

Universidad Santo Tomás Facultad de Ingeniería Ambiental

Contenido Documento Resultado de Investigación

De acuerdo con el reglamento de Opciones de Grado "el contenido de los productos finales deberá estar acorde a lo establecido por las revistas indexadas en donde serán publicados. Si es una publicación aceptada o en proceso de publicación, el artículo por defecto ya cumple con los requisitos de presentación y contenido establecidos por la revista o sitio de publicación. Sin embargo, para orientar la publicación del artículo se propone la siguiente estructura general la cual podrá ser ajustada a los requerimientos específicos de la revista indexada donde se realizará la publicación.

CRITERIO	DESCRIPCION
TITULO	El título debe reflejar lo establecido en el objetivo del estudio, sin que se exagere, o se interprete mal el ámbito del mismo. Máximo 20 palabras. Se debe indicar el o los autores con su filiación institucional. El primer autor siempre debe ser el estudiante.
RESUMEN	Se debe iniciar en un formato directo y declarativo con 1-2 oraciones descriptivas del tema estudiado y del entorno del mismo, seguido de unas pocas oraciones muy directas sobre el plan general de trabajo y la metodología utilizada. Se describen los principales resultados obtenidos y se finaliza con una oración corta sobre la discusión de resultados y el impacto del proyecto realizado. Incluye un solo párrafo con un máximo de 250 palabras y debe incluir palabras clave. Las palabras clave son las más representativas del proyecto que fueron utilizadas para la búsqueda de artículos en una base de datos; se recomienda incluir entre 3 – 5. Deben ser diferentes a las empleadas en el título. Asegúrese siempre que en el resumen se aseveren cosas que están apoyadas por la sección de Resultados. El resumen debe ser completo, preciso, conciso y específico. Según APA "un resumen bien elaborado puede ser el párrafo más importante dentro de un artículo". El resumen es utilizado en los servicios de síntesis e información y permite indicar y recuperar un
ABSTRACT	Artículo publicado Se debe presentar una versión en inglés con palabras clave (keywords). Máximo 250 palabras.
INTRODUCCION	Reúne los principales aspectos que le dieron origen al estudio mediante una reseña clara, concisa y estructurada. Se deben utilizar referencias apropiadas. Constituye la descripción del problema de investigación que soporta al estudio, y debe obligatoriamente incluir la(s) hipótesis y el (los) objetivos del trabajo. Si aplica, los nombres científicos deben ser siempre escritos en cursiva: género (letra inicial en mayúscula), especie y autor(es). Las siglas y abreviaturas generalmente se colocan entre paréntesis, siempre precedidas del nombre en extenso.

MATERIALES Y METODOS	Descripción clara y precisa de las actividades desarrolladas. Muestra cómo contribuyen al logro de los objetivos del proyecto. Debe incluir las variables, técnicas, materiales, e Instrumentos de recolección de datos, técnicas de procesamiento y análisis de datos y diseño de investigación o flujo de trabajo, involucrados en el proyecto propio y que se desprenden del proyecto principal. Da cuenta de los resultados obtenidos en cada objetivo. En esta sección se hace una presentación del tipo de investigación, del diseño de investigación, de la poblaciónmuestra a estudiar, de las técnicas de recolección de datos—metodología-, y de las pruebas y métodos estadísticos para el análisis de datos.
RESULTADOS	Constituyen una descripción de lo que sucedió durante el proceso de toma de datos para responder la pregunta de investigación, y después de la misma cuando se resumen y analizan los datos crudos. En esta sección se ordenan y condensan los datos crudos, sin que se pierdan los contenidos de información. No se interpreta el sentido más profundo de los resultados (esto se incluye en la siguiente sección de Discusión de Resultados). Las tablas y figuras deben ser incluidas a lo largo del texto y se citan dentro de él antes de su ubicación. Las tablas deben ser producidas con un editor de texto (Word) y no se insertan como figuras. Generalmente el título de la tabla se ubica sobre la misma, mientras que el título de la figura se ubica debajo de la misma. Las figuras (gráficos, fotografías y mapas) no deben contener sombreados o contornos. Los mapas deben tener escala gráfica. El número de tablas y figuras generalmente no debe pasar de 8.
DISCUSION	La reflexión o discusión es una especulación sobre las posibles causas de lo encontrado –resultados, acompañado de generalizaciones y extrapolaciones hacia ámbitos y contextos más amplios a los incluidos en el estudio y hacia la aplicación de los resultados. Incluye las dificultades metodológicas encontradas en el desarrollo del proyecto. Es la sección más profunda del estudio.
CONCLUSIONES	Las conclusiones constituyen un resumen en frases cortas de los puntos sobresalientes de los resultados. Generalmente se organizan en forma de ítems y no incluyen referencias bibliográficas.
REFERENCIAS	De acuerdo a la noma APA (American Psychological Association), de carácter pertinente y referenciados en el documento. Se ubican en orden alfabético. Generalmente el 70% de las referencias deben ser artículos publicados en los últimos 10 años y no deben pasar de 25. Por lo general el máximo número de páginas del artículo es de 10, incluidas las tablas, figuras, y las referencias.

ANEXOS	Por lo general no se incluyen en el artículo, pero son solicitadas por los editores de las revistas.
	Constituyen la información requerida para detallar un tema en
	particular. Se presentan los grandes conjuntos de datos crudos (sean valores medidos o resumidos).