

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

**ACREDITACIÓN**

**TF-22**

Fecha de emisión:  
Revisión:

2023-03-17  
0

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
Frecuencia Generadores de señales Calibrador de procesos	Directo	0,1 Hz a 225 MHz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR# 85 %	1,0E-07 Hz/Hz	Agilent Contador Universal 53131A TF-14 Canhefern	En las instalaciones del laboratorio Medición
Frecuencia Medidores de frecuencia Calibrador de procesos Multímetros	Directo	0,1 Hz a 600 kHz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR# 85 %	1,0E-07 Hz/Hz	Agilent Contador Universal 53131A Generador HP 8904 FLUKE 5500A TF-14 Canhefern	En las instalaciones del laboratorio Generación
Frecuencia Lámpara estroboscópica Centrifugas Generadores de revoluciones por minuto	Directo	0,1 Hz a 833,34 Hz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR# 70 %	1,0E-05 Hz/Hz	Agilent Contador Universal 53131A Sensor óptico IRD 21000 TF-14 Canhefern	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Medición
Frecuencia Tacómetros Medidores de pulso Medidores de revoluciones por minuto Medidores de velocidad de revoluciones por minuto	Directo	0,1 Hz a 583,34 Hz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR# 70 %	1,0E-05 Hz/Hz	Agilent Contador Universal 53131A Sensor óptico IRD 21000 TF-14 Canhefern	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación
Frecuencia Tacómetros Medidores de pulso Medidores de revoluciones por minuto Medidores de velocidad de revoluciones por minuto	Directo	0,1 Hz a 100 Hz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR# 70 %	1,0E-04 Hz/Hz	Agilent Contador Universal 53131A Sensor óptico IRD 21000 TF-14 Canhefern	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación mecánica

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

M.C. Raúl Velasco Blanco  
Ing. Edith Preciado Martínez  
M. en I. Juan Benjamin Soriano  
Ing. José Antonio Gúzman García

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General