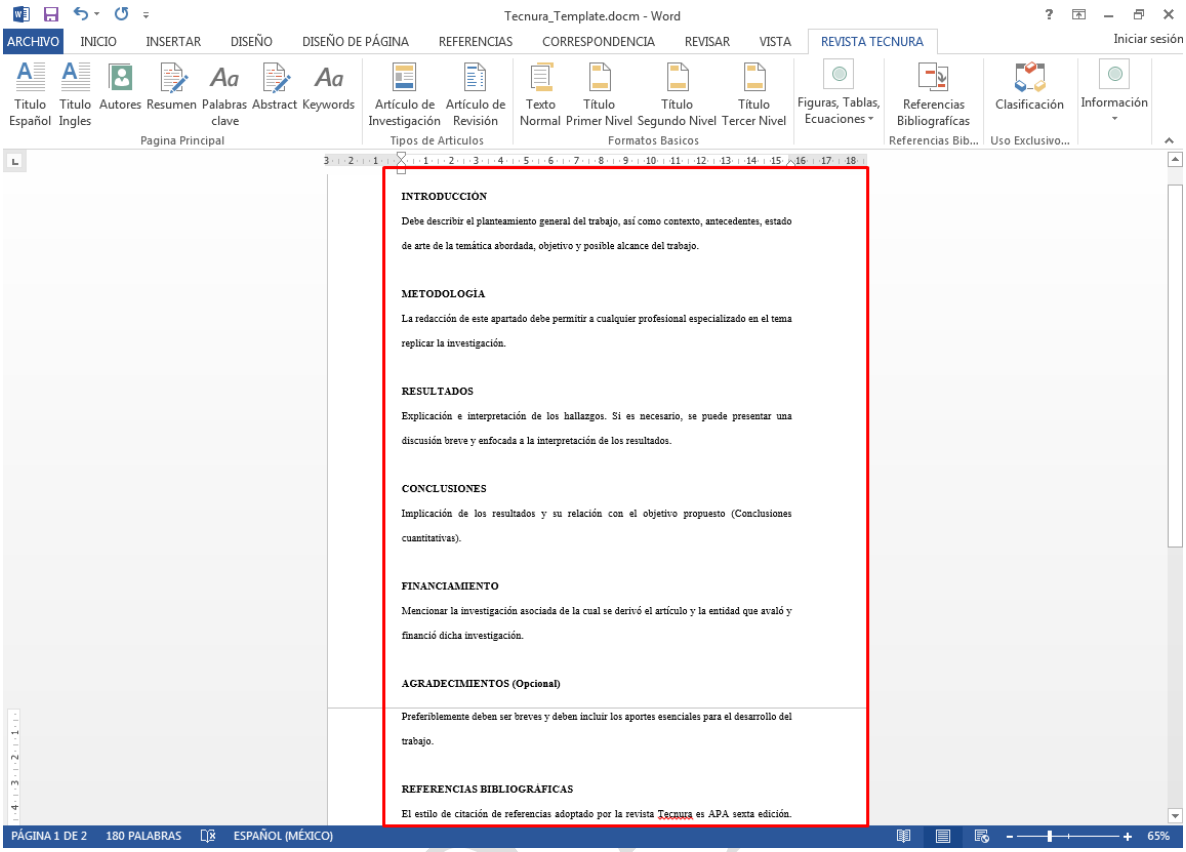


Figura 23. Formato “Artículo de Investigación”

Como mínimo un artículo de investigación debe contener:

- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Financiamiento
- Agradecimientos (opcional)
- Referencias Bibliográficas

El formato presenta una breve explicación para su correcto diligenciamiento.

- **Artículo de Revisión:** Presenta el formato y la información mínima que debe tener un artículo de investigación. Sección “Tipo de Artículos” opción “Artículo de Revisión” (figuras 24).

BORRA

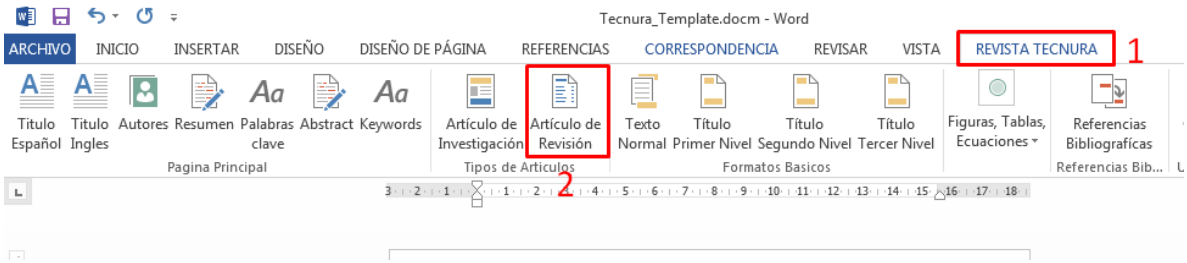


Figura 24. Selección “Artículo de Revisión”

Al seleccionar la opción “Artículo de Revisión” se generará el formato respectivo (figura 25).

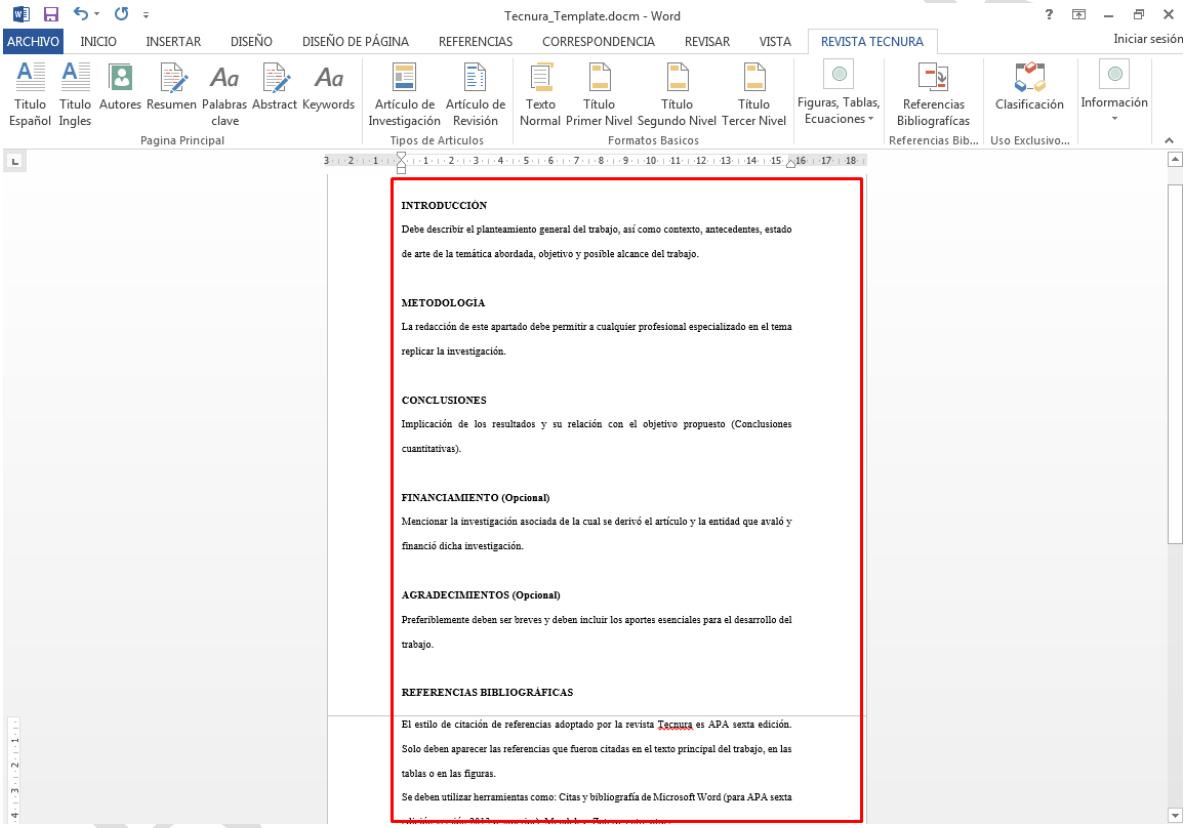


Figura 25. Formato “Artículo de Revisión”

Como mínimo un artículo de revisión debe contener:

- Introducción
- Metodología
- Conclusiones
- Financiamiento (opcional)
- Agradecimientos (opcional)
- Referencias Bibliográficas

El formato presenta una breve explicación para su correcto diligenciamiento.

3. Formatos Básicos

- **Texto norma:** El modulo "Texto Normal" permite dar formato según los lineamientos de la revista. Sección "Formatos Básicos" opción "Texto Normal" (figura 26).

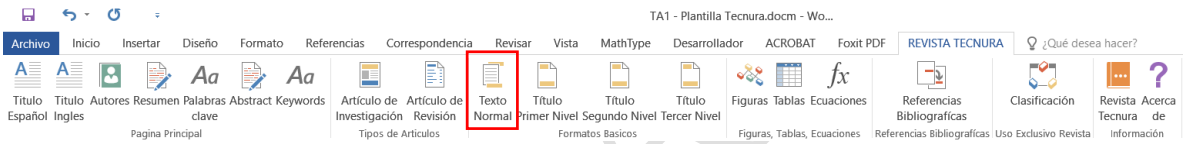


Figura 26. Selección "Texto Normal"

Ejemplo: El siguiente texto presenta una forma incorrecta de manejar tipografía, interlineado, alineación y color de fuente.

Enfoque y alcance

La revista *Tecnura* es una publicación institucional de la Facultad Tecnológica de la Universidad Francisco José de Caldas, de carácter científico-tecnológico con periodicidad trimestral, que se publica los meses de enero, abril, julio y octubre. Su primer número apareció en el segundo semestre del año 1997 y hasta la fecha ha mantenido su regularidad.

Las áreas temáticas de interés de la revista *Tecnura* están enfocadas a todos los campos de la ingeniería, como la electrónica, telecomunicaciones, electricidad, sistemas, industrial, mecánica, catastral, civil, ambiental, entre otras. Sin embargo, no se restringe únicamente a estas, también tienen cabida los temas de educación y salud, siempre y cuando estén relacionados con la ingeniería. La revista publica únicamente artículos de investigación científica y tecnológica, de reflexión y de revisión. En consecuencia, durante la fase de evaluación editorial inicial se rechazarán los artículos cortos y reportes de caso.

El modulo permite corregir de forma simultanea cada uno de esto errores, el autor solo debe seleccionar el texto al que desea dar formato y dar clic en "Texto Normal" (figura

27).

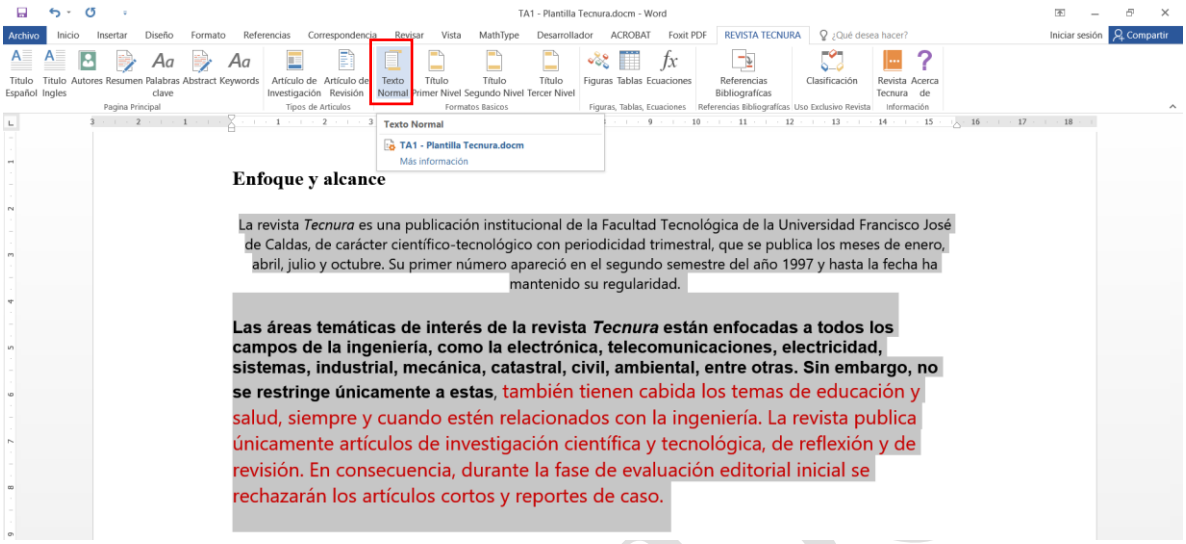


Figura 27. Ajuste con la opción “Texto Normal”

Después de seleccionado el párrafo y dar formato con la opción “Texto Normal” el texto debe quedar ajustado según los lineamientos de la revista (figura 28).

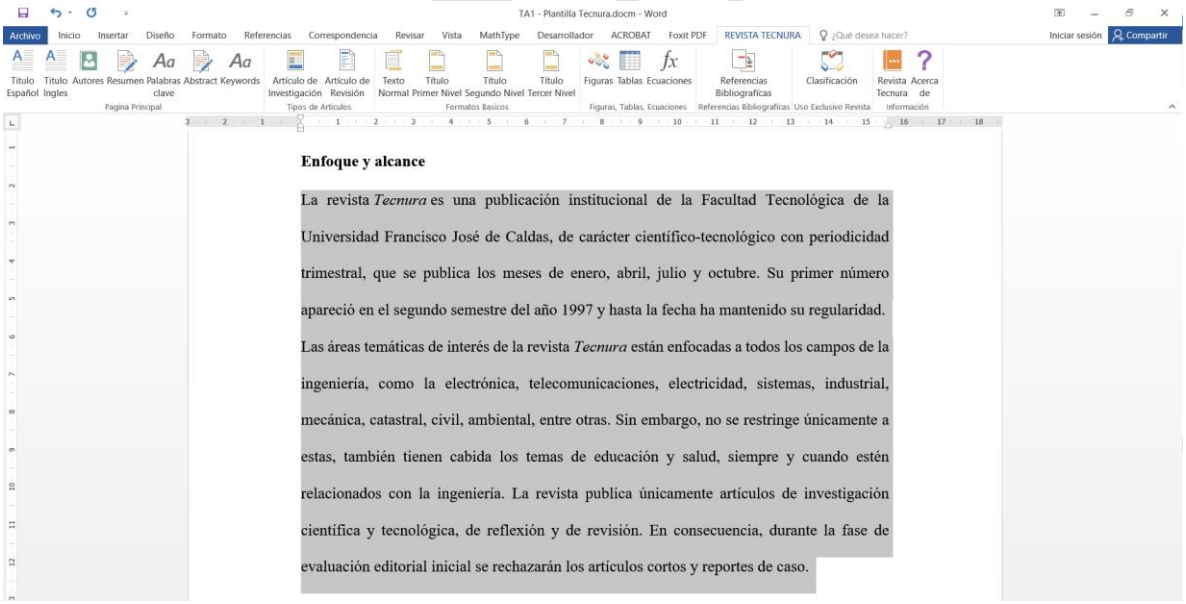


Figura 28. Texto ajustado con la opción “Texto Normal”

- **Título primer nivel:** Sección “Formatos Básicos” opción “Titulo Primer Nivel” (figura 29).

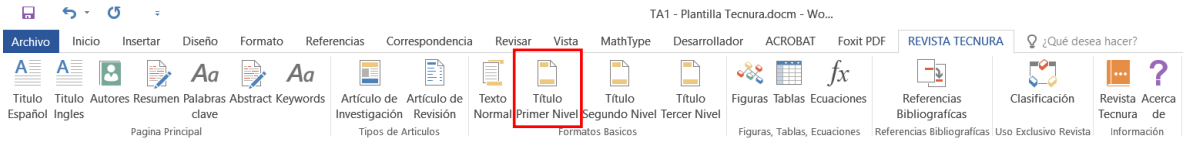


Figura 29. Selección “Titulo Primer Nivel”

- **Título segundo nivel:** Sección “Formatos Básicos” opción “Titulo Primer Nivel” (figura 30).

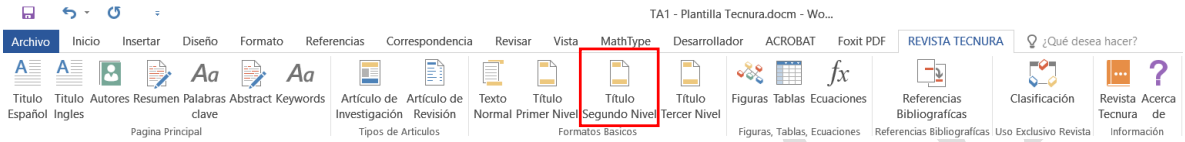


Figura 30. Selección “Titulo Segundo Nivel”

- **Título** tercer **nivel:** Sección “Formatos Básicos” opción “Titulo Tercer Nivel” (figura 31).

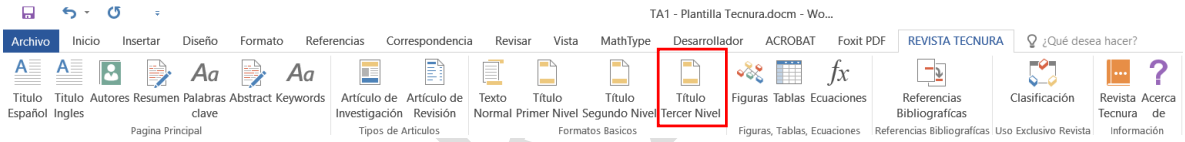
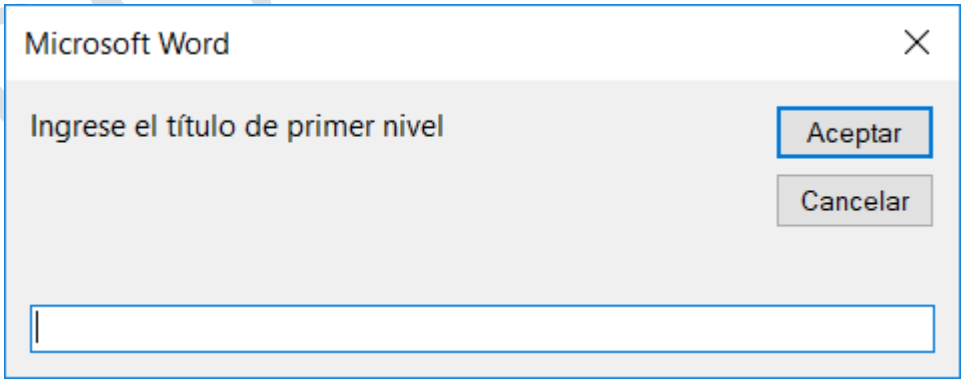


Figura 31. Selección “Titulo Tercer Nivel”

Al seleccionar cualquiera de los niveles de título, debe aparecer una ventana emergente indicando que ingrese el título que desea agregar (figura 32).



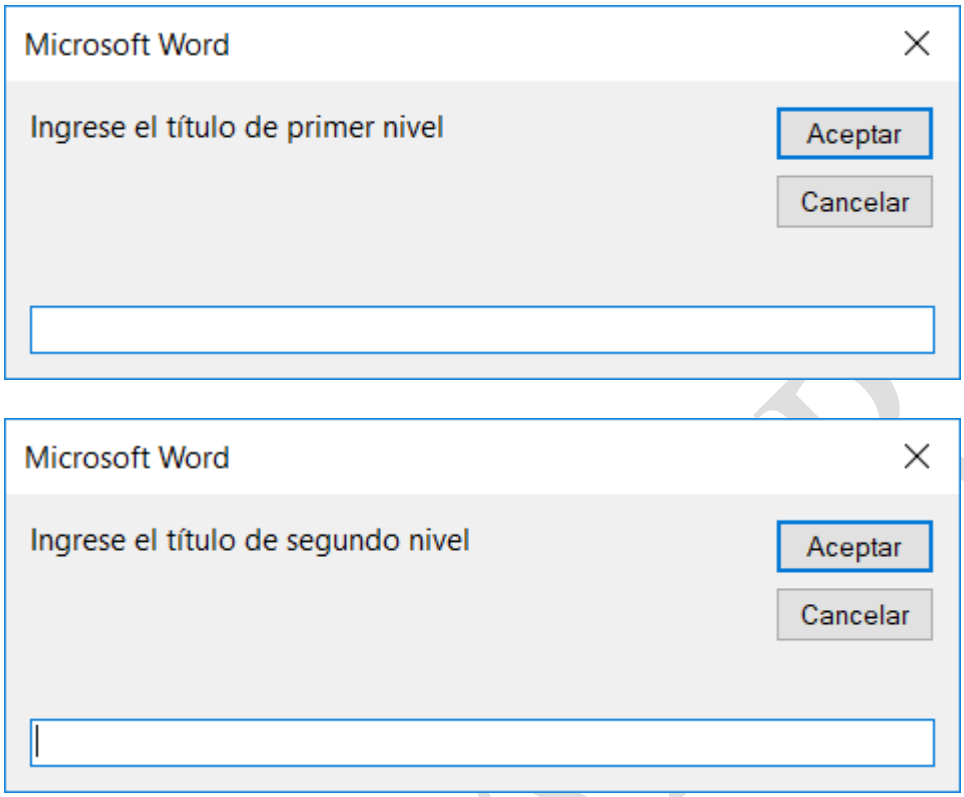


Figura 32. Ventana emergente título primer, segundo y tercer nivel

El autor solo debe escribir el nombre del título y dar aceptar (figura 33), se puede ingresar en mayúscula, minúscula o la combinación de las dos, la plantilla está programada para dar el formato correcto sin importar las características de entrada (figura 33 y figura 34).

La figura 34 presenta el formato de los títulos, no lleva numeración

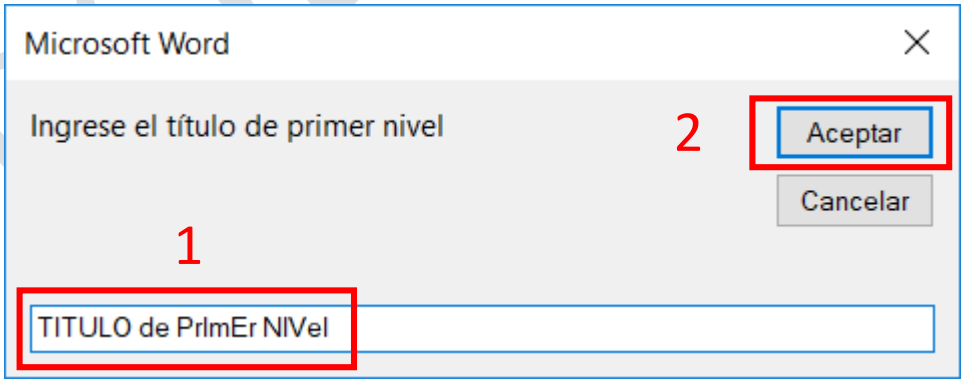


Figura 33. Ingreso de título con tipografía arbitraria

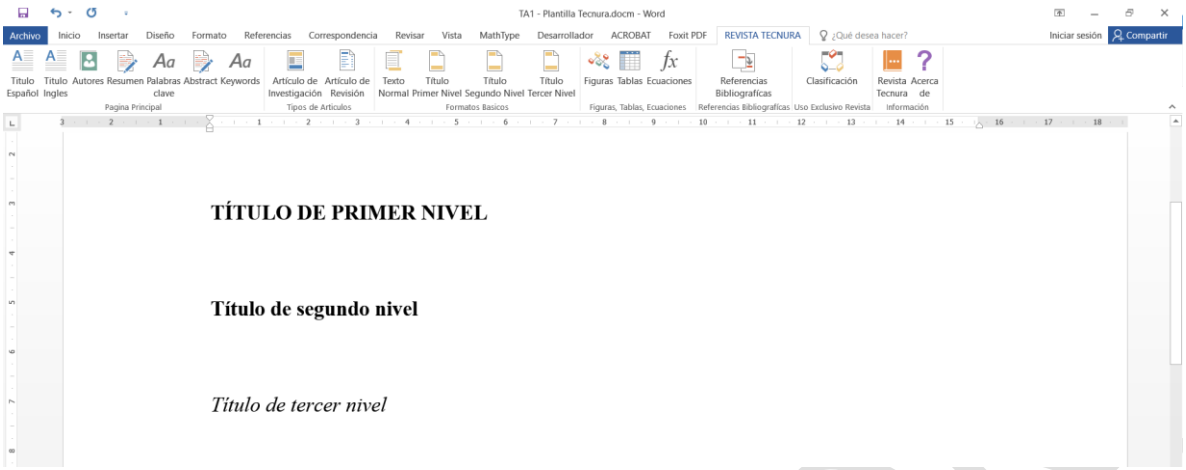


Figura 34. Tipos de títulos

BORRADOR

4. Figuras, Tablas, Ecuaciones

- **Figuras:** Sección “Figuras, Tablas, Ecuaciones” opción “Figuras” (figura 35).

El módulo de figuras permite dar el formato al nombre y a la fuente, deben ir nombradas y referenciadas en el artículo, en estricto orden.

Recuerde que las figuras deben ser vectorizadas en formato **EPS o PDF,** las fotos deben tener una resolución mínima de **300dpi**. Si el articulo contiene figuras extraídas de **Gráficos de Excel, Figuras de Matlab, Figuras Minitab, Figuras de Visio o programas similares**, solicitamos se envíen los archivos en el formato original y no como imágenes. La calidad de las figuras es indispensable y no serán publicadas figuras en baja resolución o pixeladas, el no cumplir con esta condición es razón para excluir el artículo de la publicación.

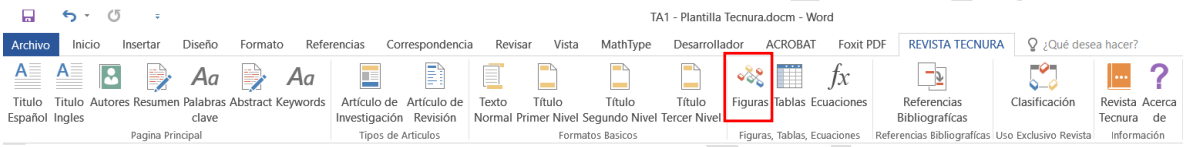


Figura 35. Selección “Figuras”

Al seleccionar este módulo se abren dos ventanas informativas, en las que se presentan los requisitos de las figuras (figura 36 y 37). Cada ventana se cierra de forma automática cuando se seleccione “Aceptar”.

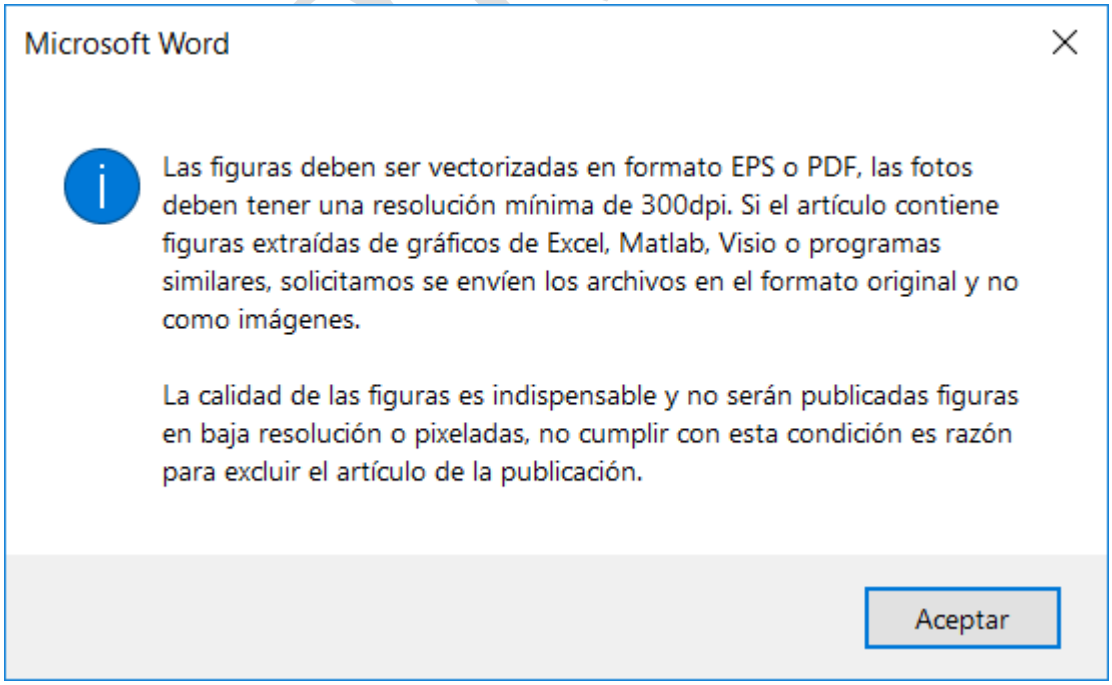


Figura 36. Mensaje calidad de las figuras

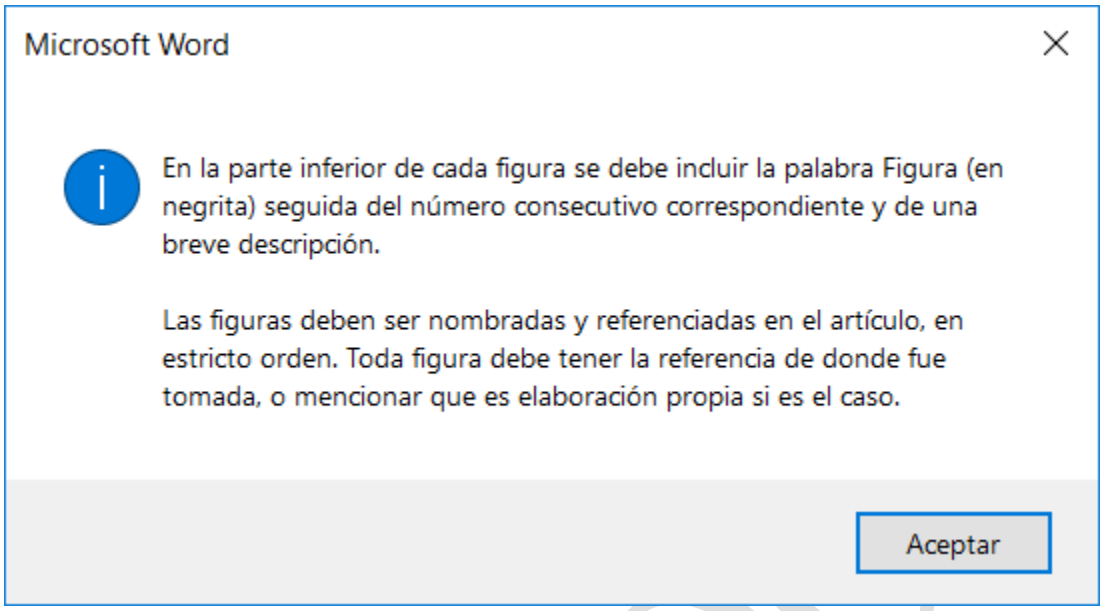


Figura 37. Mensaje nombrar, fuente y referencia dentro del articulo

Cuando las ventanas se hallan cerrado, en el documento se cargará la estructura del nombre de la figura y de la fuente (figura 38).

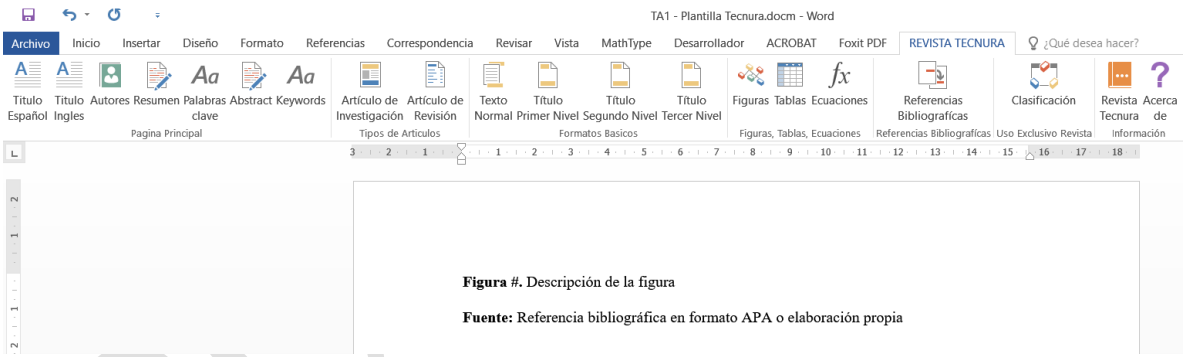


Figura 37. Estructura nombre y fuente para las figuras

Ejemplo: Tomado de Alzate Gomez, A., Bedoya Londoño, A., & Marulanda Durango, J. (2017). Aplicación del control inteligente en oscilaciones usando FACTS (STATCOM y SVC). *Tecnura*, *21*(53), 47-60. https://doi.org/10.14483/22487638.11553

En la figura 1 se muestra la conexión en derivación del SVC al sistema SMIB; el modelo del SVC empleado está basado en un condensador fijo y una reactancia, cuya corriente es controlada en ambos semiciclos por medio de dos tiristores conectados en antiparalelo (Do Bomfim, Taranto, y Falcao, 2000).

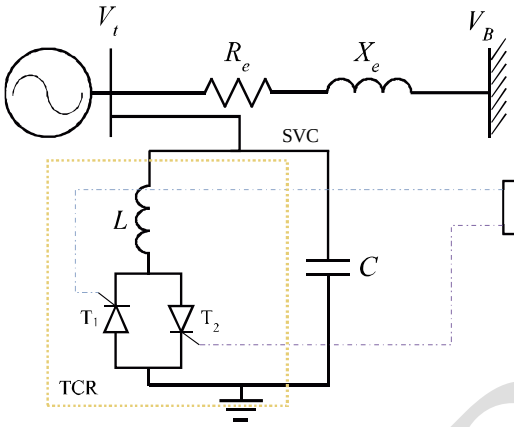


Figura 1. SMIB con SVC
Fuente: (Do Bomfim, Taranto y Falcao, 2000)

- **Tablas:** Sección "Figuras, Tablas, Ecuaciones" opción "Tablas" (figura 38).

El módulo de tablas permite dar el formato al nombre y a la fuente, deben ir nombradas y referenciadas en el artículo. Las tablas no deben ser insertadas como imágenes.

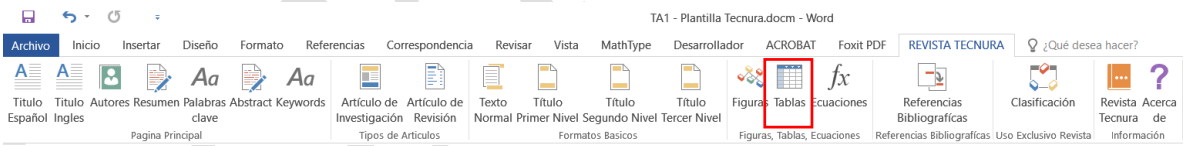


Figura 38. Selección "Tablas"

Al seleccionar este módulo se abren una ventana informativa, en la que se presenta los requisitos de las tablas (figura 39), se cierra de forma automática cuando se seleccione "Aceptar".

BORRADOR

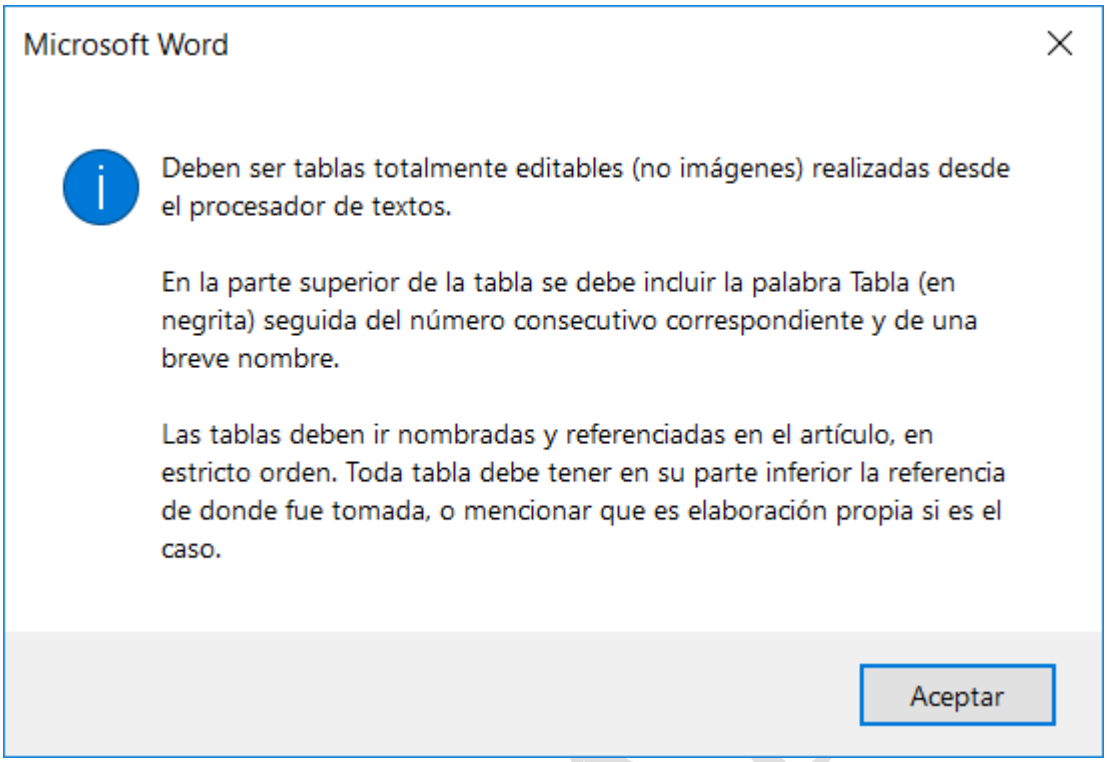


Figura 39. Mensaje características de las tablas

Cuando la ventana se halla cerrado, en el documento se cargará la estructura del nombre de la tabla y de la fuente (figura 40).

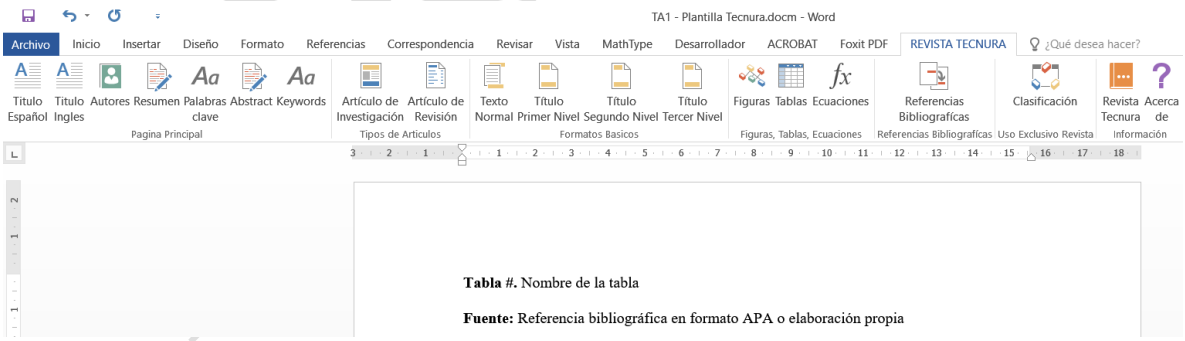


Figura 40. Estructura nombre y fuente para las tablas

Ejemplo: Tomado de Alzate Gomez, A., Bedoya Londoño, A., & Marulanda Durango, J. (2017). Aplicación del control inteligente en oscilaciones usando FACTS (STATCOM y SVC). *Tecnura*, *21*(53), 47-60. https://doi.org/10.14483/22487638.11553

En la tabla 1 se presentan los valores propios del STATCOM y del SVC en el sistema SMIB.

Tabla 2. Valores propios condición de sobrecarga

SMIB	SMIB con SVC	SMIB con STATCOM
-10.3717 + *j*28.8094	-393.3	-141.19
-10.3716 – *j*28.8094	-141.14	-3.61 + *j*26.56
-0.0078 + *j*6.9427	-10.12 + *j*29	-3.61 – *j*26.56
-0.0078 – *j*6.9427	-10.12 – *j*29	-0.23
-	-0.34	-15.49

Fuente: elaboración propia

- **Ecuaciones:** Sección "Figuras, Tablas, Ecuaciones" opción "Ecuaciones" (figura 41).

Las ecuaciones deben aparecer centradas con respecto al texto principal. Deben ser referenciadas con números consecutivos (escritos entre paréntesis cerca al margen derecho). Se citan en el texto principal empleando la palabra ecuación y seguida del número entre paréntesis.
Las ecuaciones deben ser elaboradas en un editor de ecuaciones apropiado y compatible con el paquete de software InDesign, por ejemplo, Mathtype.

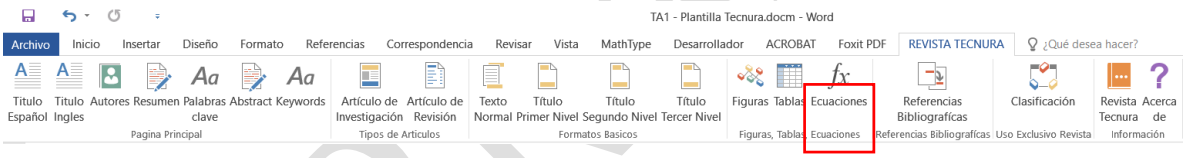


Figura 41. Sección "Ecuaciones"

Al seleccionar este módulo se abren una ventana informativa, en la que se presenta los requisitos de las tablas (figura 42), se cierra de forma automática cuando se seleccione "Aceptar".

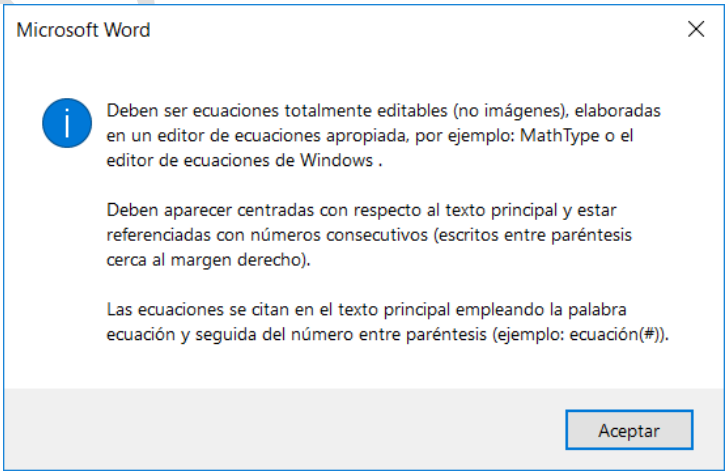


Figura 42. Mensaje características ecuaciones

Cuando la ventana se halla cerrado, en el documento se cargará la estructura para la numeración de la ecuación (figura 43).

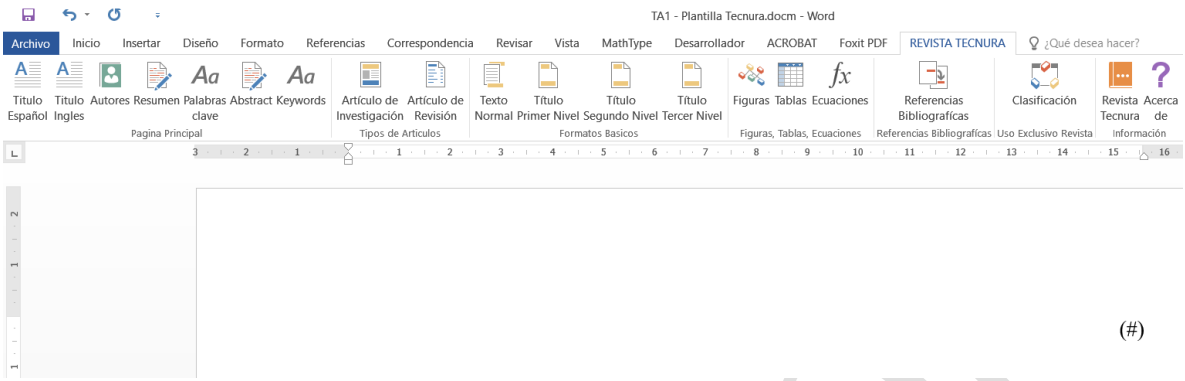


Figura 43. Estructura numeración de la ecuación

Ejemplo: Tomado de Alzate Gomez, A., Bedoya Londoño, A., & Marulanda Durango, J. (2017). Aplicación del control inteligente en oscilaciones usando FACTS (STATCOM y SVC). *Tecnura*, *21*(53), 47-60. https://doi.org/10.14483/22487638.11553

Usando como función objetivo el índice de desempeño ITSE, definido en la ecuación (3).

$$ITSE = \int_0^{\tau} t\left(e(t)\right)^2 dt \qquad \textbf{(3)}$$

BORRADOR

5. Referencias Bibliográficas

- **Referencias Bibliográficas:** Sección “Referencias Bibliográficas” opción “Referencias Bibliográficas”.

En esta opción, a través de una ventana emergente se presentan los lineamientos para la elaboración de las referencias (figura 44).

El estilo de citación de referencias adoptado por la revista *Tecnura* es **APA**, sexta edición.

Solo deben aparecer las referencias que fueron citadas en el texto, en las tablas o en las figuras. Es decir, en la lista no deben aparecer otras referencias, aunque hayan sido consultadas por los autores para la preparación del trabajo.

Se deben utilizar herramientas como: *Mendeley*, *Zotero*, *EndNote* entre otras.

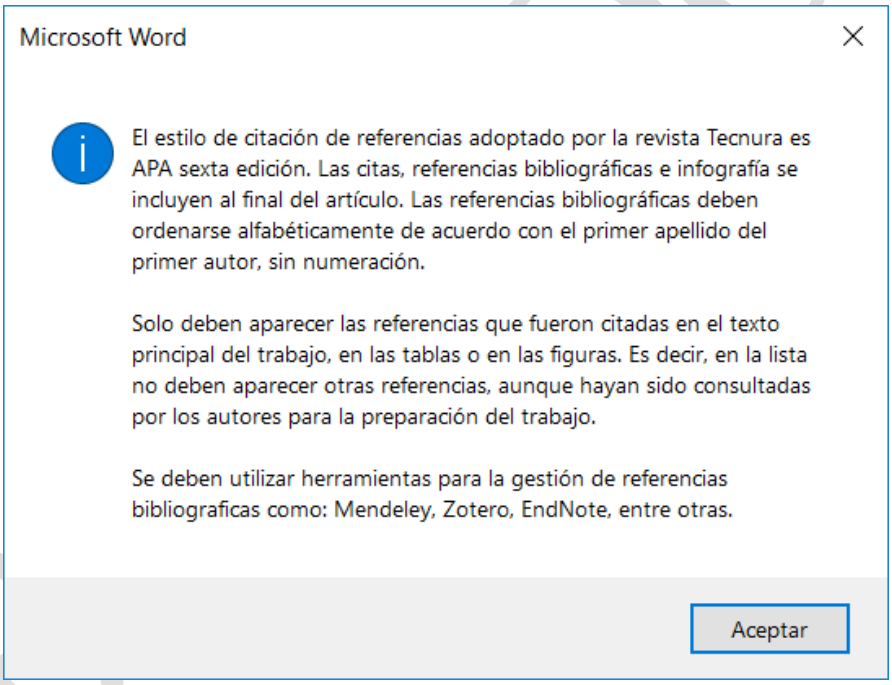


Figura 44. Mensaje características referencias bibliográficas

6. Uso Exclusivo Revista

- **Clasificación:** Como su nombre lo indica, este módulo es para uso exclusivo de la revista, será utilizada posterior a la aceptación del articulo (figura 45).

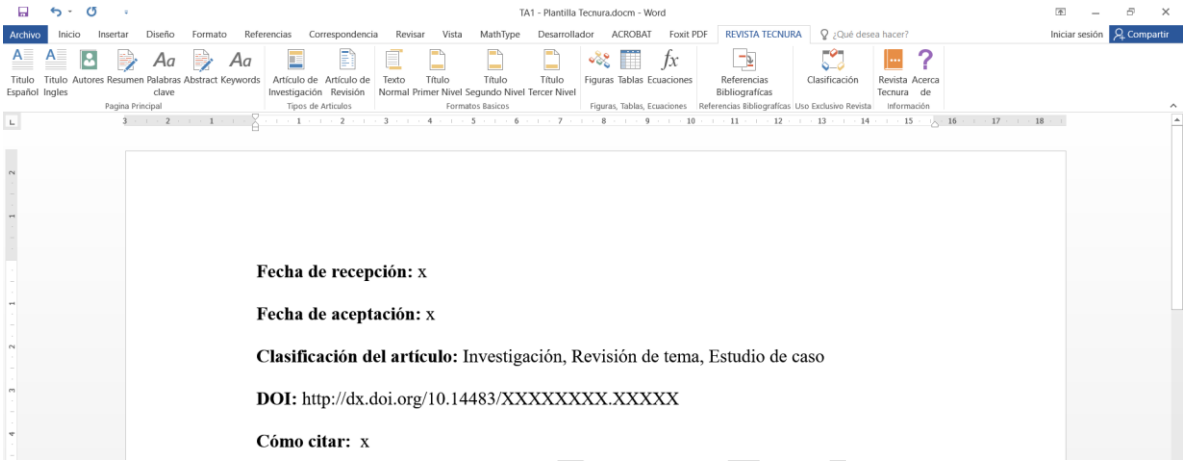


Figura 45. Información para la diagramación

BORRAD

7. Información

- **Revista Tecnura:** Se presenta una breve descripción de la revista Tecnura (figura 46).

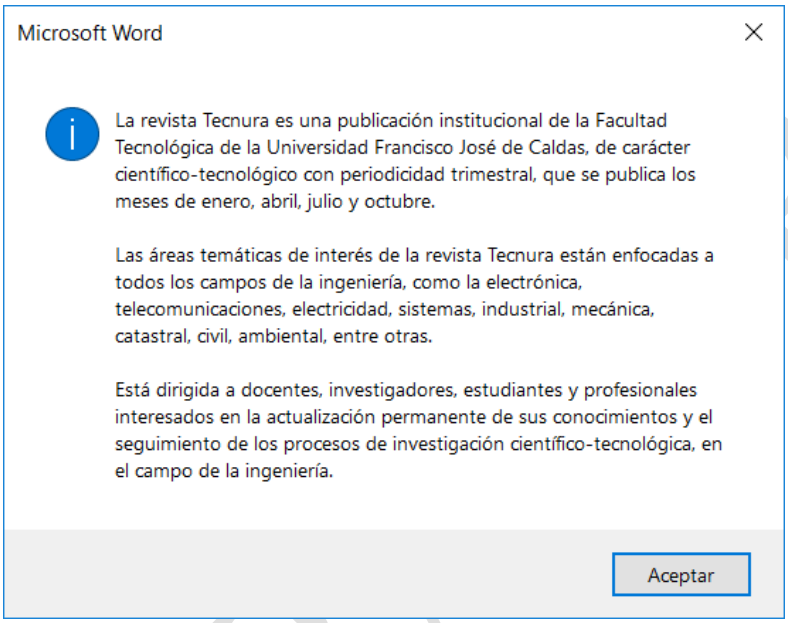


Figura 46. Información revista Tecnura

- **Acerca de:** Nombres de los diseñadores y programadores de la plantilla (figura 47).

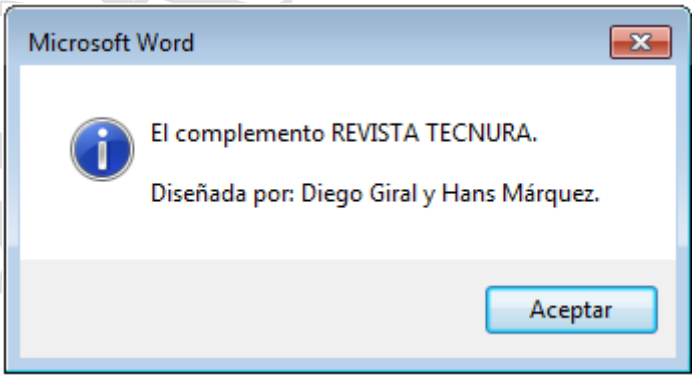


Figura 47. Mensaje complemento revista Tecnura

BORRADOR