

Pautas para realizar informe Taller I - 2025

Los informes deben contener las siguientes secciones:

- Título
- Autores
- Resumen
- Dispositivo experimental y métodos
- Resultados y Discusión (pueden estar separadas).
- Conclusión
- Referencias

Título

Pautas

- Corto y conciso: no más de diez palabras.
- Que contenga las palabras clave más importantes del trabajo.
- Que sea atractivo/cautivante.

¿Qué evitar? (en lo posible)

- Acrónimos y abreviaciones.
- 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 contestar las siguientes preguntas: ¿cuál es el problema de investigación y por qué es importante? ¿Cómo abordaron el problema? ¿Qué resultados obtuvieron? (Expresar resultados cuantitativamente si es necesario). ¿Qué perspectivas a futuro proyecta este trabajo?

¿Qué evitar? (en lo posible)

- Acrónimos y abreviaciones.
- 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.
- Referencias bibliográficas, ecuaciones o figuras.

Dispositivo Experimental y Métodos

Pautas

- Describir el montaje experimental incluyendo esquemas, instrumental empleado, exactitud y precisión de los instrumentos y figuras pertinentes.
- Debe mencionar las limitaciones del montaje, de las calibraciones y de las medidas necesarias para reducir errores.
- El lector debe ser capaz de reproducir completamente la experiencia luego de leer el informe, por lo que deben estar incluidas todas las condiciones y valores numéricos necesarios para que la experiencia sea reproducible.

- Describir brevemente el procesamiento de datos.

Qué evitar

- Tablas o 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 fundamentales de la práctica y con el montaje.
- Hacer una lectura e interpretación de los resultados obtenidos.
- Incluir gráficas explicadas claramente y evitar las tablas de datos.

Qué evitar

- Utilizar esta sección como depósito de resultados.
- Tablas de datos (las tablas se pueden utilizar sólo para agrupar resultados puntuales).
- 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 el 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 y explicar mejoras en el montaje experimental.
- Intentar partir de la lectura de los resultados puntuales para llegar a una conclusión más general.

Qué evitar

- 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. (lo que es claro para uno, puede no ser así para otro).

Conclusión

Pautas

- Hacer un resumen breve de los resultados clave del trabajo (intentar no repetir frases u oraciones utilizadas en el cuerpo del trabajo).
- Utilizar nuevamente un lenguaje accesible para un amplio público, sin asumir que el lector leyó todas las otras partes del informe.
- Mencionar los resultados y figuras clave.
- Dar una perspectiva de trabajo a futuro.

Qué evitar

- 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.