

ALCANCE DE ACREDITACIÓN**UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Metrología y Calibración, (SMC)**

Dirección: Edificio Central del Parque Científico Tecnológico, Planta Sótano - Campus de Tafira Baja
35017 Las Palmas (Gran Canaria)

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 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)**

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	100 mg	0,50 mg	Pesas de clase M ₂ según OIML R111:2004
	200 mg 500 mg 1 g 2 g	0,20 mg 0,25 mg 0,30 mg 0,40 mg	Pesas de clase M ₁ según OIML R111:2004
	5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg	0,16 mg 0,20 mg 0,25 mg 0,30 mg 0,5 mg 1,0 mg 2,5 mg 5,0 mg 10 mg 25 mg	Pesas de clase F ₂ según OIML R111:2004
	10 kg 20 kg	160 mg 300 mg	Pesas de clase M ₁ según OIML R111:2004

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (continuación)	200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	0,20 mg 0,25 mg 0,30 mg 0,4 mg 0,5 mg 0,6 mg 0,8 mg 1,0 mg 1,6 mg 3,0 mg 8,0 mg 16 mg 30 mg 80 mg 160 mg 300 mg	Patrones de masa

(*) 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.

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	$M \leq 0,2 \text{ g}$ 0,2 g < $M \leq 10 \text{ g}$ 10 g < $M \leq 50 \text{ g}$ 50 g < $M \leq 100 \text{ g}$ 100 g < $M \leq 160 \text{ g}$ 160 g < $M \leq 300 \text{ g}$	E 3 · E 5 · E 7 · E 9 · E 14 · E	Balanzas y básculas monoplato E = 0,0001 g
	$M \leq 110 \text{ g}$ 110 g < $M \leq 400 \text{ g}$ 400 g < $M \leq 800 \text{ g}$ 800 g < $M \leq 1500 \text{ g}$	E 2 · E 4 · E 7 · E	Balanzas y básculas monoplato E = 0,001 g
	$M \leq 1600 \text{ g}$ 1600 g < $M \leq 4500 \text{ g}$ 4500 g < $M \leq 8000 \text{ g}$ 8000 g < $M \leq 16000 \text{ g}$ 16000 g < $M \leq 30 \text{ kg}$	E 2 · E 4 · E 7 · E 14 · E	Balanzas y básculas monoplato E = 0,01 g
	$M \leq 1600 \text{ g}$ 1600 g < $M \leq 30 \text{ kg}$	E 2 · E	Balanzas y básculas monoplato E = 0,1 g

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (continuación)	$M \leq 30 \text{ kg}$	E	Balanzas y básculas monoplato $E \geq 0,2 \text{ g}$
	$M \leq 400 \text{ Kg}$ $400 \text{ Kg} < M \leq 1000 \text{ Kg}$ $1000 \text{ Kg} < M \leq 1650 \text{ Kg}$ $1650 \text{ Kg} < M \leq 2000 \text{ Kg}$	E $2 \cdot E$ $3 \cdot E$ $4 \cdot E$	Instrumentos de pesaje $E = 10 \text{ g}$
	$M \leq 1000 \text{ Kg}$ $1000 \text{ Kg} < M \leq 2000 \text{ Kg}$	E $2 \cdot E$	Instrumentos de pesaje $E = 20 \text{ g}$
	$M \leq 2000 \text{ Kg}$	E	Instrumentos de pesaje $E \geq 50 \text{ g}$

(*) 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.

E = Resolución del Instrumento a calibrar