

Boletín Metroológico

“La Importancia de la Metrología en la Instrumentación y en las Mediciones”

Novedades

Un nuevo medidor de caudal ha sido desarrollado en el PTB de Alemania, el cual se basa en la medición de la fuerza generada por el caudal másico. Este medidor evitará errores debido a las propiedades físicas del líquido. La precisión alcanzada en las primeras mediciones fueron de 0.001% bajo condiciones de repetibilidad. Además de esto, su diseño es compacto para un alcance de medición grande. Se espera que con este tipo de medidor se mejore la exactitud de medición de caudal másico.

Volumen 1, No. 11, 2007-11-20

Calendario de cursos 2008

La Metrología en la Instrumentación y en las Mediciones (Presión, Caudal, Volumen y Temperatura)

3 al 6 de Diciembre de 2007

Holiday Inn - Cento Histórico

Av. 5 de Febrero No. 110, Col. Niños Héroes Querétaro, Qro.



Fundamentos y Principios Básicos de Metrología y Estimación de Incertidumbres

13 al 15 de Febrero 2008

Holiday Inn - Cento Histórico

Av. 5 de Febrero No. 110, Col. Niños Héroes Querétaro, Qro.



Próximos eventos en metrología:

[II Advanced School on Evaluation of Uncertainty in Measurement](#)

10 al 14 de Diciembre de 2007
Río de Janeiro, Brasil.

El espectro de temperatura

Temperatura en el centro del sol



15 millones °C

Punto de congelación del agua pura a 1 atm.

0 °C



Temperatura de la superficie del sol



6000 °C

Temperatura más fría sobre la tierra

Punto de ebullición del agua a 1 atm.

- 89.2 °



100 °C

La Importancia de la Metrología en la Instrumentación y en las Mediciones.



¿Método de medición correcto?

La instrumentación es una de las llaves de la tecnología que esta envuelta en toda manufactura industrializada. Hoy en día es inimaginable la industria moderna sin una compleja interacción de numerosos sistemas envueltos por diferentes instrumentos de medición. Pero el conocimiento y entendimiento del funcionamiento de estos instrumentos no basta para obtener la calidad total de nuestro producto, existe la necesidad de realizar mediciones adecuadas para poder controlar y/o corregir nuestro producto final. La medición es la herramienta que usamos para obtener la información proporcionada por los instrumentos, que nos proveen los datos del comportamiento de nuestros sistemas para poder tomar decisiones. Pero, ¿que serian de estas mediciones sin la metrología?. La metrología, es la ciencia que estudia las mediciones y en la cual se incluyen todos los aspectos teóricos y prácticos de estas, que nos

[Más detalles](#)

Para quitar el nombre de la lista de distribución de correo, [haga clic aquí](#). Si tiene preguntas o comentarios, escribanos un correo electrónico a la siguiente dirección: contacto@midelab.com.mx o comuníquese a 442-2543500, 2543501