

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

3 SERCAL,S.L. (SC SERVICIOS TECNOLÓGICOS)

Dirección: CEEI. C/Ginjols, 1; 12003 Castellón

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:

MECÁNICA - Masa

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 mg ≤ M ≤ 10 g	$2,06 \cdot 10^{-5} M + 1,88 \cdot 10^{-4}$	Básculas y balanzas monoplato (d = 0,0001 g)
	10 g < M ≤ 200 g	$3,59 \cdot 10^{-6} M + 8,1 \cdot 10^{-4}$	Básculas y balanzas monoplato (d = 0,0001 g)
	200 g < M ≤ 1 kg	$5,14 \cdot 10^{-6} M + 9,13 \cdot 10^{-4}$	Básculas y balanzas monoplato (d = 0,001 g)
	1 kg < M ≤ 12 kg	$4,63 \cdot 10^{-6} M + 4,01 \cdot 10^{-3}$	Básculas y balanzas monoplato (d = 0,01 g)
	12 kg < M ≤ 150 kg	$8,16 \cdot 10^{-5} M + 2,27 \cdot 10^{-3}$	Básculas y balanzas monoplato (d = 0,1 g)

NOTA: M expresado en g
d es la división de escala del instrumento

(*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad óptima de medida" del laboratorio.