

## Estructura Propuesta de Tesis Magister en Ingeniería Informática - 2014



Universidad Católica del Norte  
ver más allá

### Estructura Anteproyecto de Tesis

#### Página de Inicio

- Programa
- Título Propuesta de Tesis
- Tesista
- Director(es) de Tesis
- Lugar y Fecha

#### Resumen (1 página)

Debe ser claro e informativo. Describe los principales puntos que se abordarán en el proyecto incluyendo el problema, su motivación, objetivos, metodología y resultados esperados.

#### Formulación de la propuesta (>12 páginas)

Esta sección debe contener la exposición general del problema, precisar los aspectos nuevos a desarrollar, señalando los enfoques actualmente en uso en el tema de investigación, así como los fundamentos teóricos y análisis bibliográfico que lo avalan. Al menos incluir:

- Fundamentos teóricos
- Motivación del trabajo de investigación
- Originalidad de la idea de la tesis
- Trabajo relacionado (análisis bibliográfico)
- Resultados esperados

#### Hipótesis de Trabajo (1 página)

Diferentes enfoques para plantear una hipótesis:

- Proposición del estudio
- Pregunta a responder
- Problema a resolver
- Presunciones a probar

Qué se hace con una hipótesis?

- Se prueba (prueba analítica)
- Se entrega evidencia que apoya o refuta la hipótesis (empírica)

Un plan de cómo probar la hipótesis :

- Resultados deben ser medibles
- Resultados debe ser repetibles
- Resultados deberían ser generalizables

Sugerencias para formular una hipótesis:

- A es más rápido/más pequeño/menos complejo que B
- A es equivalente a B

## Estructura Propuesta de Tesis Magister en Ingeniería Informática - 2014



Universidad Católica del Norte  
ver más allá

### Objetivos (1 página)

#### Objetivos

– Los objetivos se refieren a metas específicas que se cumplen si la hipótesis es verdadera.

#### Objetivos específicos

– Plantear objetivos específicos que cuya resultados puedan ser medibles o informados con productos concretos.

### Metodología (>4 páginas)

Describe los materiales y métodos que se planea utilizar para abordar los objetivos. Una buena estrategia es usar cada uno de los objetivos como guía para describir el cómo se llevan a cabo.

### Plan de Trabajo (1-2 páginas)

Relacione los objetivos planteados con etapas y actividades concretas, señalando duración, el tiempo de comienzo y término de cada una.

### Referencias Bibliográficas (>20 referencias)

Listar las referencias bibliográficas utilizadas para la formulación de la propuesta. En su mayor parte, estas deberían ser recientes (últimos 5 años) y relacionadas al tema de tesis propuesto. Preferentemente, utilizar referencias de fuentes reconocidas (revistas indizadas, proceedings de congresos reconocidos, libros, etc.)