**TÍTULO DEL ARTÍCULO**

El título debe reflejar apropiadamente el contenido del artículo y hacerlo de manera concisa. Es un elemento clave en el texto pues es el “primer anzuelo” que se lanza a los lectores y constituye una promesa que debe respetarse.

**Nombres de autor e información de perfil**

Los autores deben registrar las nombres y apellidos completos.

Por otro lado, los autores deben proporcionar una información precisa de su perfil académico: posición o cargo (profesor, investigador, etc.), filiación institucional (centro, escuela, facultad y universidad), país, y correo electrónico (preferiblemente institucional) y número ORCID. Se debe especificar un autor de correspondencia indicando su correo electrónico debajo de su perfil académico.

**Ejemplo[[1]](#footnote-1):**

CARLOS FERNANDO TORRES GÓMEZ

1Departamento de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

e-mail: [jesigea@unizar.es](mailto:jesigea@unizar.es)

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-8547-4410

**Resumen:** En un artículo, el lugar menos indicado para divagar o para la digresión es el resumen; su redacción, al igual que el título, debe ser precisa. Se sugiere que tenga la siguiente estructura del ejemplo citado a continuación y no exceder las 250 palabras:

**Resumen**

**Introducción**: El presente artículo es producto de la investigación “estrategias para gestión integrada y sostenible del recurso hídrico”, realizada durante 2017 y 2018 en el municipio de Pauna ubicado en el occidente del departamento de Boyacá.

**Problema**: El uso insostenible del recurso hídrico por parte de la población del municipio, lo convierte en una problemática de prioridad social y ambiental, el agua en el municipio se ha utilizado con fines cada vez más numerosos que buscan cumplir con las necesidades que surgen del desarrollo económico y turístico.

**Objetivo**: La investigación tiene como objetivo formular estrategias de gestión para el uso eficiente del agua en los sectores de consumo residencial, comercial y turístico del municipio.

**Metodología:** El uso eficiente del agua implica comprender y caracterizar los hábitos, además de los sectores de consumo, y verificar la calidad del agua, para crear estrategias de gestión ambiental, mediante encuestas descriptivas de tipo abiertas y para la variación de la calidad del agua se empleó una toma de muestras puntales.

**Resultados:** El uso insostenible del recurso hídrico está ligado al uso de grifería obsoleta, la creciente demanda del agua para desarrollo y turismo y, el mantenimiento general de balnearios.

**Conclusión:** Con este proyecto se busca generar un cambio en el comportamiento del uso hacia la eficiencia y la modificación de prácticas de los usuarios para favorecer la sustentabilidad de los habitantes.

**Originalidad:** Por medio de esta investigación, se formulan estrategias de gestión integrada y sostenible del recurso hídrico por primera vez en el municipio de Pauna.

**Limitaciones:** La carencia de información suministrada por el municipio y el acceso a los puntos de muestreo.

**Palabras clave:** Las palabras clave son descriptores que facilitan la localización del artículo en buscadores o bases de datos. Deben, entonces, seleccionarse los términos que mejor describan los temas del artículo. El número de palabras debe estar entre cuatro (4) y seis (6), máximo.

**CUERPO DEL TEXTO**

1. **INTRODUCCIÓN**

En la introducción es fundamental que se establezca la importancia de la línea de investigación y del tema específico que se va a tratar, sus antecedentes y justificación (¿quién ha abordado este tema antes, por qué se estudia en el artículo?), sus alcances (si el artículo tiene implicaciones prácticas para cierto tipo de audiencia, o es de interés para la industria, o si busca responder a un vacío en la literatura, etc.), y finalmente, que se declare de manera explícita su propósito. La declaración de propósito no debe faltar en la introducción porque da luces al lector sobre cuál es el sentido del artículo, sus alcances y la línea de desarrollo, que eventualmente se seguirá en el resto del texto.

**1.1 Revisión de literatura o antecedentes de investigación**

1. **MATERIALES Y MÉTODOS**

La organización de un artículo depende en buena parte del mensaje que quiera transmitir el autor −de la declaración de propósito− y del insumo que ha reunido para fundamentarlo. Se debe permitir entender cómo fue realizada la investigación e informar todos los aspectos metodológicos involucrados en la investigación. Puede incluir las demás subsecciones que considere pertinentes y relevantes como, por ejemplo, las consideraciones éticas. Según el método utilizado debe describir cada elemento de la metodología, es decir, cómo fue el procedimiento. De igual manera, deben detallarse los conceptos más importantes para entender la investigación. Si es conveniente se puede dividir el método en las siguientes subsecciones, rotuladas: *participantes, instrumentos/materiales, procedimiento.*

En el caso de los artículos de investigación y que contienen una parte empírica es usual que la organización parta de señalar el objeto de estudio, luego los antecedentes en la literatura, la metodología empleada, su justificación y los datos, los hallazgos y la discusión (o su análisis), y por último, las conclusiones.

También un artículo se puede estructurar de manera cronológica, para dar cuenta de la forma en la que ha evolucionado o se ha tratado un tema (revisión) o a través de hipótesis que den un armazón temático al artículo. La forma de organizar un artículo es diversa y debe estar alineada con su propósito y buscando que su mensaje llegue de forma eficaz y fácil a los lectores (y en eso también puede estar parte del éxito en un proceso de arbitraje).

1. **RESULTADOS**

Deben mencionarse los hallazgos más relevantes. Se recomienda, si es el caso, utilizar gráficos y tablas para sintetizar la información. Si se utilizaron fórmulas es conveniente presentarlas y explicar su importancia en el estudio. Los resultados presentados deben estar focalizados hacia la pregunta y objetivos de la investigación. Es importante presentarlos de forma ordenada, específica y sin comentarios o apreciaciones personales. Se debe reseñar, si es el caso, las observaciones, experimentos y datos obtenidos a lo largo de la investigación.

1. **DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

En esta sección se comentan los aspectos más importantes o novedosos desarrollados y obtenidos en la investigación. Los resultados (si es posible) se pueden contrastar con los resultados obtenidos en otras publicaciones o investigaciones sobre el tema. Asimismo, se presentan las limitaciones de la investigación y si es posible se dan algunas recomendaciones para orientar futuras investigaciones en el mismo tópico.

Se presenta la conclusión o conclusiones de la investigación y se establece un vínculo con la pregunta de investigación y el objetivo general del proyecto. Esta sección es de suma importancia ya que sintetiza el aporte o ganancia del proyecto o investigación.

1. **REFERENCIAS**

**Aspectos de forma**

En cuanto a los aspectos de forma en el cuerpo del texto, es importante señalar que *Ingeniería Solidaria* sigue el estilo del manual de las normas IEEE (“I triple E”). Al respecto, queremos resaltar únicamente dos aspectos:

Con respecto al estilo de citación, *Ingeniería Solidaria* sigue también las normas IEEE.

Sobre la forma correcta de seguir este estilo de citación, queremos recomendar lo siguiente:

1. Todas las obras y autores que se citen en el cuerpo del texto deben aparecer con sus datos bibliográficos completos en el listado final de referencias, organizado por orden de aparición correlativa en el texto y enumerados en corchetes [1]. Por favor, siga los ejemplos que proporciona la IEEE para cada tipo de referencia y no omita o añada datos.
2. Es necesario incluir los números DOI de las referencias que lo tengan
3. Es necesario incluir el link de cada una de las referencias
4. Es necesario incluir en la citación los números de páginas consultados en cada una de las referencias.
5. El listado final no debe contener referencias que no se hayan citado en el cuerpo del texto. Es decir, la correlación entre el listado final y el cuerpo del texto debe ser exacta.
6. El seguimiento adecuado del estilo de citación implica usar correctamente los signos ortográficos en donde se indiquen (donde es punto, incluir punto, donde es coma, incluir coma y así sucesivamente) y las demás convenciones del estilo (si los nombres de pila de los autores van en iniciales, hacerlo de tal modo, si el título de la obra va en bastardilla, registrarlo así en la referencia, etcétera).

1. [↑](#footnote-ref-1)