

# Medidas Electronicas I - Apunte Teorico

Randazzo Ignacio Agustin

1 de abril de 2018

# Índice general

1. Errores e Incertidumbre
----------------------------

2
---

# Capítulo 1

## Errores e Incertidumbre

**Error Absoluto** La diferencia entre el valor medido y el valor verdadero

$$X_m - X_v = \Delta_x$$

**Error Relativo** El cociente entre el error absoluto y el valor verdadero  $\frac{\Delta_x}{X_v} = e$

**Error porcentual:** El error relativo expresado como porcentajes  $\frac{\Delta_x}{X_v} 100 = e \%$

El error se determina con un patron, que es el que nos da la medida del valor verdadero; el patron deberia ser aproximadamente 5 veces mas preciso que el instrumento a ensayar