



Por

**Juan José Silva Cuevas**  
Proyecto de Ingeniería Física

**Tecnológico de Monterrey**  
Monterrey, Nuevo León

Supervisada por:

**Dr. Blas Manuel Rodríguez Lara**  
Profesor Investigador,  
Escuela Nacional de Ingeniería y Ciencias,  
Tecnológico de Monterrey, campus Monterrey.

©Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey 2017  
Derechos reservados

El autor otorga al ITESM el permiso de reproducir y  
distribuir copias de esta tesis en su totalidad o en partes



# Abstract



# Resumen

---

# Agradecimientos

---



# Dedicatoria

*A mi familia.*



# Contents

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Abstract        | iii |
| Resumen         | v   |
| Agradecimientos | vii |
| Dedicatoria     | ix  |
| Introduction    | 1   |
| 1               | 3   |
| 2               | 5   |
| 3               | 7   |
| 4               | 9   |



Contents

# Introduction



# Chapter 1





## Chapter 2



# Chapter 3



# Chapter 4



# Bibliography