



DOCTORADO EN EDUCACIÓN

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II

**CUADRO SINÓPTICO:  
TRABAJOS CIENTÍFICOS PARA SU  
PUBLICACIÓN**

ALUMNO.  
MTRO. RAÚL DOMÍNGUEZ COELLO

ASESORA  
DRA. YANETH FABIOLA SOLÓRZANO PENAGOS

16 DE FEBRERO DE 2022

**TRABAJOS CIENTIFICOS PARA SU PUBLICACIÓN.**

**Artículo científico**

informe escrito y publicado que describe resultados originales de investigación

Deben pasar la prueba de publicación válida, en un medio adecuado

"Una publicación científica primaria aceptable" debe ser "la primera divulgación"

tener información suficiente para que colegas del autor puedan:  
1) evaluar las observaciones,  
2) repetir los experimentos, y  
3) evaluar los procesos intelectuales;

En las ciencias básicas, las partes componentes son:  
Introducción, Métodos, Resultados y Discusión (IMRYD).

**Presentación del manuscrito**

De vital importancia decidir qué revista enviar el manuscrito

decidir cuál revista presentar el original según su naturaleza

considerar la frecuencia con que publica la revista.

**Proceso de arbitraje**

al llegar un original a la redacción de una revista, se toman varias decisiones

¿trata el original de una materia comprendida en el campo de acción de la revista?

el registro para seguir la pista de las 2 copias del manuscrito a través del proceso de arbitraje

decidir quién revisará el manuscrito. se seleccionan dos árbitros para cada original.

buscar ¿quién tiene los conocimientos apropiados sobre el tema para evaluar el original?

Cuando los revisores devuelven las copias con observaciones, se sabrá si el original ha sido aceptado o rechazado

**Proceso de publicación**

proceso que atraviesa su manuscrito para ser publicado en una revista

El original pasa por un proceso de corrección

se harán preguntas si alguna parte de la exposición no es clara o se necesita más información.

se devuelve el original corregido al autor, para que lo apruebe antes de su composición.

se carga el archivo electrónico del disco en un sistema computarizado y se podrá hacer las correcciones y revisiones necesarias.

**revista electrónica**

facil acceso y donde los profesionales buscan que sus trabajos sean publicados

pueden incluir también sonido, películas breves y animación

ventajas de los hiperenlaces y remisiones

se publican en menos tiempo que el que se necesita para los impresos

no hay gastos de envío, pero tienen sus propios costos para ponerlas en línea

A veces son servicios cerrados, con ingreso solo con cuota, ser parte de una asociación, o patrocinado por una universidad

un problema es convertir símbolos y fórmulas matemáticas impresos en ilustraciones.

**Escribir tesis**

Una tesis doctoral en ciencias tiene que presentar las investigaciones originales del candidato

Debe ser como un artículo científico, presentando la misma estructura de una publicación en una revista

la tesis puede describir varios temas y enfoques. es más larga y compleja que un artículo científico.

debe incorporar datos originales, apoyados por detalles experimentales necesarios.

seguir la orientación de un artículo de investigación (Introducción, Materiales y métodos, Resultados, Discusión).

**Monografía**

trabajo individual escrito con el fin de exponer soluciones incompatibles preexistentes de un problema y evaluar las soluciones desde un punto de vista personal

El objetivo general dominio de la expresión escrita

Objetivos específicos:

1. Exponer soluciones incompatibles preexistentes de un problema.

2. Probar afirmaciones de autores examinados mediante la técnica de las citas.

3. Evaluar soluciones desde un punto de vista personal, original e inédito.

**Informe Crítico**

escrito breve, con una estructura muy pautada de acuerdo con los pasos del método científico que formula una solución novedosa y sólidos argumentos en su defensa

procura desarrollar habilidades conducentes a la innovación teórica

Su reducida extensión lo vuelve excelente herramienta de capacitación

objetivos principales

1. Desarrollar la capacidad crítica

2. Formular problemas y soluciones con precisión

3. Evaluar la solución y su defensa.

Elementos de una monografía:

- Portada
- Introducción
- Desarrollo
- Conclusión
- Notas
- Referencia

La extensión oscila entre 20 y 40 páginas con las siguientes proporciones:

Introducción	5%
Cuerpo	60%
Conclusión	25%

Elementos del informe crítico:

- 1.- Portada
- 2.- Problema
- 3.- Solución
- 4.- Defensa
- 5.- Conclusión
- 6.- Referencias

Extensión

Problema	10 - 15 líneas
Solución	6 - 10 líneas
Defensa	1 ½ páginas
Conclusión	15 - 20 líneas.

**Presentación de trabajo verbal.**

Seguir el itinerario lógico que se sigue al escribirlo, comenzar por "¿cuál es el problema?" y terminando por "¿cuál es la solución?"

La diapositiva debe complementar lo que se dice no leer el texto de la diapositiva

Consideraciones importantes para Diapositivas

1-se deben preparar para ser utilizadas en presentaciones verbales. No deben ser verticales.

2- Deben ser preparadas por profesionales, usando equipo profesional.

3- el contraste es importante rara vez la luz es la óptima para proyectar

4- las diapositivas no deben estar demasiado llenas.

5- debe usted llegar a la sala antes que el público.

contenido teórico debe reducirse, los tiempos son cortos pero varían

presentaciones verbales aprox 10 minutos.

exposición en un simposio aprox 20 minutos;

En un seminario aprox 1 hora.

Si avanza muy de prisa, el público perderá el hilo.

La mejor parte de una presentación oral es el periodo de preguntas y respuestas.

El público puede cuestionar temas no tratados y presentar ideas que confirmen o contrasten a los del orador