

# Guía para la Elaboración del Reporte de Investigación

Dr. Ricardo Hernández  
Profesor Asistente – Facultad de Ciencias - ULA

Una vez finalizada una investigación, es necesario comunicar los resultados. Existen dos formas básicas de presentar los resultados:

1. El contexto *académico*.
2. El contexto *no académico*.

En el *contexto académico* los resultados se preparan para ser presentados a profesores, investigadores, alumnos o funcionarios de instituciones de educación superior (universidades, colegios universitarios) o de agencias o centros de investigación. Esta forma es la que caracteriza a las tesis de grado, presentaciones en encuentros científicos o publicaciones científicas. En el *contexto no académico*, los resultados se preparan para ser presentados a un público general, menos interesados en los detalles de la investigación, con fines prácticos y a veces comerciales.

En líneas generales, un reporte científico es una descripción del estudio efectuado, de sus resultados y conclusiones.

## Elementos de un reporte de investigación.

### 1. Portada.

Incluye el título de la investigación, el nombre del autor o de los autores y su afiliación institucional, o el nombre de la organización que patrocina el estudio, así como la fecha en que se presenta el reporte.

### 2. Índice del reporte.

Incluye los títulos de apartados y subapartados y su ubicación relativa en el cuerpo del informe.

### 3. Resumen (abstract, summary).

Constituye una versión concisa del planteamiento del problema, objetivos, método, resultados más importantes y las conclusiones más relevantes. Su extensión máxima puede variar, de acuerdo a la extensión del trabajo, entre 120 a 320 palabras.

### 4. Introducción.

Incluye la motivación o planteamiento del problema, los antecedentes del problema, (objetivos, hipótesis, preguntas de la investigación y justificación –importancia- de la investigación), metodología empleada; incluyendo definiciones, variables, ventajas y limitaciones propias del método.

### 5. Marco teórico.

Constituye el marco de referencia del trabajo, e incluye los antecedentes históricos y /o conocimientos fundamentales del tema hallados en la literatura, producto de la revisión bibliográfica. En ocasiones el marco teórico se presenta como parte de la introducción.

### 6. Parte Experimental - Método.

Describe como fue llevada a cabo la investigación, con tal claridad que pueda ser reproducida completamente; incluye:

- a. El diseño experimental; descripción del sistema en estudio (Universo y muestra). Datos acerca de los riesgos implícitos en la ejecución del experimento; tales como, tablas de toxicidades, riesgos de incendio o quemaduras, etc., y de los instrumentos de recolección de datos, errores y confiabilidad de las medidas.
- b. Procedimiento; resumen de cada paso en el desarrollo de la investigación. Cuando se emplean métodos o procedimientos ya descritos en la literatura, se deben citar las referencias correspondientes.

#### **7. Resultados y discusión de Resultados.**

En este apartado el investigador se limita a describir sus resultados mediante el uso de tablas, cuadros, gráficas, dibujos, diagramas o mapas. Cada uno de estos elementos debe ir numerado y acompañado de un texto o título explicativo. La discusión se efectuará haciendo referencia a los objetivos del trabajo y a los antecedentes obtenidos de la revisión de la bibliografía. En general se escribe en pasado o en presente impersonal (tercera persona). Esta es sin duda una de las partes más importantes del informe y donde el investigador desarrolla toda su capacidad de análisis.

#### **8. Conclusiones y Recomendaciones.**

En esta sección se derivan conclusiones, y se presentan comúnmente como un resumen de la discusión de los resultados. Aquí hacen recomendaciones para otras investigaciones, se analizan las implicaciones de la investigación y si ésta respondió a las preguntas planteadas antes de la investigación o si se cumplió con los objetivos del trabajo.

#### **9. Bibliografía.**

Constituye las referencias empleadas por el investigador para la elaboración del marco teórico y el análisis de los resultados. La forma de organizar la literatura o referencias empleadas varía de acuerdo con la rama de la ciencia y con las exigencias de cada grupo científico; sin embargo, de forma general, estas se organizan al final del cuerpo del reporte y en orden de aparición. El formato empleado también varía, pero en general se suele escribir el nombre del (los) autor(es), el título del capítulo o nombre del trabajo entre comillas, el nombre de la obra, el editor, la casa editorial, el sitio o lugar de publicación, el año de publicación y la(s) páginas de ubicación en el cuerpo de la obra. Cada uno de estos elementos suele ser separado por una coma. En el caso de publicaciones periódicas se incluirá, luego del título de la obra el volumen y número de edición, seguido del año de publicación entre paréntesis y la página inicial y final del artículo.

#### **10. Apéndices.**

Resultan útiles como material de apoyo, para describir en mayor detalle ciertos aspectos, sin distraer la lectura del texto principal.

## **Bibliografía**

- M. Espinosa, E. Minero, N. Hilje y R. Barrientos, “Química para el desarrollo”, Editorial Limusa S.A. México, 2001
- R. Hernández S., C. Fernández C., P. Baptista L., “Metodología de la Investigación”, 3ra edición, McGraw-Hill, México, 2003