



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



---

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
MECÁNICA Y ELÉCTRICA  
UNIDAD PROFESIONAL ADOLFO LÓPEZ MATEOS  
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E  
INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL TRABAJO DE TESIS

TESIS

Que para obtener el grado de:

XXXXX en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones

Presenta:

Nombre

Directores:

Dr. XXXXX

Dr. XXXXX

Ciudad de México

8 de diciembre de 2024



La plantilla está basada en TeXiS: <http://gaia.fdi.ucm.es/research/texis/> por lo que se recomienda consultar su manual. TeXiS se distribuye bajo las licencias L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Project Public License (Licencia Pública del Proyecto L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X), GPLv3 y Creative Commons (CC-BY-SA).

El documento ya está preparado para ser impreso a doble cara.

*Dedicatoria*





# **Agradecimientos**





# Resumen

Contenido...



# Abstract

Contenido...



# Estructura de la tesis

Contenido...



# Índice

<b>Agradecimientos</b>	<b>VII</b>
<b>Resumen</b>	<b>IX</b>
<b>Abstract</b>	<b>XI</b>
<b>Estructura de la tesis</b>	<b>XIII</b>
<b>Índice de figuras</b>	<b>XVI</b>
<b>Índice de tablas</b>	<b>XVIII</b>
<b>1. Nombre del capítulo</b>	<b>1</b>
1.1. Introducción . . . . .	1
1.1.1. Contenido... . . . .	1
<b>Referencias</b>	<b>1</b>
<b>A. Nombre del apéndice</b>	<b>5</b>





# Índice de figuras

1.1. Descripción de la figura. . . . .	2
1.2. Descripción de la figura. . . . .	2



# Índice de Tablas



# Capítulo 1

## Nombre del capítulo

*En la vida no existe nada que temer,  
solo cosas que comprender.*

Marie Curie

### 1.1. Introducción

Contenido...

#### 1.1.1. Contenido...

Contenido...

##### 1.1.1.1. Contenido..

Contenido... Ejemplo de cita [1].

Se recomienda al usuario de ésta plantilla utilizar figuras en formato PDF y para generar gráficas utilizar el software GLE, un script de ejemplo para generar la Figura 1.2 se puede encontrar dentro de la carpeta fig/FuentesCapitulo1.

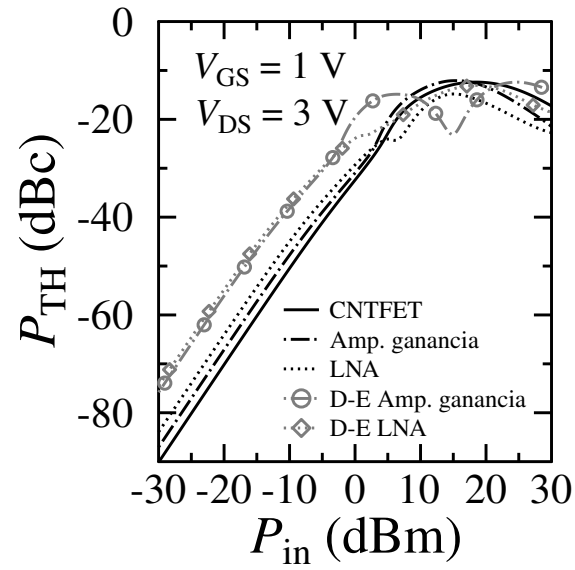


Figura 1.1: Descripción de la figura.

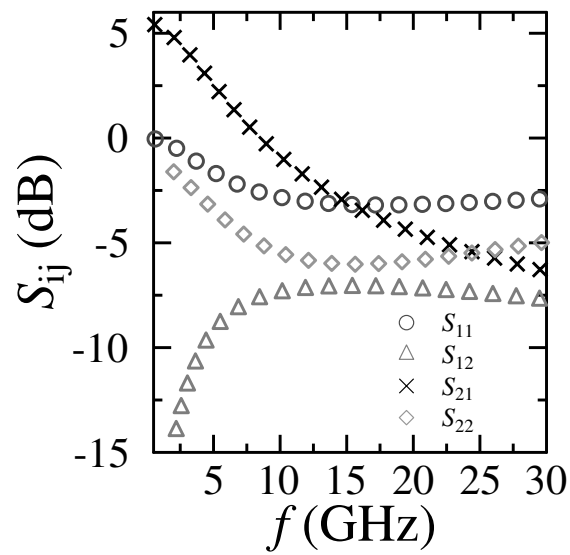


Figura 1.2: Descripción de la figura.

# Referencias

- [1] J. N. Ramos-Silva et al., «High-frequency performance study of CNTFET-based amplifiers,» *IEEE Transactions on Nanotechnology*, págs. 1-1, 2020, ISSN: 1941-0085. DOI: 10.1109/TNANO.2020.2978816.





# Apéndice A

## Nombre del apéndice

*Frase*

Fuente



*Su libertad México crea,  
surge la Patria nace la luz;  
nos convoca tu voz, Politécnico,  
nos conduce tu amor, juventud.*

*Coro del Himno del Instituto Politécnico Nacional*

