

EL INFORME CIENTIFICO

Raúl Ishiyama Cervantes*

*El escritor debe tener la pluma como un
instrumento sagrado que Dios
puso en sus manos para
ennoblecera la vida.*

A. Palacios Valdez

Las investigaciones se realizan en forma científica, sea en biología, medicina, física, química, ingeniería, agronomía, arte, literatura, historia, geografía, así como en otras áreas.

La ciencia ha llegado al nivel actual, gracias a la suma de las investigaciones que fueron perfeccionadas y ampliadas a lo largo de la historia. La ciencia como la conocemos, es relativamente reciente; en la edad moderna adquirió el carácter científico que conocemos por los informes de los investigadores.

Culminado el trabajo de investigación, es imprescindible hacer de conocimiento de la comunidad los resultados. Aquí se describe los formatos para presentar el informe de la investigación *experimental* y de la de recopilación de información como *monografía*. Como complemento, modelos de como se debe presentar la tesis para obtener un grado o un título académico.

CLASES DE COMUNICACIÓN O INFORMACION CIENTIFICA

01. Ensayo.
02. Memoria científica.
03. Resumen.
04. Nota técnica.
05. Revisión de literatura o estudio recapitulativo.
- 06. Informe científico**
07. Libro.
08. Reseña de libro.
09. Otras.

Sobre el informe científico.

* *Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Extraordinario Investigador de la Facultad de Ciencias y Filosofía, miembro de la Oficina de Promoción de la Investigación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. - Asesor de la Feria Escolar y Universitaria, miembro del Comité Nacional para la Edición de Publicaciones Científicas del CONCYTEC. - Asesor de tesis, proyectos, trabajos de investigación y publicaciones. Revisor de manuscritos de trabajos de investigación y tesis. E-mail: raishiyama@yahoo.com*

A. INVESTIGACION EXPERIMENTAL

01. Título en castellano

02. Título en inglés

03. Autor(es)

04. Institución en donde se realizó la investigación.

05. Resumen con palabras clave.

06. Abstract con key word

.

07. Introducción.

- *Antecedentes de trabajos similares.*
- *Razón por la que se realizó la investigación.*
- *Problema.*
- *Hipótesis.*
- *Objetivos.*
- *Resultados generales.*
- *Contribuciones del autor.*

.

08. Material y métodos

- *Descripción de los materiales y los métodos utilizados.*
- *Aparatos utilizados.*
- *Métodos para obtener la población.*
- *Control, patrón o testigo.*
- *Especificaciones de las sustancias utilizadas.*
- *Nombre genérico de los productos químicos.*
- *Diseño original o modificaciones realizadas por el autor si ha tomado como modelo otro trabajo.*
- *Aportes que mejoraron el procedimiento.*
- *Especímenes identificados por género y especie.*
- *Análisis estadístico si fuera necesario.*
- *Esquemas, dibujos y otros si fuera pertinente.*
- *Los procedimientos, las técnicas y las fórmulas de uso común, no se describen.*

09. Resultados

- *En forma secuencial y detallada.*
- *Tablas, gráficos y/o fotografías como complemento.*
- *No se debe hacer la tabla primero y luego describirla.*

10. Discusión

- *Enfatiza los nuevos aspectos de la investigación.*
- *Explica los resultados.*
- *Compara los resultados con los de otros autores.*
- *Aplicaciones práctica si fuera el caso.*

- *Explica las limitaciones, las dificultades y las probables soluciones; y la posibilidad de continuar con la investigación.*
- *De aquí se obtiene las conclusiones.*

11. Agradecimientos.

- *A las personas.*
- *A las instituciones.*

12. Referencias bibliográficas.

- *De acuerdo al "Estilo de Vancouver".*

13. Dirección del autor con e-mail.

Se puede prescindir de algunos puntos o agregar otros, de acuerdo al tipo del trabajo.

B. INVESTIGACION DE RECOPIACION DE INFORMACIÓN O MONOGRAFICA

01. Título en castellano

02. Título en inglés

03. Autor(es)

04. Dirección de la institución en donde se realizó la investigación.

05. Resumen con palabras clave.

06. Abstrac con key words.

07. Introducción.

- *Antecedentes de trabajos realizados.*
- *Razón por la que se realizó la investigación.*
- *Importancia.*
- *Hipótesis si fuera necesaria.*
- *Objetivos.*
- *Dificultades o limitaciones.*

08. Material y métodos (si se utilizó)

09. Resultados y/o discusión

- *Redacción ordenada.*
- *Dividido en capítulos y sub capítulos.*
- *Cuadros, figuras y/o fotografías.*
- *Conclusiones.*
- *Recomendaciones si fuera necesario.*

10. Agradecimientos

- *A las personas.*
- *A las instituciones.*

11. Referencias bibliográficas

- *De acuerdo al "Estilo de Vancouver".*

12. Dirección del autor con e-mail.

Se puede prescindir de algunos puntos o agregar otros, de acuerdo al tipo del trabajo

C1. TESIS EXPERIMENTAL

01. Carátula.

- Nombre de la institución
- Título de la tesis
- Autor
- Tesis para optar el grado o título de...
- Ciudad, País
- Año

02. Agradecimientos.

03. Dedicatoria.

04. Contenido.

05. Resumen en español con palabras claves y abstract con key words.

06. Introducción.

07. Material y métodos.

08. Resultados y

09. Discusión

10. Conclusiones (se está dejando de usar)

11. Referencias bibliográficas,

12. *Addenda* si fuera necesaria (las revistas científicas no aceptan esta parte)

C2. TESIS MONOGRÁFICA

01. Carátula.

- Nombre de la institución
- Título de la tesis
- Autor
- Tesis para optar el grado o título de...
- Ciudad, País
- Año

02. Agradecimientos.

03. Dedicatoria.

04. Contenido.

05. Resumen en español con palabras claves y abstract con key words.

06. Introducción.

07. Material y métodos (si se utilizó)

08. Resultados y/o discusión
09. Conclusiones (se está dejando de usar)
10. Referencias bibliográficas.
11. *Addenda* si fuera necesaria (las revistas científicas no aceptan esta parte)

Cuando se desea enviar el manuscrito a una revista, es importante leer detenidamente las “*Sugerencias o indicaciones para el autor o el colaborador*” que aparece en cada fascículo.

Las tesis en nuestro medio son variadas porque cada universidad establece sus propias reglas, en algunos casos cada facultad; eventualmente cada asesor.

*Las primeras impresiones son impresiones fuertes;
por ello, el título debe estar bien estudiado y
dar, en la medida que lo permita su
límite, una indicación clara y
concisa de lo que vendrá
luego.*

T. Clifford Allbut

Se sugiere consultar:

01. Balarezo Gerstein, Naldo. Editor. Compilación de normas y criterios para la edición de publicaciones científicas. Lima: Concytec; 2003.
02. Dajes Castro, José. Sistema Internacional de Unidades de Medida. Lima: Fondo Editorial del Congreso del Perú; 2000.
03. Day, Robert. Como escribir y publicar trabajos científicos. 2ª ed. En español. Washington: Organización Panamericana de Salud; 1996. (Publicación científica 558)
04. Ishiyama Cervantes, Raúl. Pautas para la publicación de artículos científicos. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2003. [Publicación virtual] Se encuentra en:
<http://www.upch.edu.pe/upchvi/Investigacion/upch.htm> o
<http://www.upch.edu.pe/upchvi/Investigacion/pautas/upch.html>

Si desea imprimir “Pautas para la publicación de artículos científicos” diríjase a la señora Emilia Tito Sánchez OFPI@upch.edu.pe Oficina de Promoción de la Investigación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, para que le proporcione las instrucciones .

Septiembre 2004.