

ALCANCE DE ACREDITACION

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y ENSAYOS, S.L.

Dirección: C/ Toreno, 50. Pol. Ind. "Cobo Calleja". 28947 Fuenlabrada (Madrid)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2000 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de las Calibraciones en el Area de:

Fuerza

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertaintv (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
FUERZA Force	<u>Compresión</u> 100 N a 3 MN	0,001 F	Instrumentos de medida de fuerza de clase 2 según norma UNE-EN ISO 376 :2003
	<u>Tracción</u> 100 N a 1 MN	0,001 F	
	<u>Compresión</u> 100 N a 3 MN	0,005 F	Máquinas de ensayo uniaxiales de clase 0,5 según norma UNE-EN ISO 7500-1:2000 Máquinas de ensayo uniaxiales de clase 1 según norma UNE-EN 12390-4:2001
	<u>Tracción</u> 100 N a 1 MN	0,005 F	Máquinas de ensayo uniaxiales de clase 0,5 según norma UNE-EN ISO 7500-1:2000

(*) 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 (*) Uncertaintv (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
FUERZA Force	<u>Compresión</u> 100 N a 3 MN	0,005 F	Máquinas de ensayo uniaxiales Clase 0,5 según Norma UNE-EN ISO 7500-1: 2000 Máquinas de ensayo uniaxiales Clase 1 según Norma UNE-EN 12390-4: 2001
	<u>Tracción</u> 100 N a 1 MN	0,005 F	Máquinas de ensayo uniaxiales Clase 05 según Norma UNE-EN ISO 7500-1: 2000

(*) 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.