Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Investigación que impulsa, productividad que crece



Congreso de Metrología METROCOL 2026

*La metrología: habilitadora del **desarrollo económico** sostenible*

AGENDA

29 OCTUBRE

8:00 h — Ingreso y registro

8:30 h — Palabras de bienvenida
Dirección General - INM de Colombia

8:50 h — **Conferencia:**
La calidad medible como condición para competir internacionalmente
Juan Carlos Hallak
Profesor Universidad Buenos Aires de Argentina e Investigador CONICET (IIEP)

9:20 h — **Conferencia:**
Oportunidades para la metrología en Colombia como habilitadora del crecimiento económico
Magdalena Navarro
Director for International and Academic Affairs Office (IAAO)
Conferencia virtual

9:50 h — Coffee Break

10:20 h — **Panel:**
Políticas públicas y metrología: relación Estado - Academia – industria

Modera:
Julieth Villarraga
INM de Colombia

Camilo Alejandro Rojas Chitiva
Director de Innovación y Desarrollo Empresarial
DNP

Diana Cristina Cárdenas Marulanda
Docente enlace de la Especialización en Metrología
Institución Universitaria ITM

María Alejandra Gómez Duque
Coordinadora Laboratorios, líder calidad de caña y procesos de fabrica
Cenicaña

Sahara Ocampo
Metróloga, calidad - metrología
Yanbal

11:20 h — Entrega Reconocimiento REINER

11:50 h — Cierre jornada mañana

13:50 h — **Panel:**
Mediciones, datos y políticas. La importancia de la información de calidad para la toma de decisiones.

Modera:
Luisa Juana Bernal
INM de Colombia

Liz Catherine Hernández Forero
Profesional Especializado
INM de Colombia

Juan Diego Palacio Mejia
Jefe departamento de laboratorios de investigación y servicios
Agrosavia

Mónica Salazar
Socia directora
Technopolis Group Colombia

14:50 h — Presentación Trabajo Técnico
Nelson Enrique Leal A.
Laboratorio Mol Labs Ltda.
Desarrollo nacional de materiales de referencia de etanol en agua para aplicaciones de alcoholimetría

15:05 h — Presentación Trabajo Técnico
Sindy Jessenia Higuera A.
Laboratorio de Presión y Vacío - INM de Colombia
Relevancia económica, científica y estratégica de una capacidad nacional de calibración en vacío absoluto: contribución del Instituto Nacional de Metrología de Colombia a la infraestructura de la calidad

15:20 h — Presentación Trabajo Técnico
Luis Alfonso Arias Candia
Universidad de América
Síntesis verde de nanopartículas de plata mediada por Ocimum basilicum L. para la remediación y detección colorimétrica de Cd^{2+} y Pb^{2+} en solución acuosa

15:35 h — Presentación Trabajo Técnico
Luna Valentina Rodríguez Ramírez
Universidad de América
Desarrollo de sistema mecatrónico para monitoreo no invasivo y análisis inteligente del crecimiento microbiano en cultivos líquidos mediante visión artificial

15:50 h — Presentación Trabajo Técnico
María Fernanda Ariza
INM de Colombia
Experiencia de articulación del estado, la academia y los centros de investigación para la formulación de la Política Pública de Calidad Acústica en Colombia

16:00 h — Cierre del día