

GUÍA PARA ESCRIBIR Y PUBLICAR ARTÍCULOS EN LA REVISTA DE INGENIERÍA

E-book

Elsa Bernal



FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

Guía para escribir y publicar artículos en la Revista de Ingeniería

Dirigida a tesistas y egresados de Ingeniería

Autora

Elsa Bernal

Editorial

Elsa Bernal E-books ©

Copyright ©2025 Elsa Bernal

Derecho de Autor Registrado

DAR/VE/19537

Todos los derechos reservados

Primera Edición

Octubre 2025

Diseño de Portada

Elsa Bernal

Esta portada fue creada con un diseño de Canva,
La imagen no está sujeta a derechos de autor,
lo que permite su uso libre en este proyecto.

LISTA DE CONTENIDO

Prefacio	5
Agradecimientos	6
¡Empezamos!	7

CAPÍTULO I

Publicar en revistas arbitradas: un paso clave para el futuro académico y profesional	9
--	----------

CAPÍTULO II

Entendiendo el cambio de formato

Formato y estructura del Trabajo Especial de Grado según el Estilo APA	10
---	-----------

CAPÍTULO III

Revista de Ingeniería	13
Lineamientos Editoriales de la Revista de Ingeniería	14
1. Introducción	15
2. Desarrollo	16
3. Análisis de Resultados	17
4. Conclusiones	18
5. Título	19
6. Resumen o Abstract y Palabras Clave	19

CAPÍTULO IV

Aplicando las Normas de Estilo Profesional en los Artículos de Ciencia y Tecnología	21
Bibliografía	23
Sobre la autora	24

Prefacio

Guía para Escribir y Publicar artículos en la Revista de la Facultad de Ingeniería es un material didáctico que ha sido escrito para los estudiantes de los últimos años de la carrera y para los egresados del área. En esta se explica, paso a paso, el proceso a seguir para escribir artículos de investigación a partir del contenido de la tesis, que bien puede ser de pregrado o postgrado.

Este libro electrónico disponible en formatos EPUB y PDF ha sido posible gracias al financiamiento otorgado al proyecto titulado *De Informe de Laboratorio al Artículo Científico*, bajo el número: 2023PGP104, del Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (Fonacit), ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología.

El proyecto consta de dos e-books, el primero, titulado *Guía para escribir informes de Laboratorio*, dirigido a los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ingeniería y, este e-book con las indicaciones para publicar artículos en la Revista de la Facultad de Ingeniería.

En mi labor decente he venido trabajando, desde hace más de diez años, en la línea de investigación *Escritura académica en los estudiantes de ingeniería*. Tiempo durante el cual he podido apreciar la necesidad de establecer criterios formales para la elaboración y difusión de contenido a ser publicado en la *Revista de Ingeniería*. De ahí que, desearía que este e-book sea un referente para aquellos ingenieros que quieran publicar sus trabajos de investigación en la revista de la Facultad.

El propósito de esta guía en formato EPUB y PDF es que se convierta en un texto de acceso gratuito, fácil e inmediato, para los estudiantes e ingenieros que estén interesados en publicar sus investigaciones en las revistas especializadas en el área de ingeniería.

Agradecimientos

Quiero expresar mi agradecimiento al Ministerio de Ciencia y Tecnología, en particular al Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (Fonacit), por el apoyo prestado para la realización de esta guía interactiva. Igualmente, quiero agradecer a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela y a los estudiantes que he tenido a lo largo de mi carrera académica, puesto que sin ellos no hubiese sido posible la escritura de este texto.

Del mismo modo quiero hacer un reconocimiento a la profesora Ingeniero Tamara Pérez y su equipo de trabajo en la *Coordinación de Tecnología de Información y Comunicaciones* de la Facultad de Ingeniería, quien con su asesoría ha contribuido a la correcta estructuración y presentación de la guía digital en los formatos PDF y EPUB. Así como por ser responsable del funcionamiento de la infraestructura tecnológica que hace posible que el material siempre esté disponible a los estudiantes. Por su parte, la profesora Erika Machado, del Departamento de Enseñanzas Generales del Ciclo Básico, ha tenido bajo su responsabilidad la edición, maquetación y conversión del texto al formato EPUB.

Por último, mi agradecimiento a Microsoft 365, versión educativa por proporcionar herramientas tecnológicas que han facilitado la creación, edición y distribución de este e-book. Su conjunto de soluciones ha permitido optimizar los procesos de escritura, organización y publicación, garantizando un formato académico y accesible a los estudiantes y lectores en general.

Igualmente, el uso de **Canva** y **Bing Imagen Creator**, generador de imágenes, facilitaron el diseño de las imágenes para enriquecer el contenido de este proyecto.

¡Empezamos!

Esta guía interactiva tiene como finalidad proporcionar de manera práctica la explicación para adaptar el trabajo de investigación -Tesis de grado-, en un artículo a ser publicado en la *Revista de Ingeniería* de la Universidad Central de Venezuela. Los escritos que se publican en revistas arbitradas son textos que suelen cumplir con una serie de indicaciones y normas estandarizadas acorde a criterios internacionales.

[Revista de la Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela - Home Page](#)

La clasificación de las instituciones de educación superior en el Ranking Mundial de Universidades se realiza tomando en cuenta, entre otros aspectos, la cantidad de **investigaciones realizadas y publicadas** en cada centro educativo. El resultado de estos trabajos se suele publicar en las revistas especializadas de cada institución. En la Universidad Central de Venezuela cada facultad tiene su correspondiente revista en las que se publican los trabajos de investigación que se realizan. A saber, la *Revista Extramuros* es de la Facultad de Humanidades y Educación, la *Revista Acta Biológica* es de la Facultad de Ciencias y, en ingeniería, la *Revista de Ingeniería*.

Al publicar un artículo en la Revista de Ingeniería, el autor divulga y da a conocer el contenido de la investigación y su aporte a la sociedad internacional de ingenieros, lo cual le proporciona renombre individual; al tener artículos en revistas arbitradas se destaca el perfil académico y profesional del ingeniero en cuestión.

Cuando se habla de revistas arbitradas se está refiriendo al hecho de que los artículos que se publican son revisados, previamente, por especialistas en el tema, lo cual les confiere un sentido académico. Además, las normas o exigencias para publicar suelen estar apegadas a criterios estandarizados a nivel internacional.

Es importante aclarar que el nombre que se le da en lengua inglesa al artículo de investigación es *paper*. En otras palabras, se trata de textos académicos que presentan resultados originales, metodologías y análisis sobre temas específicos. Los *papers*, también se presentan en congresos y jornadas. En la Facultad de Ingeniería los *papers* de las investigaciones se exponen durante las *Jornadas de Investigación de Ingeniería (JIFI)*.

Este e-book ha sido pensado como un recurso educativo para acompañar a estudiantes, de pregrado y postgrado, en la adaptación del contenido de su tesis a un artículo para la revista de Ingeniería. Al proporcionar a los estudiantes las indicaciones necesarias para que publiquen sus investigaciones, se promueve la divulgación del conocimiento que se genera en la Facultad de Ingeniería y se reconoce, también, el trabajo realizado por el investigador y sus tutores.

Para facilitar la comprensión de cada sección del artículo - introducción, desarrollo y conclusiones - se seleccionaron tres textos publicados previamente en la revista, con el propósito de exemplificar de manera clara y concreta la estructura y función de cada parte.

CAPÍTULO I

Publicar en revistas arbitradas: un paso clave para el futuro académico y profesional

El Trabajo Especial de Grado es un documento que contiene la investigación que se propuso realizar el estudiante al finalizar su carrera, bien sea de pregrado o postgrado, también se suele denominar Tesis de Grado. Este escrito es un texto académico en el que se demuestra la capacidad del educando para analizar, investigar y presentar un tema específico relacionado con su área de estudio. En otras palabras, se muestra el dominio teórico-práctico sobre un contenido académico en particular, así como las habilidades de investigación y redacción del aspirante a obtener un título universitario.

Los artículos que se publican en las revistas especializadas son documentos que presentan investigaciones que fueron hechas de manera sistemática y rigurosa. Su propósito es comunicar hallazgos novedosos sobre un tema en particular a la comunidad científica a la que pertenece. Antes de ser publicados son revisados por expertos en el área, quienes avalan la investigación, siempre y cuando esta se ajuste a las normas de publicación, calidad y rigor científico- metodológico. Publicar un artículo en una revista especializada, por una parte, contribuye con la divulgación del conocimiento y, por otra, complementa la formación profesional del ingeniero al darle credibilidad y visibilidad como investigador dentro de la comunidad científica nacional e internacional.

La competitividad del ingeniero en el ámbito laboral puede superarse al tener uno o más artículos publicados en revistas especializadas, ya que esto implica la habilidad de investigar y de comunicar de forma escrita. Aspectos relevantes a ser tomados en cuenta a la hora de participar en concursos para optar a cargos de investigadores o docentes en instituciones educativas. De igual forma, cuando se aspira a una beca de posgrado, el hecho de tener publicaciones se constituye como un punto a favor sobre los demás aspirantes. De igual modo, le ofrece la posibilidad de participar en congresos o jornadas de la especialidad como las *Jornadas de Investigación de Ingeniería (JIFI)*.

CAPÍTULO II

Entendiendo el cambio de formato

Formato y estructura del Trabajo Especial de Grado según el Estilo APA

En la Facultad de Ingeniería de la UCV se observa una preferencia extendida a la escritura de las tesis de grado, bajo el sistema de presentación académico de la American Psychological Association, conocida también como [Normas de Estilo APA](#). Partiendo de ahí, en las páginas siguientes, se explicará cómo adaptar la tesis con los parámetros de las Normas APA, a los requisitos editoriales de la *Revista de Ingeniería*, con el objetivo de facilitar su transformación en un artículo publicable. Se abordarán los ajustes necesarios en formato, estilo, extensión y organización del contenido para cumplir con los criterios académicos y técnicos exigidos por la revista.

En los trabajos de grado de ciencias básicas es común que el punto de partida sea una hipótesis, es decir, una idea que se desea comprobar mediante experimentos, análisis o modelos teóricos. Bajo este enfoque se busca generar nuevos conocimientos o validar las teorías existentes. Por su parte, en el área de ingeniería los trabajos de grado parten de la identificación de un problema concreto, por ejemplo: mejorar la eficiencia de un sistema, automatizar un proceso o diseñar una solución tecnológica para desarrollar una propuesta viable que lo resuelva.

Un Trabajo Especial de Grado en Ingeniería es esencialmente un reporte escrito acerca del resultado obtenido en una propuesta de resolución de un determinado problema, teórico o empírico. El TEG muestra, en el lenguaje científico o técnico de una comunidad de interlocutores que comparten intereses comunes acerca de determinados temas o problemas de investigación, la evidencia que puede bien apoyar o bien refutar la elección de cierto método, diseño o instrumental para abordar una situación problemática y darle una solución eficiente y económica. (Zerpa, 2008, pág. 21)

En síntesis, mientras que en ciencias básicas los enfoques de investigación son para entender el porqué de los fenómenos, en ingeniería se trabaja para encontrar cómo resolver desafíos reales.

Generalmente, los trabajos de grado siguen la estructura: páginas preliminares, cuerpo del trabajo y las referencias. El cuerpo de la tesis consta de introducción, planteamiento del problema, objetivo general, objetivos específicos, justificación, marco teórico, marco metodológico, resultados, análisis de resultados y conclusiones. Dentro de las páginas preliminares se contempla la portada, el resumen y el índice. Algunos incorporan, también, las páginas de agradecimiento y dedicatoria. Por último, se incluyen las referencias, así como los apéndices (tablas y figuras). La extensión en el caso de los trabajos de pregrado suele ser de mínimo 100 páginas y en los trabajos de maestría de al menos 150 páginas.

En lo que respecta al estilo, la escritura de la tesis debe cumplir con los rigores propios de un trabajo académico. A saber, el tono debe ser objetivo e impersonal, evitando expresiones subjetivas y el uso de la primera persona. Las ideas, es mejor expresarlas de forma directa y sin ambigüedades. Debe prevalecer la adecuación, la coherencia y la cohesión. Cada sección o capítulo debe ser coherente en relación con el tema de la tesis. En estos textos la precisión en el uso de los términos es fundamental, así como la presencia del vocabulario propio de cada ingeniería, entiéndase, eléctrica, civil, química, geofísica, etc.

Ahora bien, al momento de adaptar el contenido de la tesis, es preciso tener en cuenta las cualidades del Artículo de Investigación. Es decir, hay que tener claro el cambio de formato, así como las exigencias y normas preestablecidas por la revista en la que se desea publicar el artículo.

De manera generalizada, los artículos que se publican en revistas arbitradas suelen ajustar el contenido de la investigación de acuerdo con el esquema: introducción, metodología, resultados, discusión y conclusión, en otras palabras, el denominado esquema IMRD. Previo a la introducción, normalmente se presenta el resumen o abstract; al final, se incluyen las referencias y, de ser necesario, las tablas y gráficos.

El propósito de la publicación en revistas arbitradas es dar a conocer los aportes significativos de la investigación en un área específica, de ahí que los artículos son leídos y evaluados por expertos para aprobar o no su publicación. Es a través de la publicación de estos artículos que se transmiten los avances del

conocimiento científico y tecnológico. Los lectores suelen ser estudiantes y profesionales del área. Al ingresar a la página de la Revista de Ingeniería al respecto señala que se trata de una publicación dirigida a la comunidad científica y académica y a todos los estudiantes y profesionales que estén interesados en las investigaciones realizadas en las áreas de las ciencias de la ingeniería y en las áreas afines (2025).

CAPÍTULO III

Revista de Ingeniería

La Revista de la Facultad de Ingeniería se creó en 1986, surgió como una respuesta al creciente número de investigaciones que se realizaban en las distintas escuelas de la Facultad para ese momento. Desde la publicación del primer ejemplar su misión ha consistido en la difusión de investigaciones en el área de Ingeniería y Ciencias Básicas. En esta han tenido la oportunidad de publicar y darse a conocer ingenieros de trascendencia nacional e internacional.

Es importante señalar que la Revista de Ingeniería es una revista indexada; forma parte de Scientific Electronic Library Online (SciELO), que es una biblioteca electrónica que agrupa revistas de Iberoamérica en el área de ciencias básicas y ciencias aplicadas. Las ventajas de ser parte de esta biblioteca en línea es que los artículos se difunden de manera gratuita a nivel global. Además, esta plataforma proporciona métricas de las citas, visitas y descargas de los artículos, lo que consolida la seriedad de la investigación. También le proporciona credibilidad y rigurosidad al trabajo investigativo, dado los niveles de evaluación técnica y científica en el momento de la revisión de los artículos publicados. En otras palabras, al publicar un artículo en la Revista de la Facultad se está validando la credibilidad y rigurosidad del investigador ante la comunidad científica internacional. Además de que aumenta la posibilidad de ser citado, lo cual potencia su influencia académica y profesional.



Portadas de la Revista de la Facultad de Ingeniería

Lineamientos Editoriales de la Revista de Ingeniería

En la Revista de Ingeniería se publican artículos que se adaptan a las investigaciones del ámbito de la ingeniería y las ciencias afines. La tipología es amplia y variada, se incluyen:

Artículos de Investigación

Artículos de Investigación cortos

Artículos de Revisión

Artículos de Metodología

Artículos de Estudios de Caso

Artículos de Investigación, Desarrollo e Innovación

En cualquiera de los casos anteriores, los artículos siempre serán sometidos al rigor de ser evaluados por académicos, quienes emitirán sus apreciaciones, con relación al aporte del trabajo al área de investigación. Posteriormente, el equipo editorial acordará la publicación del artículo en el respectivo número de la revista.

Siguiendo con lo antes expuesto, a continuación, se darán las pautas para los artículos de Investigación extensos, (entre 10 y 15 páginas) y los cortos con una extensión máxima de 10 páginas. Indistintamente sea cual sea el tipo de texto, el contenido del artículo debe estructurarse en tres secciones: Introducción, Desarrollo y Conclusiones.

A continuación, encontrará las pautas para publicar en Revista de Ingeniería.

Revista Facultad de Ingeniería

1. Introducción

En la introducción del artículo se presenta el tema de la investigación y se contextualiza dentro del área de estudio; se hace referencia a estudios anteriores que han sido relevantes, se destacan sus limitaciones y se mencionan los vacíos o áreas que aún necesitan ser exploradas. Así como se indica el tema de estudio (objetivo), también se informa sobre el propósito de la investigación (justificación). Por último, se menciona una breve descripción de la organización del artículo.

Esto significa la necesidad de resumir lo planteado en las diversas secciones de la tesis, tales como: la introducción, el planteamiento del problema, el objetivo general, la justificación y el marco teórico. De tal manera que se alineen con el contenido de la introducción del artículo de investigación.

Al mantener una extensión de 3 a 4 páginas para la introducción, se facilita la inclusión de información esencial sin saturar al lector, lo que contribuye a una mejor comprensión del contexto y la relevancia de la investigación realizada.

Veamos la introducción de este artículo.

<https://ve.scielo.org/pdf/rfiucv/v29n1/art06.pdf>

2. Desarrollo

La escritura de esta sección del artículo detalla el proceso de investigación y está relacionada con la metodología que se aplicó. En primer lugar, se informa al lector sobre el enfoque metodológico. Seguidamente, se mencionan los materiales, equipos, software y herramientas utilizadas. También se incluye información relativa a la selección de datos, condición de operaciones, así como los parámetros del sistema o proceso analizado.

En caso de haberlas, se explican también, las técnicas estadísticas, simulaciones numéricas, modelos matemáticos o algoritmos computacionales. En caso de que se hayan realizado pruebas o experimentos se detallan los protocolos, el número de repeticiones y los controles establecidos para minimizar alteración de los resultados.

En las páginas anteriores se mencionó sobre la importancia de las publicaciones en el desarrollo de la ciencia e ingeniería a nivel mundial. Estas publicaciones además de permitir la difusión del conocimiento fomentan la colaboración entre investigadores de diferentes países. Por ello, hay que describir muy bien todos los pasos y procedimientos realizados, así como todo lo relacionado con el análisis de los resultados con el fin de que otro investigador entienda y pueda reproducir de forma similar lo allí señalado. Al compartir los hallazgos y metodologías, se impulsa la innovación y se facilitan avances significativos en la resolución de problemas complejos.

En el siguiente artículo, se aprecia cómo los autores exponen la metodología de una manera clara y concisa:

<https://ve.scielo.org/pdf/rfiucv/v29n3/art04.pdf>

3. Análisis de Resultados

En esta sección se plantea la interpretación crítica y detallada de los resultados obtenidos; se muestran los datos y se vinculan con el objetivo general y los fundamentos teóricos. Dado el nivel académico y de exigencia del artículo es mejor evitar un análisis de resultados que pueden darse por sentado; más bien hay que enfocarse en informar sobre los hallazgos novedosos de la investigación. También, suelen señalarse las semejanzas y diferencias con relación a estudios previos y se mencionan las implicaciones para otras investigaciones y, cualquier otra recomendación adicional.

Las tablas y figuras son esenciales en la interpretación de los resultados, de ahí que es recomendable incluirlas para facilitarle al lector la comprensión de la información. Hay diferentes maneras de presentar la información en esta sección, algunos autores redactan el párrafo relacionado con la teoría, luego, incluyen la tabla o figura y luego realizan el análisis. Otros investigadores exponen la teoría y de inmediato discuten los resultados, colocando las tablas al final de la sección.

Este artículo ejemplifica cómo los autores incluyen las tablas y cómo van haciendo referencia a las mismas en la discusión de resultados
<https://ve.scielo.org/pdf/rfiucv/v29n1/art06.pdf>

La información contenida en el análisis de resultados es decisiva para la publicación del artículo, ya que se refiere al propósito como tal de la investigación y al alcance de esta. Acá se da conocer la contribución del trabajo al área de investigación, así como el aporte del investigador.

4. Conclusiones

En este apartado se informa sobre los hallazgos más importantes sin explicarlos ni discutirlos y se vinculan con el objetivo de la investigación. Se anuncian las contribuciones originales, tales como mejoras en procesos, validación de modelos o desarrollo de prototipos y se discute su aplicación en contextos reales o industriales.

Es válido incluir una reflexión sobre las limitaciones de la investigación, ya que esto no solo proporciona un contexto más completo de los hallazgos, sino que también sugiere directrices para futuros trabajos de la misma área, contribuyendo así a la continuidad del conocimiento

Las conclusiones se redactan en función del impacto que la investigación tiene en el área correspondiente, así como su contribución al campo de la ingeniería y a la resolución del problema inicial planteado. Es importante informar como los resultados obtenidos enriquecen a la teoría existente y ofrecen soluciones prácticas que pueden ser implementadas en situaciones reales. En cuanto a las recomendaciones son de gran valor para futuras investigaciones, sugiriendo interrogantes que podrían inducir a investigaciones futuras.

5. Título

El título del artículo debe ser claro, conciso y representativo del contenido de la investigación, esto con el fin de que sea atractivo a los lectores y también para facilitar la indexación en las bases de datos especializadas y en los motores de búsqueda.

Los títulos no deberían sobrepasar 15 palabras, evitando ambigüedades, abreviaturas innecesarias y términos genéricos como estudio, análisis, etc. El título debe reflejar con precisión el objetivo, el método y las variables. El título debe permitir al lector anticipar el alcance del trabajo, su campo de aplicación y el sistema involucrado. Si se trata de un trabajo en ingeniería aplicada hay que incluir el entorno o sector específico, tales como: redes eléctricas urbanas.

6. Resumen o Abstract y Palabras Clave

El resumen o Abstract de los artículos es un escrito informativo en el que se señala con claridad en qué consiste la investigación, qué motivo a su realización, qué método se utilizó, cuál es el contexto y con qué fin se realizó. Se señalan los resultados más importantes y la conclusión a la llevan los hallazgos. Esta información condensada no solo se constituye como la carta de presentación del trabajo, sino que se convierte en una guía para los lectores, ya que del contenido del resumen depende si les interesa o no la lectura del artículo completo. El tono del resumen debe ser impersonal y no se deben incluir citas, tablas ni gráficos.

Es imprescindible incluir los resultados más importantes y su impacto para el área de investigación, como mejoras en la eficiencia o validación experimental. Se recomienda incluir en el resumen el aporte del trabajo al área de ingeniería.

Con relación a las palabras clave, estas deben representar los conceptos centrales del estudio, incluyendo el área de aplicación, la metodología empleada y los fenómenos. Se deben utilizar términos concretos como transferencia de calor, control difuso y evitar generalizaciones como ingeniería. Las palabras claves deberían estar alineadas con el título, resumen y contenido del artículo. Estos términos - entre cinco

y siete- son determinantes para la indexación del artículo en los buscadores académicos como Scielo, Google Scholar, así como en los tesauros académicos o las listas de clasificación académica. El abstract del siguiente artículo ilustra lo señalado con relación al contenido del resumen y las palabras claves.

Vea el siguiente artículo:

<https://ve.scielo.org/pdf/rfiucv/v30n1/art09.pdf>

Para finalizar, antes de enviar el artículo a la revista, recuerde revisar con detalle el contenido de cada sección y verificar que cumpla con los requerimientos establecidos para la publicación.

CAPÍTULO IV

Aplicando las Normas de Estilo Profesional en los Artículos de Ciencia y Tecnología

La objetividad se constituye como primer aspecto a tener en cuenta en la escritura del artículo, ya que el autor está dando a conocer los aspectos relevantes de su trabajo de investigación a los colegas. Recordemos que estos artículos tienen como público lector profesionales en el área, que probablemente lean el texto con el fin de continuar desarrollando aportes investigativos en la especialidad. De ahí que en el discurso científico y tecnológico no hay cabida a la subjetividad ni a términos que puedan sugerir una doble interpretación. Al respecto señala Camilo Giraldo (2015:9)

La investigación científica adaptó, pues, un modo de expresión preciso, claro y directo. Un lenguaje con una forma de comunicación especial que se orienta, específicamente, a dar cuenta de resultados o descubrimientos de manera ordenada, sistemática y con un planteamiento metodológico. Para lograrlo, la redacción técnica exige el uso de términos precisos que no den lugar a interpretaciones equívocas; por eso este tipo de expresión escrita “se ha caracterizado por las propiedades de objetividad, neutralidad, impersonalidad y precisión con las que refiere a la realidad externa, la que, por lo tanto, se manifiesta en el texto como totalmente independiente de las emociones, sentimientos y apreciaciones del autor” (García, 2008: 10).

Para alcanzar ese tono de objetividad en la escritura del artículo es necesario utilizar los términos específicos propios del área de investigación dentro de la cual se enmarca el trabajo, es decir, aplicar el registro técnico de la ingeniería química, de petróleo, civil, etc., según sea el caso.

De igual forma, hay que evitar las repeticiones, las redundancias, las oraciones en voz pasiva. El uso de adjetivos innecesarios, las frases líricas y el sentimentalismo. Santamaría (2006) citado por Giraldo (2015) señala que:

El paper, está inmerso en un léxico que, básicamente, se trata de un conjunto de recursos expresivos y comunicativos que necesitan los especialistas en una

materia para desenvolverse de forma adecuada en el contexto profesional de una especialidad. (pág.13)

En síntesis, en el artículo debe predominar la claridad, la sencillez, la objetividad y la naturalidad como normas esenciales del estilo científico y tecnológico. Tal y como suele suceder con el tono y el estilo utilizado en la escritura académica de los trabajos de pregrado y postgrado.

Por último y de acuerdo con las Normas para Autores de la *Revista de Ingeniería*, las citas y las referencias, así como las tablas y gráficos hay que realizarlas siguiendo las indicaciones de las Normas APA, en su última edición. De esta manera, el texto cubriría todos los requerimientos para la publicación.

[Normas APA – 7ma \(séptima\) edición.](#)

Bibliografía

Arias, D., Ramos, T. (2021). *Cómo convertir tu tesis en artículo de investigación.*

Perú: Universidad Continental: Fondo Editorial. Disponible:

<https://hdl.handle.net/20.500.12394/8994>.

Giraldo, C. (2015). Ciencia, tecnología y escritura. El encuadre científico de la expresión escrita. *Praxis & Saber. Revista de Investigación y Pedagogía.* 6(11), 67-86. [CIENCIA, TECNOLOGÍA Y ESCRITURA. EL ENCUADRE CIENTÍFICO DE LA EXPRESIÓN ESCRITA](#)

Sánchez, C. (2019). Normas APA – 7ma (séptima) edición. Normas APA (7ma edición). [Normas APA – 7ma \(séptima\) edición](#)

Zerpa, C. (2008). *El Proyecto del Trabajo Especial de Grado en Ingeniería.* Editorial Innivación Tecnológica de la Facultad de Ingeniería [No publicado].

Universidad Central de Venezuela. Normas para la presentación de artículos en la Revista de Ingeniería. [Revista Facultad de Ingeniería](#)

Universidad de Carabobo, Normas para la presentación de artículos en Ingeniería. [Normas Revista de Ingeniería UC \(PDF\)](#).

Sobre la autora



Elsa Bernal

Profesora en la categoría de Agregado en la Facultad de Ingeniería de la UCV.

Egresada de la Escuela de Letras de la Facultad de Humanidades y Educación, UCV (1995). Posteriormente, realiza la *Maestría en Estudios Literarios*, en la Facultad de Humanidades y Educación de la UCV (2005). Su trayectoria docente, tanto en la Escuela de Bibliotecología y Archivología, UCV (2001-2005) como en la en la Facultad de Ingeniería (2005), ha estado orientada en la enseñanza de la comprensión lectora, así como en la comunicación escrita. Su actividad investigativa se ha centrado en el estudio de los textos académicos (informes técnicos, textos expositivos, argumentativos) con una perspectiva lingüística y didáctica.

Contacto:

Telegram: @elsabernal