

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

OP-17

Fecha de emisión: 2025-09-10  
Revisión: 01

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Iluminancia / Medidor de Iluminancia (Luxómetro). Fotómetro	Sustitución	2 a 5000 lx	Temperatura de Color Correlacionada iluminante 2856 K	1.1 - 1.7 %	Medidor de Iluminancia Fotómetro Marca: Gossen Modelo: MAVOLUX 5032B ID: CNT-FOT-020 No. De serie: 2B32481 CENAM	Instalaciones permanentes del laboratorio
Longitud de onda / Espectrofotómetros UV-Vis	Comparación directa con materiales de referencia certificados	240 nm - 880 nm	Ancho de banda 1 nm - 8 nm	0.34 a 0.74 nm	Filtro de Oxido de Holmio Marca: ANALYTICAL MRC UMSNH Modelo: S/M ID: CNT-OH-017 No. De serie: ARMO3_20 OP-04-ema / CENAM Filtro de Oxido de Didimio Marca: S/M Modelo: S/M ID: CNT-OD-018 No. De serie: S/N OP-04-ema / CENAM	En sitio y/o instalaciones permanentes del laboratorio
Transmitancia espectral regular / Espectrofotómetros UV-Vis	Comparación directa con materiales de referencia certificados	1 % - 90 %	Longitud de onda 440 nm - 750 nm	0.19 %	Filtro densidad neutra Marca: CENAM Modelo: LCOM-002 ID: CNT-F1-009,CNT-F3-010,CNT-F10-011, CNT-F20-012, CNT-F30-013,CNT-F50-014, CNT-F90-015 No. De serie:E004 OP-04-ema / CENAM	En sitio y/o instalaciones permanentes del laboratorio
Absorbancia espectral regular / Espectrofotómetros UV-Vis	Comparación directa con materiales de referencia certificados	0.029 - 2.34 (1)	Longitud de onda 440 nm - 750 nm	0.0080 (1)	Filtro densidad neutra Marca: CENAM Modelo: LCOM-002 ID: CNT-F1-009,CNT-F3-010,CNT-F10-011, CNT-F20-012, CNT-F30-013,CNT-F50-014, CNT-F90-015 No. De serie:E004 OP-04-ema / CENAM	En sitio y/o instalaciones permanentes del laboratorio
Respuesta espectral relativa / Luxómetro	Sustitución	[1]	Nivel de potencia 2 µW	2.30 %	Detector de respuesta espectral Marca: UDT Modelo: 288 No. De serie 9G003	Instalaciones permanentes del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. María Elena Pérez Salinas