

# Tesis de Grados universitaria: Cuestionables Normas y/o Guías Reglamentarias

**Marcelo Rojas Cairampoma**

Profesor Principal cesante de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Decana de América).

Miembro Honorario de la Asociación Peruana de Parasitólogos.

Miembro Académico Titular de la Academia Peruana de Ciencias Veterinarias

Profesor de Post Grado en varias universidades nacionales y una de México.

## Resumen

Con el espíritu de coadyuvar en la competencia de la gestión de las Tesis de Grado, a partir de un somero análisis de las Estructuras del Proyecto mismo, y la Tesis final misma; se anota las incoherencias que no aportan a las solidez de la enseñanza aprendizaje de la Tesis de Grado en las Escuelas de Post Grado de la universidad peruana.

**Palabras clave:** Universidad | Tesis de Grado | Maestría | Doctorado | Estructura del Proyecto | Estructura de la Tesis final | Perú.

## Introducción y Evidencias

Hace ocho años (<http://mrojas.perulactea.com/2009/08/05/la-redaccion-cientifica-un-tema-pendiente-en-la-universidad-una-aproximacion/#more-144>) había comenzado con la inquietud de la Redacción científica en la web; que luego ahora lo muestro como la Gestión de la Redacción científica (GRC) en: (<http://mrojas.perulactea.com/2017/05/10/gestion-de-la-redaccion-cientifica/>), el mismo que es parte de: <http://mrojas.perulactea.com/2017/08/15/aportes-academicos-hibridos-para-la-formacion-profesional-universitaria/>, donde se puede revisar varios artículos, referentes a las implicancias de la Tesis universitaria, y lo que ella representa en la formación académica universitaria y, en el cimiento de la creatividad e innovación científica para el país.

En el libro de GRC, que es la 5ta ed, de cuatro previas ediciones como Manuales, hay un testimonio de por sí emblemático, que orgullosamente lo reproduzco: "(02/12/2015): *“Estimado doctor.... con lo del cumplimiento de la Ley universitaria somos varias aulas de estudiantes que planeamos sacar la Tesis de Posgrado, puedo decirle que luego de varios intentos en 2 años, estoy entendiendo cómo es hacer una investigación científica y, cuando encontré su libro en la red, tan didáctico, me pregunte por qué no nos pueden enseñar así en las aulas?”*.

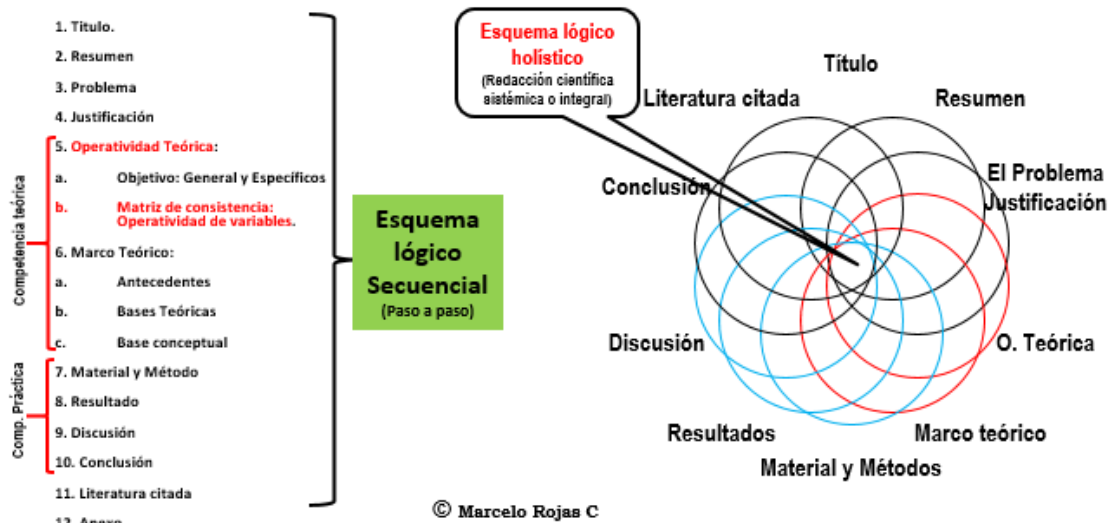
Luego de mi largo tránsito por varios Post Grados, y ahora como invitado en el Post Grado de la UNALM; siempre estuvo en la enseñanza-aprendizaje, como cuestión referente central pendiente: las Normas y/o Guías de los Reglamentos de las universidades, donde radican todas las peripecias de los tesisistas y las evidencias de las cuestionables validez y confiabilidad de las Tesis de Grados.

Entonces el tema del artículo es, una revisión panorámica de las estructuras de los Proyectos de Tesis de Grado, en coherencia con las estructura de la Tesis de Grado final; aprovechando en cada una la necesidad de incorporar el ítem: Operacionalización de las variables; de gran utilidad para competencia científica moderna, en la universidad.

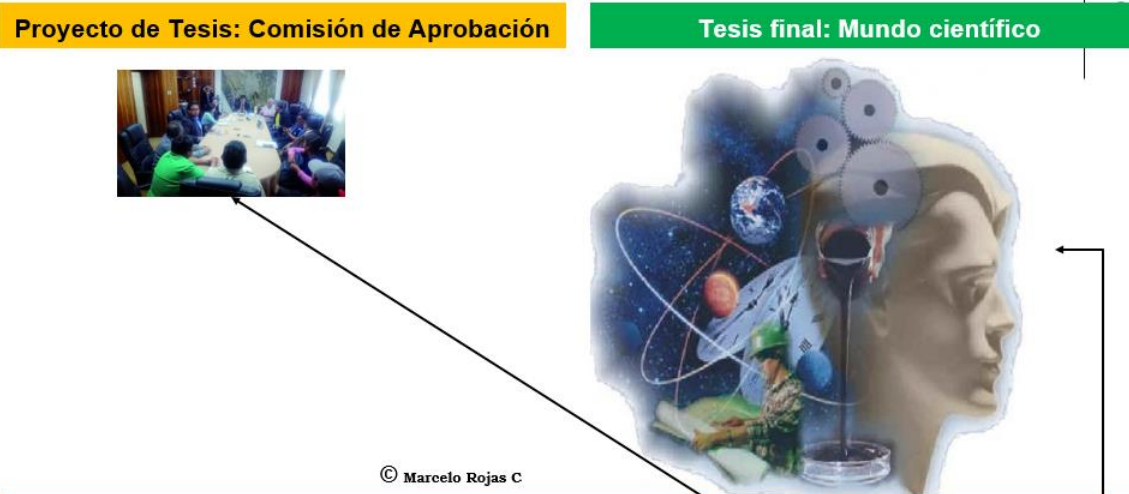
En efecto, parto del referente Esquema o Estructura, que se muestra en la Fig 1, con la novedosa: Operatividad teórica, para albergar la formulación de los Objetivos, y la medición de ellos en la Matriz de consistencia a través de la Operacionalización de las variables de investigación; como herramientas primarias para la competencia teórica de la Tesis de Grado, en tanto, Proyecto de Tesis de Grado.

En los siguientes Cuadros, se irán precisando detalles; pero es necesario una advertencia genérica: los detalles de la Estructura del Proyecto deben ser materia de la Estructura final de la

Tesis final. No para un pequeño equipo de personas, sino para la comunidad científica, tal como se muestra en la Fig 2.



**Fig 1. Percepciones mentales del Esquema lógico científico: Tesis de Grado**



**Fig 2. Detalle de la Tesis de Grado: No es para un cenáculo, es para los científicos**

Las estructuras de los siguientes Cuadros, han sido extraídas (y procesadas) de los Reglamentos de las correspondientes cinco universidades (desde el ciberespacio); que no las identifico, por obvias razones. Hay muchas universidades que no las precisan y/o facilitan y/o las muestran complejas y complicadas. En todo caso, se deben tomarlas solamente como referentes, a efectos de desarrollar el tema.

En el caso del Cuadro 1, la competencia teórica desarrollada en el Proyecto, no está plasmada en La Tesis final. En el Cuadro 2, ocurre lo contrario, ¿Cómo exigirle, si previamente no lo aprendió?. Igual cuestionamiento, para el Cuadro 5.

En el Cuadro 3, los ítems: 3, 4 y 6 del Proyecto, no están detalladas en la Tesis final. Forman parte de la Introducción, sin mayor detalle y precisión.

En el Cuadro 4, si hay coherencia entre lo desarrollado en el Proyecto y plasmado en la Tesis final. No obstante hay ítems que requieren aclaración y precisión.

**Cuadro 1. Universidad x1 (SM): Tesis de Maestría y Doctorado (2010)**

<b>Estructura del Proyecto de Tesis</b>	<b>Estructura final de la Tesis</b>
<b>I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> 1.1. Situación problemática 1.2. Formulación del Problema 1.3. Justificación de la Investigación 1.4. Objetivos de la Investigación 1.4.1. Objetivo General 1.4.2. Objetivos Específicos <b>II. MARCO TEÓRICO</b> 2.1. Antecedentes del Problema 2.2. Bases Teóricas 2.3. Marco Conceptual o Glosario <b>III. HIPÓTESIS Y VARIABLES</b> 3.1. Hipótesis General 3.2. Hipótesis Específicas 3.3. Identificación de Variables 3.4. Operacionalización de Variables 3.5. Matriz de Consistencia <b>IV. METODOLOGÍA</b> 4.1. Tipo y Diseño de Investigación 4.2. Unidad de Análisis 4.3. Población de estudio 4.4. Tamaño de muestra 4.5. Selección de muestra 4.6. Técnica de selección de Datos 4.7. Análisis e interpretación de la información <b>V. PRESUPUESTO</b> <b>VI. CRONOGRAMA</b> <b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> <b>VIII. ANEXOS</b>	<b>CAPITULO 1: INTRODUCCION</b> 1.1. Situación problemática 1.2. Formulación del problema 1.3. Justificación teórica 1.4. Justificación práctica 1.5. Objetivos 1.5.1. General 1.5.2. Específicos <b>CAPITULO 2: MARCO TEORICO</b> 2.1. Marco filosófico o epistemológico de la investigación 2.2. Antecedentes de investigación 2.3. Bases teóricas. <b>CAPITULO 3: METODOLOGIA</b> <b>CAPITULO 4. RESULTADOS Y DISCUSION.</b> 4.1. Análisis, interpretación y discusión de Resultados. 4.2. Pruebas de hipótesis 4.3. Presentación de Resultados. <b>CAPITULO 5: IMPACTOS (OPCIONAL)</b> <b>CONCLUSIONES</b> <b>RECOMEDACIONES</b> <b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b> <b>ANEXOS</b>

**Cuadro 2. Universidad x2 (CH): Tesis de Maestría y Doctorado (2016)**

<b>Estructura del Proyecto de Tesis</b>	<b>Estructura final de la Tesis</b>
Título Resumen Introducción Planteamiento de la Investigación Planteamiento del Problema Marco Teórico, conceptual o Referencial Justificación del estudio Objetivos Hipótesis* Metodología Recursos Cronograma Referencias bibliográficas: Vancouver / APA Anexos	Título Resumen Palabras clave Introducción Planteamiento de la Investigación Planteamiento del Problema Marco Teórico Justificación del estudio Objetivos Metodología: - <i>Diseño del estudio</i> - <i>Población</i> - <i>Muestra</i> - <i>Operacionalización de variables</i> - <i>Procedimientos y técnicas</i> - <i>Consideraciones éticas</i> - <i>Plan de análisis</i> Resultados Discusión Conclusiones Recomendaciones Referencia bibliográficas: Vancouver / APA Anexos

**Cuadro 3. Universidad x3 (CS): Tesis de Título o Grado Académico (2015)**

Estructura del Proyecto de Tesis	Estructura final de la Tesis
1. Título	1. Título
2. Introducción	2. Resumen
3. Planteamiento del Problema	3. Introducción
4. Justificación	4. Marco teórico
5. Antecedentes y Marco Teórico	5. Metodología y Materiales
6. Hipótesis y Objetivos de la investigación	6. Resultados
7. Métodos y Materiales	7. Discusión
8. Cronograma de trabajo	8. Conclusiones y Recomendaciones
9. Presentación del presupuesto	9. Referencias bibliográficas.
10. Fuente de financiamiento	10. Glosario
11. Referencia bibliográficas	11. Anexos
12. Anexos	

**Cuadro 4. Universidad x4 (UNC): Tesis de Maestría y Doctorado (2015)**

Estructura del Proyecto de Tesis	Estructura final de la Tesis
1. Título	Título
2. PLAN DE INVESTIGACIÓN	<b>CAPITULO 1: INTRODUCCION</b>
2.1. El Problema de investigación	1.1. Planteamiento del Problema
2.1.1. Planteamiento del Problema	1.2. Justificación
2.1.2. Justificación	1.3. Delimitación
2.1.3. Delimitación	1.4. Limitación
2.1.4. Objetivo(s)	1.5. Objetivos
2.1.5. Hipótesis	<b>CAPITULO 2: MARCO TEORICO</b>
2.1.6. Variables/categorías	2.1. Antecedentes de la investigación
2.1.7. Operacionalización de la hipótesis	2.2. Marco epistemológico (Doctoral)
3. MARCO TEÓRICO	2.3. Marco doctrinario
3.1. Marco legal	2.4. Marco conceptual
3.2. Antecedentes de la investigación	3.5. Definición de términos básicos
3.3. Marco epistemológico (Doctoral)	<b>CAPITULO 3: PLANTEAMIENTO DE LA HIPOTESIS.</b>
3.4. Marco doctrinario	3.1. Hipótesis
3.5. Marco conceptual	3.2. Variables
3.6. Definición de términos básicos	3.3. Operacionalización de la hipótesis.
4. MARCO METODOLÓGICO	<b>CAPITULO 4: MARCO METODOLOGICO</b>
4.1. Ubicación geográfica	4.1. Ubicación geográfica
4.2. Método de investigación	4.2. Método de investigación
4.3. Diseño de investigación	4.3. Diseño de investigación
4.4. Población / Muestra / Unidad análisis	4.4. Población / Muestra / Unidad análisis
4.5. Técnicas recopilación de información	4.5. Técnicas recopilación de información
4.6. Matriz de consistencia de la hipótesis	4.6. Técnicas procesa. de información
5. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO	4.7. Matriz de consistencia de la hipótesis.
5.1. Cronograma	<b>CAPITULO 5: RESULTADOS Y DISCUSION</b>
5.2. Recursos	5.1. Presentación de Resultados
5.3. Presupuesto	5.2. Análisis, interpretación y discusión del resultado.
5.4. Financiamiento	5.3. Contratación de hipótesis.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	<b>CAPITULO 6: PROPUESTA</b>
APÉNDICES	5.1. Formulación de la propuesta para la solución del problema.
ANEXOS	5.2. Costo para la formulación de la propuesta.
	5.3. Beneficios que aporta la propuesta.
	<b>CONCLUSIONES</b>
	<b>RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS</b>
	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>
	<b>APENDICES</b>
	<b>ANEXOS</b>

**Cuadro 5. Universidad x5 (AO): Tesis de Post Grado (2015)**

<b>Estructura del Proyecto de Tesis</b>	<b>Estructura final de la Tesis</b>
1. EL PROBLEMA a) Planteamiento del Problema b) Enunciado 2. HIPOTESIS a) General b) Especifica 3. OBJETIVOS a) General b) Específicos 4. MATERIAL Y PROCEDIMIENTOS 4.1. Material 4.2. Procedimientos 5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ANEXOS	I. INTRODUCCION (Antecedentes del Problema, Formulación del Problema, Objetivos e Hipótesis) II. MATERIAL Y METODOS 1. Material 1.1. Población 1.2. Muestra 1.3. Unidad de análisis 2. Método 2.1. Tipo de estudio 2.2. Diseño de investigación 2.3. Variables y operatividad de variables 2.4. Instrumento de recolección de datos 2.5. Análisis estadístico de datos III. RESULTADOS IV. DISCUSION V. PROPUESTA VI. CONCLUSIONES VII. BIBLIOGRAFIA ANEXOS Y APENDICES