

ANEXO I-1

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL- REGIONAL PACHECO - Laboratorio N° 60

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA: MASA Y MAGNITUDES RELACIONADAS			
FUERZA			
SERVICIO	Campo de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Determinación de la resistencia a la tracción a temperatura ambiente en probetas de acero rectangulares y cilíndricas	980,665 N - 49033,25 N	$U_{(R_m)} = 19,0 \text{ MPa}$ $k = 2,65$ $v_{ef} = 5$	LT-I16 LT-I16-R01 LT-I17
Determinación de la resistencia a la comprensión de probetas de hormigón endurecido	Probetas de hormigón de aproximadamente 15 cm x 30 cm, cuya resistencia a la comprensión especificada se encuentre entre 10 a 40 MPa	2,09 MPa	LT-I07 LT-I08 LT-I11 LT-I12 (IRAM - 1546:1992, Mod.N°1:2017)

(x) 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 del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$.

Factor de conversión utilizado: kilogramo fuerza (kgf) = 9,80665 N

ANEXO I-2

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL- REGIONAL PACHECO -

Laboratorio N° 60

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA DIMENSIONAL			
SERVICIO	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de Calibres pie a Coliza	Intervalo de Indicación: 0-150 mm Resoluciones 0,1 mm-0,05 mm-0,02 mm y 0,01 mm	0,01 mm	LT-102
Medición de piezas producto con proyector de perfiles	Peso máximo pieza: 40 kg -Dimensión máxima entre centros: $\phi 110$ mm x 350 mm -Dimensión máxima factible de ser medida: 100 mm -Medición de parámetros dimensionales de piezas producto con roscas externas con ángulo de hélice hasta: 10° -Semiángulos de flancos de piezas producto con rosca externa en donde el ángulo de la hélice no exceda los: 10° -Control de contorno de raíz de piezas producto roscadas externamente de resistencia a la tracción: 784 N/mm ²	Mediciones lineales: 8 μ m Mediciones angulares: 6'	LT-103

(x) 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 del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2.