

◆ **ABSOLUTO:**

Diferencia entre el valor medido y el de referencia.
 $E_a = (\text{medida mayor} - \text{medida menor}) / 2$

◆ **AMBIENTALES O FÍSICOS:**

Asociados a la temperatura, humedad, polvo y vibraciones.

◆ **ALEATORIOS:**

Errores producidos luego de realizar varias mediciones iguales. $e_a = 1 / \sqrt{n}$

◆ **CERO:**

Leves desajustes debido a problemas de calibración.

◆ **EXACTITUD:**

Proximidad de concordancia entre el resultado de la medición y el valor verdadero de la variable a medir.

◆ **EXPERIMENTALES:**

Debido a la prueba y error en repeticiones o experimentos.

◆ **INCERTIDUMBRE:**

Dispersión de valores atribuidos a un mesurando.

◆ **INSTRUMENTO Y MEDICIÓN:**

Debido a deformaciones, malas calibraciones, problemas de fábrica, entre otros.

◆ **LECTURA MÍNIMA:**

Cuando la medición se encuentra entre dos marcas de la escala de lectura.

◆ **MAGNITUD:**

Propiedad física que puede ser medida.

◆ **MEDICIÓN:**

Proceso que consiste en obtener experimentalmente uno o varios valores que pueden atribuirse razonablemente a una magnitud.

◆ **MESURANDO:**

Cantidad que se desea medir.

◆ **PARALAJE:**

Desviación angular aparente dependiendo del punto de vista.

◆ **PRECISIÓN:**

Se refiere a qué tan cercana está la lectura del valor real. Siempre existirán ciertas variaciones de lectura dimensionando ciertas imperfecciones.

◆ **RELATIVO O PORCENTUAL:**

Diferencia entre el valor medido y el de referencia (%).
 $E_r = (E_a / \text{valor especificado}) * 100\%$

◆ **SISTEMÁTICOS:**

Debido al efecto de alguna técnica empleada que afecta al resultado directo.

◆ **TRAZABILIDAD:**

Relacionar el resultado de una medición con una referencia.

◆ **VERIFICACIÓN:**

Procedimiento que incluye el examen y emisión de un certificado que confirma que el instrumento cumple con todos los requisitos regulatorios para su uso.