**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA**

**DIVISIÓN DE INGENIERÍAS**

**DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**AVANCE DE TESIS DE DOCTORADO (I,II,III,IV o V)**

“TITULO DE LA TESIS”

**PRESENTA**

**ALUMNO**

**DIRECTOR DE TESIS**

**Nombre del director VOBO firma**

**PROFESOR**

**Nombre del profesor VOBO firma**

GUADALAJARA, JAL., A dia DE mes DE 20XX

**INDICE**

**RESUMEN………………………………………………………**no de pagina

Un panorama general del contenido de la tesis, describiendo brevemente los principales

 temas tratados

**INTRODUCCIÓN…………………………………………………**no de pagina

2.1 Antecedentes……………………………………………………………………… … no de pagina

2.2 Justificación ……………………………………………………………………… … no de pagina

2.3 Objetivos ……………………………………………………………………… … no de pagina

**MARCO TEORICO**…………………………………………………………… … no de pagina

3.1 Aspectos basicos en los cuales se apoya el trabajo como descripcion de los materiales y sus propiedades ……………………………………………………………………… … no de pagina

3.2 Otros temas……………………………………………………………… … no de pagina

 3.2.1 Subtemas……………………………………………………………………… … no de pagina

3.3 Otros ……………………………………………………………………… … no de pagina

**EXPERIMENTACIÓN**………………………………………………………… … no de pagina

4.1 Materiales……………………………………………………………………… … no de pagina

4.2 Procedimientos experimentales………………………………………………… … no de pagina

 4.3 Caracterización ……………………………………………………………………… … no de pagina

 4.3.1 Subtemas ……………………………………………………………………… … no de pagina

**RESULTADOS Y DISCUSIÓN**………………………………………… … no de pagina

Se presentan los resultados en tablas y figuras así como su discusión.

5.1 Primer tema……………………………………………………………………… … no de pagina

5.2 Segundo tema ……………………………………………………………………… … no de pagina

 5.2.3 Subtema……………………………………………………………………… … no de pagina

**CONCLUSIONES**………………………………………………………………… … no de pagina

Se muestran las conclusiones obtenidas después del análisis y discusión de los resultados

**REFERENCIAS**

Capítulos Times New Roman 14

Subcapítulos Times New Roman 12

Texto e índice Times New Roman 12

Interlineado 1.5

Márgenes 2.5 cm arriba, abajo, izquierda y derecha