

SEMINARIO DE MEDICIÓN Y MEJORA CONTINUA OPTIMICE SUS PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE TECNOLOGÍAS EN INSTRUMENTACIÓN Y CALIBRACIÓN



Jueves 23 de octubre, 2025

08:00 a. m. – 05:00 p. m.



Hotel Crowne Plaza Managua, salón Ometepe

Inversión: C\$ 2,900.00 + IVA – 5% de descuento por 2 participantes
10% de descuento por 3 participantes o más



AGENDA



08:30 – 10:00 | Tecnologías de medición de procesos industriales

- Tecnologías de medición de presión, temperatura, nivel y caudal.
- Como aprovechar la señal de 4–20 mA para sacar más provecho de sus medidores.
- Cómo la instrumentación puede ser un aliado en el monitoreo de la salud de las plantas industriales.
- Como la instrumentación puede ayudar a mejorar la eficiencia de la planta, impactando en las metas ambientales y económicas de la empresa.

10:00 – 10:30 | COFFEE BREAK

10:30 – 12:00 | Metrología Industrial: Calibración, Trazabilidad y Cálculo de Incertidumbre

- Normas que establecen los requisitos para Laboratorios de Ensayo y Calibración
- Trazabilidad Metrológica
- Confirmación Metrológica: Calibración, Verificación y Ajuste
- Fuentes de Incertidumbre: Tipo A y Tipo B
- Error Budgeting (Presupuesto de Errores)
- Incertidumbre Combinada y Expandida, Factor de Cobertura (Factor K)

12:00 – 01:00 | ALMUERZO

01:00 – 02:30 | Soluciones/Tendencias Actuales para Calibración y Verificación en Instrumentos de Procesos

- ¿Cómo definir la calibración y verificación en nuestros procesos industriales?
- ¿Por qué debe realizarse la verificación en las diferentes variables de medición?
- Incertidumbres asociadas a la Industria: ¿Por qué automatizar las mediciones?
- Tareas de medición y ajuste: Industrias beneficiadas
- Claves para hacer mediciones de temperatura, presión, flujo y humedad relativa confiables
- Herramientas para soluciones en Calibración y Verificación de Procesos
- Equipos demostrativos para pruebas prácticas durante el seminario

02:30 – 03:00 | COFFEE BREAK

03:00 – 03:45 | Aprovechando los diagnósticos de los medidores

- Aproveche los diagnósticos de los equipos para mejorar la confiabilidad de las mediciones.
- Como Smart Meter verification puede ayudar en la optimización de las rutinas de mantenimiento de los equipos.

03:45 – 04:30 | Nueva Generación de Monitoreo de activos con Emerson y Fluke

- Hacia donde nos dirigimos en el monitoreo de activos
- Wireless: el gran aliado en el monitoreo de activos
- Como Emerson y Fluke pueden complementarse para mejorar el estado de nuestros equipos