**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS**

División de Ciencias Básicas

LICENCIATURA EN QUÍMICA



**“Título de la Tesina (Mayúsculas y Minúsculas)”**

**TESINA PROFESIONAL**

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE**

**QUÍMICO(A)**

**PRESENTA:**

Nombre del alumno(a):

Director (a):

Guadalajara, Jal. el día del mes del año (0000)

Incluir en una hoja diferente los siguientes documentos:

**1. Lugar donde se realizó Tesina:**

Este trabajo se realizó en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, bajo la Dirección de

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fue financiado\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2. Dictamen de aceptación de modalidad**: expedido por el comité de titulación una vez aceptado el protocolo.

2.1 Incluir solicitud de prórroga, si aplica (autorizada por comité de titulación)

**3. Comprobante académico:** expedido por coordinación de carrera

**4. Autorización de impresión:** Requisitos por parte del director y los sinodales (revisores)

**AGRADECIMIENTOS**

Esta sección deberá de expresarse los agradecimientos correspondientes al trabajo profesional en orden jerárquico (Universidad, Centro Universitario, laboratorio, director, asesor, etc.) y posteriormente los personales: familia, amigos, significantes, etc.)

**DEDICATORIA (SI ASÍ LO DESEA)**

Esta sección es opcional y con un formato libre en la redacción. Sólo se pide respetar el tamaño de letra y el interlineado.

**RESUMEN**

***Título del Trabajo en cursivas y en negrillas.***

Escribir aquí un resumen de la tesina, éste deberá de incluir la explicación clara del trabajo abordado, deberá de quedar explícito la **importancia, trascendencia y las aportaciones del trabajo monográfico** realizado. Asimismo, deben de quedar claros los motivos y beneficios de este trabajo. El resumen no deberá de exceder más de una página en el interlineado de 1.15, con letra Arial 12.

**ÍNDICE**

**Abreviaturas**

**Lista de Figuras**

**Lista de Tablas**

1. **Introducción**
2. **Tema I**
   1. **Subtema A**
   2. **Subtema B**
   3. **Subtema C**
3. **Tema II**
   1. **Subtema A**
   2. **Subtema B**
   3. **Subtema C**
4. **Tema …*(incluir tantos temas como considere para la tesina)***
   1. **Subtema A**
   2. **Subtema B**
   3. **Subtema C**
5. **Discusión y Conclusiones**
6. **Bibliografía**
7. **Apéndices y/o Anexos**

**1. INTRODUCCIÓN:**

Consiste en una descripción clara y concisa del problema que se investigará. Debe proporcionar la información necesaria acerca del contenido general de la tesina. Además de describirse la importancia, la trascendencia y las aportaciones del trabajo monográfico a realizar. Asimismo, deben de quedar claros los motivos y beneficios de este trabajo. (1 hoja máximo).

***Nota importante:*** El trabajo debe ser abordado desde la perspectiva y lenguaje gráfico de la química. Por lo que se hace énfasis en el uso de estructuras, reacciones, esquemas y ecuaciones, según sea conveniente y a lo largo de todo el escrito

**2. Tema 1: Descripción del tema 1**

Cada tema deberá de ser abordado de manera organizada y coherente, puedes elaborar tu trabajo de tesina colocando solamente el nombre del tema, y si lo consideras necesario incluir los subtemas con la numeración que indicaste en el índice.

**2.1 Descripción del subtema 2.1**

La organización por subtemas puede ser útil cuando los descriptores de la tesina necesitan detallarse de una forma más específica, sin embargo, habrá temas de tesinas que no necesiten subtemas.

**3. Tema 2: Descripción del tema**

Cada tema deberá de ser abordado de manera organizada y coherente, puedes elaborar tu trabajo de tesina colocando solamente el nombre del tema, y si lo consideras necesario incluir los subtemas con la numeración que indicaste en el índice.

**3.1 Descripción del subtema.**

La organización por subtemas puede ser útil cuando los descriptores de la tesina necesitan detallarse de una forma más específica, sin embargo, habrá temas de tesinas que no necesiten subtemas.

**N. Tema N: Descripción del tema**

Cada tema deberá de ser abordado de manera organizada y coherente, puedes elaborar tu trabajo de tesina colocando solamente el nombre del tema, y si lo consideras necesario incluir los subtemas con la numeración que indicaste en el índice.

**N.1 Descripción del subtema.**

La organización por subtemas puede ser útil cuando los descriptores de la tesina necesitan detallarse de una forma más específica, sin embargo, habrá temas de tesinas que no necesiten subtemas.

**Nota: recuerda que a partir de que comienza la descripción de los temas y hasta antes de la bibliografía, es donde se cuentan las “páginas efectivas”, que para la tesina deben de ser entre 30 y 40 páginas.**

1. **Discusión y Conclusiones**

El número que corresponde a la discusión y conclusiones, puede cambiar dependiendo del número de subtemas que hayas manejado. Asegúrate que lo hayas ordenado adecuadamente. Es importante que dediques mucha atención a la discusión y conclusiones. En el caso de la discusión deberás, de argumentar lógica y científicamente los hallazgos de tu investigación monográfica, contrastar ideas y analizar posturas mientras describes esta sección. Finalmente deberás de incluir una conclusión sobre tu trabajo de tesina.

1. **Bibliografía**

Incluir la bibliografía utilizada para la preparación de tu tesina.

1. **Apéndices y/ o Anexos**

Incluir la bibliografía utilizada para la preparación de tu tesina.