

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
TRESCAL ESPAÑA DE METROLOGÍA, S.L. (Unipersonal)
Laboratorio de Calibración

Dirección: Pol. Industrial de Alcobendas. Ctra. de Fuencarral, 96; 28108 Alcobendas (Madrid)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de las Calibraciones en el Area:

Tiempo y Frecuencia

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	CMC(*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
FRECUENCIA Frequency	$0,1 \text{ Hz} \leq f \leq 2,7 \text{ GHz}$	$1,3 \cdot 10^{-10} \cdot f$	Multímetros Frecuencímetros Contadores Generadores Tacómetros ópticos
DESVIACIÓN FRACCIONAL DE FRECUENCIA Fractional frequency deviation	$0 < \Delta f/f \leq 10^{-3}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	Osciloscopios con función de retardo
INTERVALO DE TIEMPO Time interval	$2 \text{ ns} \leq \Delta T \leq 5 \text{ s}$	$3,8 \cdot 10^{-3} \cdot \Delta T$ a $2,9 \cdot 10^{-2} \cdot \Delta T$	Registradores y Osciloscopios analógicos
	$2 \text{ ns} \leq \Delta T \leq 5 \text{ s}$	$7,1 \cdot 10^{-5} \cdot \Delta T$ a $1,3 \cdot 10^{-3} \cdot \Delta T$	Registradores y Osciloscopios digitales
	$5 \text{ s} \leq \Delta T \leq 1,8 \cdot 10^5 \text{ s}$	$2,4 \cdot 10^{-3} \text{ s}$	Cronómetros

(*) CMC: Capacidad de Medida y Calibración es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*)CMC: Calibration and Measurement Capability is the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.