



- ☐ Panelista
- ☐ Coordinador de panel
- ☒ Comité evaluador

Nombre

Juliana Serna Saiz

Formación

Ingeniera Química Msc Ingeniería, área mecánica

Institución/Empresa

Instituto Nacional de Metrología

Cargo

Profesional especializado

Dirección

Av carrera 50 # 26-55 Int 2

Email

jserna@inm.gov.co

Teléfono

254 22 22

Resumen del currículum

Ingeniera Química con Maestría en Ingeniería Mecánica. Responsable del laboratorio de análisis espectrofotométrico del Instituto Nacional de Metrología (INM). Con más de 11 años de experiencia en la calibración de espectrofotómetros UV-Vis y en la formación de personal en la calibración de éstos instrumentos. En el año 2014 propuso el Patrón Nacional de Medición de Espectrofotometría Ultravioleta Visible ante la Superintendencia de Industria y Comercio el cual fue reconocido por medio de la resolución 03846 de 2015 de esta entidad. En el año 2021 propuso la actualización del Patrón Nacional de Espectrofotometría UV-Vis reconocimiento otorgado con la resolución 467 de 2021 del Instituto Nacional de Metrología. Participó en la comparación clave SIM-K6 en Transmitancia Regular Espectral en el marco del Sistema Interamericano de Metrología. Así mismo, representó a Colombia en el subproyecto Aseguramiento en las Mediciones de Opacidad en Centros Técnicos de Inspección Vehicular para emisión de contaminantes en vehículos diésel, en el marco del Fondo Regional Infraestructura de la Calidad Biodiversidad y Cambio Climático en América Latina y del Caribe, liderado por el Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB, por sus siglas en alemán) junto con otros 5 Institutos Nacionales de Metrología de América Latina.

CvLAC

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000006089