

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Los informes de investigación tendrán la siguiente estructura:

1. Componentes del Informe

1.1 Marco protocolar que contiene:

- Carátula,
- Primera página que replica la carátula,
- Hoja de firmas de jurado evaluador de la tesis, del asesor y co-asesor si lo hubiera.
- Copia del acta de sustentación, con la finalidad observar la calificación del trabajo.
- Declaración Jurada de Originalidad.
- Dedicatoria (opcional)
- Agradecimiento (opcional).
- Índice General
- Índice de Tablas (cuadros)
- Índice de figuras.

1.2 Contenido del informe

2. Formas de presentación de los componentes.

2.1 Carátula

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

FACULTAD DE

ESCUELA PROFESIONAL DE



TESIS

"Titulo"

INVESTIGADOR:

ASESOR:

LAMBAYEQUE, 20 ...

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ESCUELA DE POST GRADO

MAESTRÍA (DOCTORADO) CON MENCIÓN EN ...



TESIS

"Titulo"

INVESTIGADOR:

ASESOR:

LAMBAYEQUE, 20 ...

Especificaciones para las carátulas

El texto "Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, deberá ser escrito todo con mayúscula y negritas, con un tamaño de letra de 18 puntos; lo mismo las palabras "Facultad" o "Escuela de Postgrado" y tesis, con un tamaño de letra 16 puntos; los demás textos que conforman la carátula tendrán un tamaño de letra 14 puntos y se escribirán con minúsculas salvo las primeras letras de los nombres.

Las siguientes páginas

<p>Dr..... Presidente</p> <p>Dr..... Secretario</p> <p>Dr..... Vocal</p> <p>Dr..... Asesor</p> <p>Dr.....</p> <p>Co-asesor (si lo hubiera)</p>	<p>Acta de sustentación (copia)</p>	<p>Declaración jurada de Originalidad</p> <p>Yo, investigador principal, y (nombre del asesor) asesor del trabajo de investigación "....." declaramos bajo juramento que este trabajo no ha sido plagiado, ni contiene datos falsos. En caso se demostrara lo contrario, asumo responsablemente la anulación de este informe y por ende el proceso administrativo a que hubiera lugar. Que puede conducir a la anulación del título o grado emitido como consecuencia de este informe.</p> <p>Lambayeque, (fecha)</p> <p>Nombre Investigador (es)</p> <p>Nombre Asesor.....</p>												
<p>Dedicatoria (opcional)</p>	<p>Agradecimiento (opcional)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INDICE</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Pág</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	INDICE			Pág								
INDICE														
	Pág													

La numeración de las primeras páginas hasta el último índice se numera con los símbolos (i). A partir de Introducción en adelante se debe numerar con los números naturales. La ubicación de la numeración debe estar en la esquina derecha de la página.

2.2.1. Impresión, espaciado e interlineado

- El documento de la tesis debe imprimirse en papel bond blanco tamaño A4 de 80 gramos y a **doble cara**, con excepción de la carátula.
- En todas las páginas, el margen izquierdo será de 3 cm. del borde de la hoja y los márgenes superior inferior y derecho, a 2.5 cm. de los bordes de la hoja. Sólo en la página donde se inicia un capítulo, el margen superior será de 5 cm.
- La letra impresa de los títulos será del tipo Times New Roman, tamaño 14, de color negro, y de calidad y densidad «alta».

- La letra impresa de los subtítulos y párrafo será del tipo Times New Roman, tamaño 12, de color negro y de calidad y densidad «alta».
- Las tablas y las figuras pueden ser impresas a color.

3. **Contenido de la Tesis** (adecuado para ciertas carreras profesionales, si alguna carrera profesional como Arte, considera que este contenido del informe no se ajusta a la naturaleza de su investigación, en el interno de su Facultad, puede solicitar la incorporación de una nueva estructura de su informe de tesis, aprobarla y comunicarte al Vicerrectorado).

El esquema de Informe de investigación sugerido (si la naturaleza de la investigación lo permite) es:

- Resumen/Abstract
- Índice
- Introducción
- Antecedentes y Bases teóricas.
- Métodos y materiales.
- Resultados y Discusión.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Bibliografía
- Anexos

El detalle del esquema, especialmente para los informes de tesis, se presentará en otro documento.

EL ARTÍCULO CIENTÍFICO

El propósito de un artículo científico es comunicar los resultados de las investigaciones realizadas, de una manera clara, precisa y concisa. El fundamento del artículo científico es articular las respuestas de 04 preguntas fundamentales (que son propias en todo el proceso de investigación):

1. ¿Cuál es el problema investigado?
2. ¿Cómo se abordó problema para encontrar la respuesta?
3. ¿Qué resultados obtuve utilizando esa forma de abordaje?
4. ¿Qué significado tiene para el investigador los resultados obtenidos?

Esto condujo a desarrollar una estructura o un formato que consiste en 4 partes básicas: **Introducción, Métodos, Resultados y Discusión**, que es el famoso IMRYD.

Entendiendo que el formato IMRYD es una manera de presentar los trabajos de investigación, reconocido en el mundo; se admite también que existen otros tipos de formatos para distintos trabajos de investigación, por ejemplo, los descriptivos (descripciones de especies o geológicas etc.) o meta teóricos (investigaciones filosóficas etc.), o de otras carreras (ejemplo Arte, Comunicaciones, etc.). El IMRYD es la estructura sugerida para publicar los artículos científicos en nuestra universidad, para las carreras que pueden adaptarse a ella.

ESTRUCTURA DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO

TÍTULO

Debe describir la esencia de lo que se ha realizado en la investigación, e indica en primera instancia el contenido fundamental del artículo. La extensión del título está sugerida por los sistemas de referencias bibliográficas utilizadas.

En términos generales debe contener la menor cantidad de palabras posibles, correctamente articuladas. Generalmente no poner subtítulos y abreviaturas. No deben contener palabras que son redundantes, obvias por ejemplo, "Informe preliminar... ", "Observaciones sobre... ", "Estudio de... ", etc.

RESUMEN (ABSTRACT)

El resumen es la descripción breve, precisa y articulada del contenido del informe. Algunas sugerencias:

1. Debe ser redactado con un máximo de 250 palabras, y si es posible en un solo párrafo. Al final debe indicarse las palabras claves del trabajo.
2. Los puntos básicos que pueden incluirse son: Objetivo, métodos empleados, síntesis de los resultados, principales conclusiones.
3. Evitar incluir información que no se consideró en la investigación.
4. No incluyen referencias bibliográficas.

Aunque resulte obvio, dado que es un trabajo realizado, debe redactarse en tiempo pasado.

INTRODUCCIÓN

Es la parte inicial del artículo, cuyo propósito es invitar o conducir al lector a adentrarse al contenido del artículo. La introducción refleja la importancia que actualmente tiene el trabajo de investigación para el autor. Esta consideración, obliga a ser redactado en tiempo presente. La información básica que debe contener la introducción es:

1. Descripción del problema de investigación y su trascendencia (alcance e importancia) y los Objetivos propuestos.
2. Indicar pocos antecedentes bibliográficos, los más actualizados y pertinentes, que permitan situar al lector del estado del arte sobre el problema investigado.
3. Es opcional, la explicación del porqué seleccionó el método a describir en el acápite siguiente.

MEDIOS Y MATERIALES

Si en la introducción no fundamentó las razones por la que seleccionó el método utilizado en su trabajo, se puede aprovechar este ítem para hacerlo. Debido a que un principio científico importante es la replicabilidad para su contrastación, es necesario describir con detalle, paso a paso (lo más significativo), la forma como se ejecutó la investigación con la finalidad de que otros investigadores puedan reproducir lo realizado por el autor.

La información básica en este ítem:

1. El tipo de diseño utilizado (si es descriptivo, realizar una exposición de como abordó la investigación, si es experimental describir el diseño del experimento, por ejemplo, aleatorio, ensayos clínicos etc.).
2. Indicar la población (o muestra de estudio).
3. Describir el entorno y las técnicas de medición o recolección de los datos.
4. Describir los equipos y materiales usados (que sean los principales).

RESULTADOS

Este acápite sirve para exponer toda la información relevante que se encontró en la investigación. Existen por lo menos tres formas distintas de presentar los datos encontrados:

1. Narrativamente, es adecuada cuando son pocos datos que mostrar.
2. Cuadros y Tablas: cuando los datos son numerosos, reiterativos y resulte obvio que presentarlos narrativamente sería ineficiente para comunicar los resultados.
3. Gráficos y figuras: Si la intención es brindar un golpe de vista más clara y rápida sobre el contenido de los datos.

Una sugerencia, la presentación de los resultados trascendentes puede plantarse poniendo como eje el cumplimiento del objetivo general, a partir de allí uno incorpora alguna información útil que necesita para explicar complementariamente su investigación. No debe cometerse el error de repetir los datos del cuadro en el comentario que se hace del cuadro, se cometería una redundancia innecesaria, ni presentarse en doble o de triple manera. Evitar la verborrea y ser preciso.

Recuerde que un cuadro tiene las siguientes características:

1. En la parte superior debe tener un número que lo identifique, y un título que describa la información contenida.
2. La información contenida debe ser de fácil lectura, organizarla en filas y columnas que se pueda leer y entender sin mucho esfuerzo.

3. No olvidarse de poner las unidades medidas en las columnas o filas (que se requiera) con la finalidad que los números incorporados tengan sentido pleno.

DISCUSIÓN

Este es el ítem del artículo científico (y del trabajo de investigación) donde se observa con mayor claridad el aporte del investigador al campo de su ciencia. Este acápite debe ser entendido como el intercambio de propuestas o reflexiones entre la interpretación expuesta por el investigador de sus resultados y la realidad descrita por otros investigadores sobre el mismo tema. En virtud a estas contrastaciones el investigador establece sus conclusiones.

Robert Day (2005, p.44) brinda las siguientes sugerencias para preparar una buena discusión:

1. Trate de presentar los principios, relaciones y generalizaciones que los resultados indican.[...] en una buena discusión, los resultados se exponen, no se recapitulan.
2. Señale las excepciones o las faltas de correlación y delimite los aspectos no resueltos. No [...] tratar de ocultar o alterar los datos que no encajen bien.
3. Muestren como concuerdan (o no) sus resultados e interpretaciones con los trabajos anteriormente publicados.
4. [...] exponga las consecuencias teóricas de su trabajo y sus posibles aplicaciones prácticas.
5. Formule sus conclusiones de la forma más clara posible.
6. Resuma las pruebas que respaldan cada conclusión.

Dado que recién se está presentando los datos encontrados, se recomienda redactar esta sección en tiempo presente.

AGRADECIMIENTO

En este espacio se puede agradecer a personas naturales o jurídicas por el apoyo técnico, materiales o equipos que le dieron para realizar su trabajo. O También el apoyo económico o de otras facilidades recibidas.

BIBLIOGRAFÍA.

Son los libros, artículos y de más medios científicos donde se ha obtenido el sustento teórico y metodológico de la investigación.

Se deben incluir libros, artículos, tesis etc., citadas bajo los parámetros de un sistema de referencia bibliográfico. Generalmente, se utilizan las Normas APA (en Ciencias Sociales) y Vancouver en ciencias naturales y de la salud.

LITERATURA CITADA

La bibliografía utilizada brinda un soporte al investigador, dándole material teórico para comprender mejor del tema de estudio, y testimonios o evidencias a favor o en contra de su posición. Sirve como referente o contraste.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Day R. A: (2005). *Cómo escribir y publicar trabajos científicos*. 3a. Ed. Washington, Organización Panamericana de la Salud.