



**ESPECIALIZACIÓN EN  
INGENIERÍA ESTRUCTURAL**  
**Universidad Tecnológica Nacional**

TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

# **Título de Especialización en Ingeniería Estructural. Conceptos y aplicaciones**

**Nombre Apellido Apellido**

Director: Nombre Apellido Apellido

Co-Director: Nombre Apellido Apellido

Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Buenos Aires

Noviembre, 2022

# Índice general

<b>Índice de figuras</b>	<b>III</b>
<b>Índice de tablas</b>	<b>IV</b>
<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Objetivo . . . . .	1
1.1.1. Ejemplo de índice . . . . .	1
1.1.2. Ejemplo de símbolos y abreviaturas . . . . .	1
1.1.3. Ejemplo de notas y cambios . . . . .	1
<b>2. Segundo capítulo</b>	<b>2</b>
2.1. Una sección importante . . . . .	2
2.2. Otra sección . . . . .	3
<b>3. Tercer capítulo</b>	<b>4</b>
3.1. Primer sección . . . . .	4
<b>Apéndice A. Primero</b>	<b>5</b>
A.1. Sección del apéndice . . . . .	5
<b>Apéndice B. Segundo</b>	<b>6</b>
B.1. Sección del apéndice . . . . .	6
<b>Bibliografía</b>	<b>7</b>

# Índice de figuras

2.1. Gráfico de ejemplo. . . . .	3
A.1. Gráfico de ejemplo en el apéndice. . . . .	5

# Índice de tablas

3.1. Una tabla mal formateada. . . . .	4
3.2. Una tabla bien formateada. . . . .	4

# Capítulo 1

## Introducción

### 1.1. Objetivo

Poner contenido

#### 1.1.1. Ejemplo de índice

Para resolver varios problemas de física, puede ser ventajoso expresar cualquier función arbitraria uniforme por partes como una Serie de Fourier compuesta por múltiplos de funciones seno y coseno.

El índice alfabético solo se puede ver compilando la tesis con el archivo `compile-tesis-windows.bat` ubicado en la carpeta de la tesis.

#### 1.1.2. Ejemplo de símbolos y abreviaturas

$$CIF : \quad F_0^j(a) = \frac{1}{2\pi i} \oint_{\gamma} \frac{F_0^j(z)}{z-a} dz \quad (1.1)$$

La nomenclatura de símbolos y abreviaturas solo se puede ver compilando la tesis con el archivo `compile-tesis-windows.bat` ubicado en la carpeta de la tesis.

#### 1.1.3. Ejemplo de notas y cambios

Las notas y cambios solo se pueden ver con la opción "draft" de la tesis.

Ejemplo de nota por el autor.

Ejemplos de subrayado y nota con cambio de texto específico.

# Capítulo 2

## Segundo capítulo

### 2.1. Una sección importante

- Edad de Piedra
- Edad del Cobre
- Edad del Bronce
- Edad del Hierro

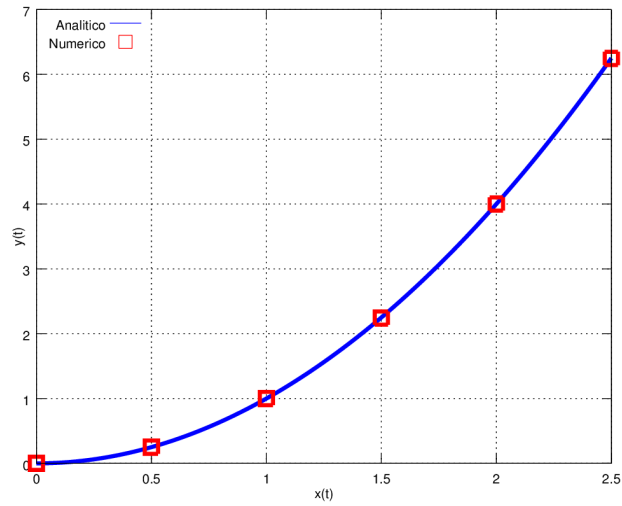
1. Edad de Piedra
2. Edad del Cobre
3. Edad del Bronce
4. Edad del Hierro

- Edad de Piedra
  1. Paleolítico
  2. Mesolítico
  3. Neolítico

- Edad del Cobre
- Edad del Bronce
- Edad del Hierro

## 2.2. Otra sección

Una referencia a la [Figura 2.1](#), dentro del [Sección 2.2](#).



**Figura 2.1** Gráfico de ejemplo.

# Capítulo 3

## Tercer capítulo

### 3.1. Primer sección

Contenido de la sección ...<sup>1</sup>

Dentro del material bibliográfico se referencia aquí unos pocos a modo de ejemplo, estando los demás incluidos en la guía, como ser: Abraham et al. 2000, Maestrello, 1976 y Iesan, 1996.

Tabla 3.1 Una tabla mal formateada.

Dental measurement	Species I		Species II	
	mean	SD	mean	SD
I1MD	6.23	0.91	5.2	0.7
I1LL	7.48	0.56	8.7	0.71
I2MD	3.99	0.63	4.22	0.54
I2LL	6.81	0.02	6.66	0.01
CMD	13.47	0.09	10.55	0.05
CBL	11.88	0.05	13.11	0.04

Tabla 3.2 Una tabla bien formateada.

Dental measurement	Species I		Species II	
	mean	SD	mean	SD
I1MD	6.23	0.91	5.2	0.7
I1LL	7.48	0.56	8.7	0.71
I2MD	3.99	0.63	4.22	0.54
I2LL	6.81	0.02	6.66	0.01
CMD	13.47	0.09	10.55	0.05
CBL	11.88	0.05	13.11	0.04

<sup>1</sup>Una nota al pie.



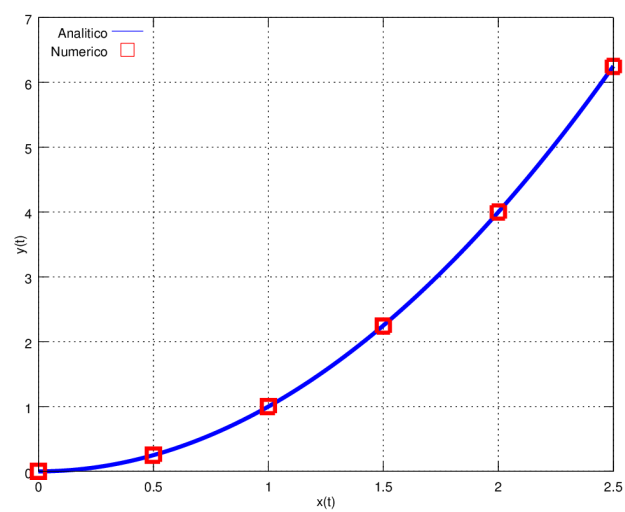
# Apéndice A

## Primero

### A.1. Sección del apéndice

Este es el primer apéndice.

$$E = m \cdot c^2 \tag{A.1}$$



**Figura A.1** Gráfico de ejemplo en el apéndice.

# Apéndice B

## Segundo

### B.1. Sección del apéndice

Este es el segundo apéndice.

$$E = m \cdot c^2 \tag{B.1}$$

# Bibliografía

- Abraham, R., Marsden, J. E., y Ratiu, T. (2000). *Manifolds, Tensor Analysis, and Applications* (2.<sup>a</sup> ed.). Springer-Verlag.
- Iesan, D. (1996). Existence Theorems in the Theory of Mixtures. *Journal of Elasticity*, 42(2), 145-163.
- Maestrello, L. (1976). *Two-Point Correlations of Sound Pressure in the Far Field of a Jet: Experiment* (NASA N.º TM X-72835).