

Simposio de Metrología METROCOL 2021



- Panelista
- Coordinador de panel
- Comité evaluador

Nombre	Jorge Koelliker D.		
Formación	Dr. rer. nat.		
Institución/Empresa	CENAM		
Cargo	Coordinador científico		
Dirección	Carretera a los Cués km 4.5, El Marqués, Querétaro, México		
Email	jkoellik@cenam.mx	Teléfono	4422110500

Resumen del currículum

Es I. Q. por el Instituto Tecnológico Nacional de México en Celaya, México (1993). M. en C. en Ing. Ambiental del ITESM, Monterrey, México (1995). Dr. rer. nat. por la Universidad Técnica de Braunschweig con tesis doctoral en el PTB, Alemania (2006).

Actualmente es líder del grupo de análisis de gases del CENAM. En relación con la ponencia de hoy, tiene 24 años de experiencia en metrología para análisis de gases y representa al CENAM en el grupo de trabajo de análisis de gases del comité consultivo de cantidad de sustancia (GAWG-CCQM).

Ha recibido estancias de capacitación en metrología primaria para análisis de gases desde sus inicios en el CENAM con visitas al extranjero y de expertos al CENAM de diversos países, incluyendo temas de gravimetría estática primaria, permeación entre otros métodos dinámicos, espectroscopia láser, SRP de ozono e IDMS en el NIST (USA), VSL (países bajos), PTB y BAM (Alemania), NMIJ (Japón) y BIPM (Francia), entre otros.

Sus áreas de trabajo principales actuales son en patrones de medición para análisis de gases en medio ambiente (calidad del aire, emisiones de fuentes móviles y fijas, y gases de efecto invernadero) y energía (gas natural, biogás e hidrógeno).