



Unidad III Presentación del protocolo de investigación

M.C. Juan Carlos Olivares Rojas

Agenda

3.1 Estructura del tipo de escrito

3.2 Redacción de cada uno de los apartados del protocolo

3.3 Presentación del protocolo final



3.1 Estructura del tipo de escrito

- El escrito se divide en dos partes: la parte protocolaria y la parte expositiva.
- La parte protocolaria son elementos que complementan el trabajo de investigación (no se pierde mucho si no existe) pero dan coherencia a las ideas
- La parte expositiva es la parte medular del desarrollo de un proyecto de investigación



Parte protocolaria

- Portada.
- Reconocimiento y validez del estudio.
- Título del proyecto.
- Protocolo de titulación.
- Autores del trabajo.
- Conductores de la investigación.
- Entidad de edición.
- Fecha de impresión.
- Contraportada.
- Dedicatorias.
- Agradecimientos.



Parte expositiva

- Introducción (prólogo)
- Objetivo
- Justificación.
- Hipótesis.
- Metodología.
- Narrativa por capítulos.
- Índice.
- Capitulado.
- Conclusiones
- Bibliografía.



Parte complementaria

- Anexos.
- Apéndices.
- Cuadros.



3.2 Redacción de cada uno de los apartados del protocolo

- La redacción debe ser clara y concisa.
- No se debe poner mucha información que no esté dentro del contexto principal de la investigación.
- El documento debe ser clave para que cualquier persona la pueda leer y entender.



Portada

- En este lugar se identifica la investigación, contiene nombre de la institución que avala los estudios, el título del proyecto, el nombre del conductor o director de la investigación, y cualquier otro dato que se considere necesario.
- La portada debe ser sencilla y formal (seguir los lineamientos de cada centro)



Portada

- Debe de llevar impreso el escudo que identifique a dicha entidad educativa así como el nombre de la misma.
- El título de la tesis debe ser claramente visible (sin exagerar)
- Se debe indicar el grado o la finalidad de la investigación
- Se debe poner el nombre del autor(es) y de los directores del trabajo
- Se debe indicar el lugar y fecha de donde se presenta el documento



Parte protocolaria

- Contraportada: es un replica de la portada a diferencia que la portada se imprime en pastas duras, la contraportada va en el mismo papel que la tesis.
- Dedicatorias: grado máximo de distinción
- Agradecimientos: se reconoce a las personas con las cuales se trabajan



Introducción

- Se hace la presentación formal de un trabajo manifestando el objetivo de la investigación, las razones que lo motivaron a realizarla, y los fundamentos que lo apoyan.
- Prologo: introducción en tercera persona
- Objetivo: debe ser lo más claro posible
- Justificación: motivos por los que se realizó la investigación



Introducción

- Hipótesis.
- Metodología.
- Narrativa por capítulos. Se debe indicar que es lo que se verá en los demás capítulos de la tesis
- La introducción de un protocolo de investigación es la propuesta en tiempo pasado.



Parte propositiva

- Índice: guía de consulta rápida
- Capitulo: es el cuerpo de la tesis, debe contener el marco teórico, el estado del arte, la demostración, los resultados, y conclusiones
- Conclusiones: es la parte más destacada de la investigación.



Parte expositiva

- Bibliografía: contiene todas las referencias de los documentos utilizados como apoyo en la investigación y solo se anotan los que realmente fueron utilizados.
- En los proyectos de investigación del área de ciencias computacionales es muy común encontrar en el capitulado, los capítulos de análisis y diseño



Parte complementaria

- Anexos y Apéndice: contienen datos relacionados con el contenido de todos o algunos de los capítulos, van enumerados en forma progresiva y debe hacerse referencia a ellos en el cuerpo de la tesis.
- Cuadros y gráficas: son todos los esquemas y figuras auxiliares que se usan para representar datos, información, estadística, dibujos, etc.



3.3 Presentación del protocolo final

- El protocolo final se presenta en un documento el cual ha sido revisando por los sinodales. El documento se entrega de manera formal, generalmente empastado.
- El producto resultante en algunos casos como prototipo de máquinas, herramientas, software, etc. se entrega por separado



Presentación del protocolo final

- Una vez aprobado el documento de tesis se procede a realizar el examen de grado correspondiente. Si se aprueba se obtiene el título.
- En el caso de propuestas de tesis, en ocasiones se presenta la propuesta para ser aprobado, en otros casos se omite.



Presentación del protocolo final

- Una vez que ha sido aprobada la propuesta, se puede proseguir con el trabajo de investigación.
- Si la propuesta de un proyecto de investigación no ha sido aceptada formalmente no se puede seguir trabajando, y el trabajo posterior será en vano.



¿Preguntas?

