



Sistema Internacional de unidades:

La evolución que impulsa ciencia, innovación y comercio

AGENDA
02 OCT

7:15 h	Ingreso y registro	Recepción INM de Colombia
8:15 h	Saludo de bienvenida	María del Rosario González <i>Directora General - Instituto Nacional de Metrología, INM</i>
8:30 h	Sistema Internacional de Unidades (SI) para el sector salud (<i>unidades de actividad</i>) OMS, Reino Unido -investigación	Jim Huggett BSc. PhD. FRCP (Edin) <i>Director of Biological Metrology National Measurement Laboratory LGC</i>
9:00 h	SI de artefactos a conceptos: <i>La evolución del Sistema Internacional de Unidades hacia constantes físicas</i>	Alexander Martínez <i>Profesional especializado Físico de la Subdirección de Metrología Física del Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM</i>
9:30 h	La importancia de la equivalencia de las mediciones en el comercio internacional	Christian Goethner <i>Consultor internacional PTB Alemania</i>
10:00 h	Panel Integridad Científica, Transparencia y Trazabilidad – aportes desde la metrología	Moderadora Andrea Navas <i>Vicerrectora Comfacauca Pionera de la Red Corema (Asociación Colombiana de Gestión y Administración de Investigación)</i>
		María del Rosario González <i>Directora General - Instituto Nacional de Metrología, INM</i>
		Deyanira Duque <i>Asesora de la Dirección de Generación del Conocimiento MinCiencias</i>
		Héctor Vera <i>Investigador Universidad Nacional Autónoma de México</i>
		Jairo Malaver <i>Socio gerente Asesoría Legal</i>
11:00 h	coffee break	
11:15 h	Digital Calibration Certificates (DCCs) for weighing instruments – harmonization and first experiences	Julián Haller. Sartorius <i>Líder de equipo de Metrología Sartorius Lab Instruments</i>
11:35 h	Desarrollo de una metodología por PCR LAMP, para la detección de Mycobacterium bovis	Camila Lota <i>Bioquímica UNAL-INM</i>
11:55 h	Evaluación de la homogeneidad, estabilidad, uso y caracterización de Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, S y Zn en un candidato a Material de Referencia Certificado de harina de arroz por WDXRF	Linda Alejandra Pérez Díaz <i>Química Investigadora INM</i>
12:15 h	Entrega Reconocimiento REINER Mejoras (aseguramiento metrológico, optimización de procesos, entrada a nuevos mercados) logradas como resultado de la aplicación o uso correcto del SI	María del Rosario González <i>Directora General - Instituto Nacional de Metrología, INM</i>
12:45 h	Cierre jornada mañana	

14:15 h

Metrology Applied in Decision-Making for Land Planning: A Guide for Critical Analysis to Guarantee the Quality of Land Use and Cover Results

Maximiliano Gobbo, PhD
Investigador
INMETRO

14:35 h

Desarrollo de un Material de Referencia para la detección y cuantificación de ADN genómico de Brucella abortus por métodos moleculares basados en PCR

María Paula Jaimes Waldo
Ingeniera Biomédica, Investigadora
UNAL-INM

14:55 h

The Importance of Measurement Uncertainty Arising from the Sampling Process in Conformity Assessment: The Case of Fuel Quality

José Daniel Hernández Vásquez, PhD
Director
Sede Universidad Antonio Nariño sede Barranquilla

15:15 h

Desarrollo de un candidato a material de referencia certificado de elementos tóxicos en tejido foliar de Cannabis sativa

Adriana Rodríguez
Química, maestría en Ciencias Químicas
INM

15:35 h

Automated System Programmed in R for Performance Evaluation in Proficiency Testing According to ISO 17043:2023 and ISO 13528:2022-

Lic. Julián Ernesto Morales
Metrólogo Dirección de Metrología Industrial y Científica - IBMETRO (Bolivia)

16:00 h

Cierre de jornada