

# Algunas recomendaciones para elaborar un resumen académico



Un resumen es un texto derivado de otro, una versión más breve que busca rescatar los planteamientos centrales del texto original. En el caso del contexto académico, el resumen es un sumario de un proyecto, que expone, en líneas generales, **la información necesaria para comprender la investigación o propuesta**.

El resumen puede ser el primer y único contacto que tenga un lector o lectora con tu proyecto, prototipo o investigación. A través de este texto, quien lee puede determinar si le interesa tu proyecto, ya sea por el resultado obtenido, el método empleado o las reflexiones suscitadas en el proceso de elaboración. Por eso, la clave de un buen resumen está en que su contenido **muestre los elementos** esenciales de tu proyecto.

El resumen académico es un texto de una extensión limitada. Para participar en el Encuentro Ingeniería Futuro, te solicitamos un resumen de **mínimo 200 palabras, y máximo 250** en un único párrafo. El texto que ves a continuación fue uno de los resúmenes reconocidos como ganador del evento 2022-2S:

La presencia descontrolada de residuos plásticos en el medio ambiente provoca diferentes adversidades sobre los ecosistemas y la sociedad. Para mitigar esta problemática, es necesario establecer nuevas alternativas innovadoras de reutilización de plástico, entre las cuales podemos encontrar la elaboración de marcos de bicicleta a partir de plástico reciclado para una comunidad interesada en movilizarse a través de un medio de transporte más amigable con el medio ambiente. Inicialmente se propone como material base del marco el PET y como refuerzo la fibra de vidrio, debido a sus propiedades mecánicas favorables y por su abundancia en medios contaminados, así como en el mercado del reciclaje colombiano. Adicionalmente, para el desarrollo del prototipo se define un diseño de marco de bicicleta teniendo en cuenta diferentes aspectos como la innovación, la ergonomía y la seguridad en su uso, particularmente en la ciudad (tomando los ciclistas urbanos como usuario objetivo), lo cual nos acerca a un producto final con características que cumplan las necesidades y requerimientos del cliente. Se obtuvo como resultado el diseño de un marco de bicicleta que es seguro y resistente, validado mediante análisis de elementos finitos.

Extraído de: Alarcón, D., Lugo, S., Malavet, F., Penagos, A., Peña, D. & Pérez, V. (2022). *Plasticletas*. Resumen presentado para el Encuentro Ingeniería Futuro 2022-2S.

El texto, aunque breve, nos presenta las motivaciones y características del proyecto *Plasticletas*. El contenido del resumen del proyecto puede verse de esta manera:

- **Contexto o problemática:** Los residuos plásticos tienen consecuencias en el medio ambiente.
- **Propósito:** Elaborar marcos de bicicletas con esos residuos.
- **Metodología y materiales:** descripción del proceso de diseño de la bicicleta con plástico PET.
- **Resultado:** un marco de bicicleta en plástico validado con un análisis de elementos finitos.

Así se ve esta estructura en el texto. Los colores marcan cuál es la intención de cada fragmento del texto.

La presencia descontrolada de residuos plásticos en el medio ambiente provoca diferentes adversidades sobre los ecosistemas y la sociedad. Para mitigar esta problemática, es necesario establecer nuevas alternativas innovadoras de reutilización de plástico, entre las cuales podemos encontrar la elaboración de marcos de bicicleta a partir de plástico reciclado para una comunidad interesada en movilizarse a través de un medio de transporte más amigable con el medio ambiente. Inicialmente se propone como material base del marco el PET y como refuerzo la fibra de vidrio, debido a sus propiedades mecánicas favorables y por su abundancia en medios contaminados, así como en el mercado del reciclaje colombiano. Adicionalmente, para el desarrollo del prototipo se define un diseño de marco de bicicleta teniendo en cuenta diferentes aspectos como la innovación, la ergonomía y la seguridad en su uso, particularmente en la ciudad (tomando los ciclistas urbanos como usuario objetivo), lo cual nos acerca a un producto final con características que cumplan las necesidades y requerimientos del cliente. Se obtuvo como resultado el diseño de un marco de bicicleta que es seguro y resistente, validado mediante análisis de elementos finitos.

Extraído de: Alarcón, D., Lugo, S., Malavet, F., Penagos, A., Peña, D. & Pérez, V. (2022). *Plasticletas*. Resumen presentado para el Encuentro Ingeniería Futuro 2022-2S.

Este texto es un resumen completo porque contiene los elementos necesarios que le permiten al lector tener una mirada rápida sobre el proyecto; además, estos elementos están presentados de manera ordenada y legible. El resumen, en definitiva, se presenta como un texto completo y autónomo, que explica ordenadamente el proyecto que estás realizando. Gracias a este texto, el lector se puede enterar del problema que intentas solucionar, del propósito de tu proyecto, de la metodología que empleaste y los resultados que obtuviste.

## Es necesario decir que un resumen no es:

- Una lista de ideas o de oraciones relacionadas con el tema.
- Un esquema o mapa de ideas sobre el proyecto.
- Una collage de fragmentos o citas extraídas del póster u otro documento relativo.
- Un fragmento descontextualizado de la introducción del proyecto escrito.
- Una valoración del proyecto.

Recuerda que para presentar tu resumen en el Encuentro Ingeniería Futuro te solicitamos diligenciar una plantilla, que además nos permite saber quién realizó el proyecto y cuál es su filiación con la Universidad. Para acceder a la plantilla, [haz clic aquí](#)

## Algunas recomendaciones para redactar tu resumen:

Antes de emprender la escritura del texto, planea el contenido. Apóyate en esta tabla que muestra lo que debería llevar tu resumen, junto con algunas preguntas que pueden ayudarte a concebirlo.

<b>Contexto-introducción</b>	¿Cuál es el problema que busca resolver el proyecto? ¿Cuándo empezó ese problema?
<b>Propósito</b>	¿Para qué se realizó? ¿Cuáles eran las intenciones u objetivos detrás del proyecto?
<b>Metodología</b>	¿Cómo se hizo? ¿Qué métodos experimentales fueron empleados? ¿Cuáles fueron los alcances del proyecto?
<b>Resultados</b>	¿Qué se alcanzó?
<b>Conclusiones</b>	¿Qué puede concluirse de los resultados? ¿Qué puede hacerse a futuro con estos resultados?

- **Redacta una primera versión del resumen con tiempo suficiente, para que puedas suprimir o corregir el contenido con calma.**
- **Haz pruebas de lectura:**
  - Leelo a alguien que no tenga idea alguna del proyecto. Pregúntale si entendió a qué se refiere tu iniciativa.
- **Relee el resumen antes de entregarlo:**
  - Revisa si el texto está completo.
  - Revisa qué tan coherente es el texto: ¿Incluiste en orden todos los temas esenciales para ubicar y entender tu propuesta?
  - Revisa gramática y ortografía.
- **Asegúrate de respetar la plantilla de resumen.**

Si tienes alguna duda que no encuentras resuelta en este o en otros documentos del evento, contáctate con los profesionales de ProFI: estamos a tu disposición para ayudarte. Escríbenos al correo electrónico:

[hsociales\\_fibog@unal.edu.co](mailto:hsociales_fibog@unal.edu.co)