



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

TITULO DE LA TESIS

T E S I S

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE:

**Carrera del alumno**

PRESENTA:

**Nombre del reprobado**

DIRECTOR:

director de tesis



Lugar de la ejecucion (Puebla, pue), año de titulacion y o fecha







# Reconocimientos

---



# Declaración de autenticidad

---

Por la presente declaro que, salvo cuando se haga referencia específica al trabajo de otras personas, el contenido de esta tesis es original y no se ha presentado total o parcialmente para su consideración para cualquier otro título o grado en esta o cualquier otra Universidad. Esta tesis es resultado de mi propio trabajo y no incluye nada que sea el resultado de algún trabajo realizado en colaboración, salvo que se indique específicamente en el texto.

Nombre del reprobado. Lugar de la ejecución (Puebla, pue), año de titulación y o  
fecha





# Resumen

---



# Índice general

---

Índice de figuras	XI
Índice de tablas	XIII
<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Presentación . . . . .	1
1.2. Objetivo . . . . .	1
1.3. Motivación . . . . .	1
1.4. Planteamiento del problema . . . . .	1
1.5. Metodología . . . . .	1
1.6. Contribuciones . . . . .	1
1.7. Estructura de la tesis . . . . .	1
<b>2. Antecedentes</b>	<b>3</b>
<b>3. Diseño del experimento</b>	<b>5</b>
<b>4. Análisis de Resultados</b>	<b>7</b>
<b>5. Conclusiones</b>	<b>9</b>
5.1. Trabajo a futuro . . . . .	9
<b>A. Código/Manuales/Publicaciones</b>	<b>11</b>
A.1. Apéndice . . . . .	11



## Índice de figuras

---



# Índice de tablas

---





---

## Capítulo 1

# Introducción

---

**1.1. Presentación**

**1.2. Objetivo**

**1.3. Motivación**

**1.4. Planteamiento del problema**

**1.5. Metodología**

**1.6. Contribuciones**

**1.7. Estructura de la tesis**



---

Capítulo 2

# Antecedentes

---



---

Capítulo 3

## Diseño del experimento

---



---

Capítulo 4

# Análisis de Resultados

---





---

Capítulo 5

## Conclusiones

---

### **5.1. Trabajo a futuro**



---

Apéndice A

## Código/Manuales/Publicaciones

---

### **A.1. Apéndice**

Apéndice