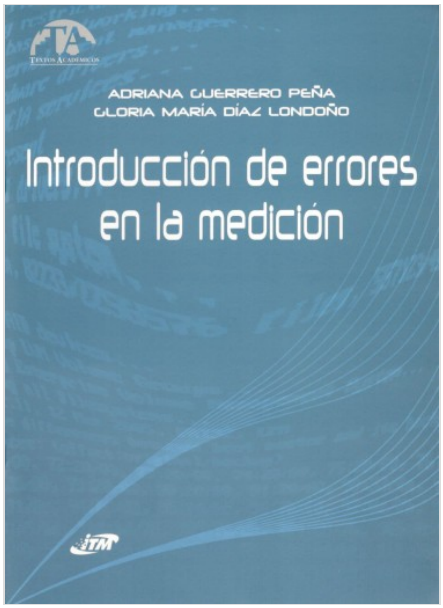
# Introducción de errores en la medición


## Autores

*Adriana Guerrero Peña, Gloria María Diaz*


## Sinopsis


La información de un ingeniero y un tecnólogo tiene un alto contenido experimental en ciencias y tecnologías. Un estudiante de ingeniería o tecnología se acerca a la experimentación en los laboratorios de Física y Química. Por ello es necesario que desde el primer momento es estudiante tenga claro conceptos de medida y teoría de errores.El acto de medir no es simplemente determinar el valor de una magnitud. Para ello se requiere que el experimentador seleccione un buen instrumento y una metodología adecuada para medir la cantidad física. También debe tener presente los tipos de errores que puedan surgir, bien sea sistemático o aleatorio, para cuantificarlos. Toda medición debe ser expresada como un intervalo que indique entre qué valores se encuentra el valor de la magnitud medida, ya que éstas no son simples números exactos, sino que indican cuál es el valor probable de una variable.Este documento es una introducción a la medición y teoría de errores, orientado a los estudiantes que ingresan a un laboratorio de física y se inician en su proceso de experimentación. En el texto aparecen las definiciones básicas del tratamiento de errores en medidas directas e indirectas, y se resaltan algunos conceptos de la estadística descriptiva, como son la media aritmética y la desviación estándar.


## Impreso


**Año de publicación:** 2007

**Presentación:** Libro de bolsillo (Tapa blanda o Bolsillo)

**Tamaño:** 23 x 16 x 0.3 cm

**Número de páginas del contenido principal:** 40 Páginas

**ISBN13:** 9789589831434


**$8.000 COP**

## Palabras clave

Medición; Análisis de error (matemáticas)


2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

La media es la medida representativa de una serie de medidas de una variable, y desviación estándar es un indicativo del error en la mediciones. Se muestran las instrucciones usadas en Matlab y Excel para el cálculo de media y desviación estándar.


AG

**Sobre el autor**

Adriana Guerrero Peña

GM

Gloria María Diaz


2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen