

ANEXO A

Método propuesto para la determinación del error sistemático del instrumento (ES)

$$ES = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} - V_{ref}$$

En donde:

x_i = valor de cada una de las mediciones realizadas, para cada punto.

n = número de mediciones realizadas en cada punto.

V_{ref} = Valor referencia ó patrón.

NOTA: El error sistemático del instrumento, corresponde a la columna del certificado “Error del instrumento”

Modelo para determinar error medición en Presión

$$E_{calibración} = P_{IND(x)} - P_{IND(S)} - \delta p_{desv.cero} + \delta p_{repetibilidad} + \delta p_{histéresis} + \delta d_{derivaPatón}$$

Tomada de modelo dado en DKD-R-6