



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
**COORDINACIÓN DE LICENCIATURA EN QUÍMICA**

**INSTRUCTIVO DEL ANTEPROYECTO DE TD Y TG.**

El presente instructivo constituye una ayuda o punto de referencia en cuanto a la preparación de la propuesta del trabajo final de grado.

A toda Tesis de Maestría o Doctoral le antecede una propuesta de grado la cual representa una visión general del trabajo a realizar que permite al lector ubicarse dentro del área en particular de la investigación.

Esta propuesta debe cumplir con los aspectos que más adelante se señalan de manera de poder determinar si la investigación es factible dentro del tiempo previsto de culminación. Así mismo se evalúa el tema y su interpretación dentro del medio, para lo cual se necesita conocer la bibliografía que el estudiante ya maneja. Si bien es cierto que la misma podría ampliarse o quizás hasta sustituirse en la versión final, de antemano el jurado evaluador debe conocer el soporte bibliográfico que sustenta la misma, para poder finalmente recomendar su aprobación.

El estudiante debe presentar en la semana 7<sup>o</sup> del trimestre en el cual inscribe por primera vez su T.G. o su T.D., la propuesta del trabajo de grado. Internamente la Coordinación realiza un proceso de revisión, selección del jurado, evaluación del trabajo y resultado final que debe estar culminado para la semana 12, fecha en la cual se procesan las notas.

El Decanato de Estudios de Postgrado preparó un "Instructivo de Trabajo de Grado y Tesis de Doctorado" el cual usted puede solicitar en esta Coordinación. Dicho instructivo establece un conjunto de recomendaciones en cuanto a elección del tema de investigación, formato, designación de jurado y una descripción detallada de la organización del trabajo final. Recomendamos una lectura previa a este material.

Una vez que el estudiante prepara su propuesta la entrega a la Coordinación para su revisión previa. Si la misma cumple con los requisitos " mínimos de presentación, se admite y se. inicia el proceso de evaluación (ver Instructivo de Trabajo de Grado y Tesis de Doctorado, pág. 5).

Es oportuno mencionar que estos lineamientos ofrecidos para la propuesta de Trabajo de Grado son una ampliación más detallada de este aspecto que se señala en el Instructivo del Decanato de Estudios de Postgrado.

## *Formato de la Propuesta del Trabajo*

- **Primera página**

- **Parte superior izquierda:**

- Universidad Simón Bolívar
    - Coordinación de Matemáticas
    - Maestría ó Doctorado en Matemáticas

- **Parte superior centrado:**

- Título tentativo del trabajo (Máximo 100 caracteres incluyendo espacio en blanco)

- **Cuerpo de la página:**

- Resumen; Redactado en tercera persona (infinitivo)

- **Parte inferior centrado:**

- Fecha aproximada de culminación

- **Parte inferior izquierda:**

- Nombre del estudiante, carnet, firma

- **Parte inferior derecha:**

- Nombre del posible asesor y fima

- **Segunda página**

- Índice o Contenido

- El cual consta de cada uno de los puntos o capítulo del trabajo, a saber:

- \* **Planteamiento del problema**

- \* **Justificación e importancia**

- \* **Objetivos**

- \* **Metodología**

- \* **Cronograma de actividades**

- \* **Referencias Bibliográficas**

- \* **Planteamiento de problema:**

- En este apartado el estudiante establecerá el interrogante o problema que se supone, con la investigación, resolverá Al redactar este punto el estudiante debe partir del hecho de que el lector debe ubicarse en el problema.

- De ser necesario se pueden establecer antecedentes del problema para luego llegar a plantear lo que se pretende con la investigación. Dependiendo del área de investigación o interés del investigador, se podría decir que el planteamiento del problema representa la interrogante a la que se pretende dar respuesta a la investigación

- \* **Justificación e Importancia:**

Se redacta en este punto las razones que justifican darle respuesta o solución al problema antes planteado.

Se precisa aquí la relevancia y los aportes, ventajas o beneficios en general que ofrecería la investigación. Se recomienda incluir soporte teórico-

**\* Objetivo**

El objetivo constituye la meta final a lograr .

Se puede plantear un objetivo general redactado en función del título de la investigación y varios objetivos específicos, los cuales podrían representar las metas más breves que permiten llegar al objetivo general.

Sin embargo, dependiendo del tipo de investigación se podría también redactar objetivos sin diferenciar generales de específicos. Lo importante es que la propuesta presente al menos un objetivo o meta final a lograr.

**\* Metodología**

La metodología constituye la estrategia a seguir para lograr el objetivo final de la investigación.

Se señalan en este punto las técnicas a utilizar, obtención de datos, forma de manipulación de los datos, procedimientos, etc.

**\* Cronograma de Actividades**

Este consiste en indicar cada una de las etapas a seguir en el proceso de investigación. Cada etapa debe ir acompañada de las actividades correspondientes en la misma y del tiempo que, aproximadamente, debe cubrir. El cronograma representa un proceso de planificación y como tal se realiza previo a las actividades de las etapas, aun cuando se supone que ya existe una identificación y un adelanto de las mismas.

El cronograma se le puede anexar a la metodología o puede separarse, lo importante es que aparezca en el anteproyecto con fecha estimada de culminación y firmada por el profesor asesor.

**\* Referencias Bibliográficas**

Representa el basamento teórico que sustenta la investigación.

Para realizar la bibliografía se recomienda:

**-Libro**

Iniciar la referencia con el apellido completo del autor en mayúscula e inicial del nombre. Si se trata de varios autores igual, se le colocan los apellidos con las iniciales y el año dentro de paréntesis. Seguido el nombre del libro, el cual puede ir en negritas,

itálicas o en cualquier otra forma de diferenciación. Luego el país o ciudad que indique el libro y finalmente la editorial.

### **-Revista**

Iniciar con el apellido completo del autor en mayúscula e inicial del nombre, año dentro de paréntesis, el título del artículo entre comillas “ ”, el nombre de la revista en negritas, itálica o cualquier otra diferenciación, respetando siempre la misma metodología. Luego el volumen (Ej. V. 15) y los números siguientes seguidos que corresponden a las páginas (Ej 21-38)

### **-Tesis o trabajo de ascenso**

Apellidos en mayúsculas, inicial del nombre, año dentro del paréntesis. Título diferenciado. Tesis o trabajo de ascenso... Universidad correspondiente, ciudad.  
Se ordena alfabéticamente y se deja doble espacio entre referencia y referencia manteniendo los mismos patrones metodológicos.