

Pautas para la realización de un informe

Los informes deberán contener el siguiente esquema

- **Título**
- **Autores**
- **Resumen**
- **Introducción**
- **Materiales y Métodos**
- **Resultados**
- **Discusión**
- **Conclusiones**
- **Referencias**

Título

Pautas

- Corto, conciso; no más de diez palabras.
- Que contenga las palabras clave más importantes del trabajo.
- Que sea atractivo/atrapante.

¿Qué evitar en lo posible?

- Acrónimos.
- Conceptos o términos que se definirán en el cuerpo del trabajo.

Resumen

Pautas

- Debe ser de un solo párrafo de largo (máximo 200 palabras)
- Debe contener lenguaje no técnico para que sea accesible a una audiencia amplia.
- Debe responder las siguientes preguntas. ¿Cuál es el problema de investigación? ¿Por qué es importante? ¿Cómo abordan el problema? ¿Qué resultados obtienen? ¿Qué perspectivas a futuro proyectan, o qué consecuencias tienen sus resultados?
- Expresar resultados cuantitativamente si es necesario.

¿Qué evitar en lo posible?

- Acrónimos.
- Términos o conceptos demasiado específicos, no asumir que el lector está familiarizado con el área del trabajo.
- Términos o conceptos que se definirán en el cuerpo del trabajo.
- Citaciones, ecuaciones o figuras.

Introducción

Pautas

- Ubicar el trabajo en contexto e indicar brevemente el estado del arte (dar referencias relevantes).
- Explicar en mayor detalle por qué es importante el trabajo, su motivación (dar referencias relevantes).
- Explicar el modelo a utilizar. Mostrar esquemas y ejemplos que ayuden a la comprensión si es necesario.
- Explicar en mayor detalle el abordaje tomado. Explicar los logros y las limitaciones del abordaje. Mencionar brevemente los resultados obtenidos.
- Describir la organización del artículo (Este punto en general es démodé).
- Recordar que las ecuaciones deben estar correctamente numeradas.

¿Qué evitar en lo posible?

- Términos o conceptos que no aporten a una mejor comprensión del trabajo.
- Desarrollos o deducciones largas (si son necesarias, se pueden incluir en un apéndice).

- Acrónimos o términos que no hayan sido definidos aún y no sean de amplio uso.

Materiales y Métodos

Pautas

- Describir el montaje experimental incluyendo esquemas, instrumental empleado (exactitud de los instrumentos incluida) y figuras pertinentes.
- No olvidar mencionar las limitaciones del montaje y las calibraciones y medidas necesarias para reducir errores.
- El lector debería ser capaz de reproducir completamente la experiencia, por lo que deben estar incluidas todas las condiciones y valores numéricos necesarios para ello.
- Si realizan simulaciones deben incluir la información necesaria para reproducirla. Si utilizan métodos numéricos nuevos o poco conocidos, deben describirlos.
- Describir brevemente el procesamiento de datos.

¿Qué evitar en lo posible?

- Listas de materiales.
- Valores numéricos sin unidades o incertidumbres.
- Esquemas que no aporten a la comprensión del montaje.
- Desarrollos largos (en la parte del procesamiento).

Resultados

Pautas

- Describir clara y ordenadamente los resultados obtenidos
- Relacionar los resultados con los conceptos descritos en la introducción y con el montaje.
- Hacer una lectura de los resultados obtenidos.
- Incluir gráficas explicadas claramente y evitar las tablas de datos. Las tablas se pueden utilizar para agrupar resultados puntuales.

¿Qué evitar en lo posible?

- Utilizar esta sección como depósito de resultados.

- Tablas de datos.
- Resultados y figuras que no son indispensables para los objetivos de este trabajo. Muchos pasos intermedios son irrelevantes y no aportan a la historia que intenta contar este trabajo.
- Resultados o figuras sin una lectura de ellos. Si no se mencionaron en el cuerpo de esta sección, seguramente no contribuyen y deben ser eliminados.

Discusión

Pautas

- En esta sección se espera un análisis de los resultados obtenidos, en el contexto de la experiencia realizada.
- Describir clara y ordenadamente cómo contribuyen los resultados al problema de investigación planteado inicialmente.
- Relacionar las diferencias relativas entre los resultados experimentales y del modelo con las ventajas y limitaciones del montaje experimental.
- Proponer mejoras en el montaje experimental y explicar.
- Si es posible proponer o bien montajes u otras medidas que podrían complementar este trabajo, así como otras aplicaciones.
- Intentar partir de la lectura de los resultados puntuales para llegar a una conclusión más general.

¿Qué evitar en lo posible?

- Introducir nuevos resultados.
- Emitir juicios como: Resultado satisfactorio o insatisfactorio, buena o mala correspondencia, etc. Dar valores cuantitativos en cambio.
- Mencionar resultados o figuras que no han sido presentadas en el trabajo
- Palabras que puedan subestimar al lector, como “claramente”, “obviamente”, etc.

Conclusiones

Pautas

- Hacer un sumario de los resultados clave del trabajo, sin repetir frases u oraciones utilizadas en el cuerpo del trabajo.
- Utilizar nuevamente un lenguaje accesible para un amplio público. No asumir que el lector leyó todas las otras partes del artículo. Muchos lectores saltan del resumen a las conclusiones directamente.

- Mencionar los resultados y figuras clave (esto también puede ser parte de la discusión).
- Dar una perspectiva de trabajo a futuro (opcional).

¿Qué evitar en lo posible?

- Mencionar resultados que no se encuentran en el cuerpo del trabajo.
- Dar conclusiones que no surjan naturalmente de la discusión.
- Lenguaje demasiado específico. En esta sección se escribe con la misma generalidad que en la sección resumen.