



**La incertidumbre de la medición, más que un requisito reglamentario,
una buena práctica de la industria**

Nicolás López, TORY TECHNOLOGIES INC.

Sinopsis:

Estimar la incertidumbre de medición cuando se instalan nuevos sistemas de medición, cuando se reemplazan elementos del sistema o cuando se cambian las condiciones operativas, es extremadamente importante para evaluar la incidencia de dichos cambios, es por eso que la mayoría de los operadores downstream y midstream lo están haciendo actualmente. Ahora, estimar la incertidumbre para cada ticket de medidor estático y dinámico proporciona aún más información que puede usarse para mejorar la operación y balanceo de estos sistemas de medición.

Esta presentación mostrará cuáles son el grupo de variables para algunos modelos en sistemas de gases y líquidos que pueden afectar la incertidumbre, y brindará una visión detallada de aquellas variables operativas que pueden modificar drásticamente día a día, billete a billete, el resultado inicial, llevándolo más allá a los límites permitidos.

Estimar la incertidumbre de la medición para cada ticket ayuda a rastrear el comportamiento del sistema de medición, proporciona más información para analizar cuándo y por qué los sistemas de medición están fuera de límites, brindando más detalles sobre cada fuente que está afectando el resultado, así como herramientas para elegir dónde está el mejor rango operativo para mantener estos sistemas. También da confianza a todos en el proceso que el volumen reportado en estos tickets cumple con la normativa.