



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

MÉTODOS NUMÉRICOS

PRESENTA:

ALUMNO

PROFESOR

DR. ALEXIS TORRES CARBAJAL

4 de marzo de 2022



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Índice general

1	Introducción	4
2	Introducción a los métodos numéricos	5
2.1	Nombre de la sección 1	5
2.2	Nombre de la sección 2	5
2.2.1	Nombre de la subsección 2.1	5
3	Raíces de ecuaciones	7
4	Sistema de ecuaciones lineales algebraicas	8
5	Ajuste de curvas e interpolación	9
6	Derivación e integración numérica	10
7	Ecuaciones diferenciales ordinarias	11

Índice de figuras

2.1 Pie de figura con un texto corto y descriptivo. 5

Nomenclatura

Constantes Físicas

c Velocidad de la luz en el vacío

Constantes Matemáticas

π Número pi

Abreviaciones

LASER Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation

Capítulo 1

Introducción

Aquí se debe describir el fundamento del proyecto.

Se debe incluir una revisión del estado del arte, es decir, que es lo que se ha realizado de manera previa para abordar el problema de interés. Es necesario mencionar cuales han sido los aciertos y errores o áreas de oportunidad no atendidas en las aproximaciones previas.

Se debe mencionar la similitud o diferencia en las herramientas/aproximación/marco teórico empleados de manera previa y en el caso particular.

Capítulo 2

Introducción a los métodos numéricos

2.1. Nombre de la sección 1

La aproximación teórica [1] se puede emplear para caracterizar problemas que involucran [2]...

2.2. Nombre de la sección 2

Así podemos incluir una figura en el manuscrito y hacer referencia a ella 2.1. El índice de figuras se crea en automático

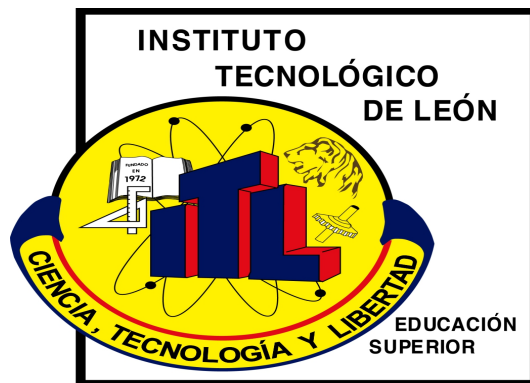


Figura 2.1: Pie de figura con un texto corto y descriptivo.

2.2.1. Nombre de la subsección 2.1

Así podemos incluir código dentro del manuscrito:

```
// Hello.c
#include <stdio.h>
#include <math.h>
```

```
int main(){
float a;
float b;
float c;
int i;

for(i=1;i<=100;i++){
    a=(float)i;
    b=pow((float)i,2);
    c=a + b;
}

return 0;
}
```

Capítulo 3

Raíces de ecuaciones

Capítulo 4

Sistema de ecuaciones lineales algebraicas

Capítulo 5

Ajuste de curvas e interpolación

Capítulo 6

Derivación e integración numérica

Capítulo 7

Ecuaciones diferenciales ordinarias

Bibliografia

- [1] L. Bloomfield, *Language*. London: G. Allen & Unwin, Ltd, 1935.
- [2] E. C. Traugott, “From less to more situated in language,” *Current Issues in Linguistic Theory*, p. 497, 1990. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1075/cilt.65.28clo>