

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ –
Laboratorio de Estructuras Antisísmicas de la Sección de Ingeniería
Civil - Laboratorio de Materiales de la Sección Ingeniería Mecánica –
Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear.**

Ubicado en : Av. Universitaria N° 1801, San Miguel
Proceso : Actualización de forma¹
Expediente N° : 00134-2025-DA-E
Informe Ejecutivo N° : 256-2025-DA
Vigencia de la Acreditación : Del 2023-03-08 al 2027-03-07
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro : LE – 027
Fecha de Actualización : 2025-05-29²

Laboratorio : LABORATORIO DE ESTRUCTURAS ANTISISMICAS (LEDI)
Campo de Prueba : MECANICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	COMPRESIÓN AXIAL EN PROBETAS CILÍNDRICAS	NTP 339.034 2021	2021	CONCRETO. Determinación de la resistencia a la compresión del concreto en muestras cilíndricas. Método de ensayo.
Producto(s):				PROBETAS DE CONCRETO
2	FLEXOTRACCIÓN CARGADO A LOS TERCIOS DE LUZ	ASTM C78 / C78M - 22	2022	Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third-Point Loading)
Producto(s):				VIGAS DE CONCRETO
3	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS Y VIGAS DE CONCRETO	NTP 339.059: 2017 Acápites 5.2 y 6	2017	CONCRETO. Método para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto. 4ª Edición.
Producto(s):				DIAMANTINAS
4	RESISTENCIA AL TRÁNSITO	NTP 339.111 : 1997 (revisada el 2018)	1997	CONCRETO. Tapas de concreto con marco de fierro fundido para buzones e instalaciones afines. Requisitos, muestreo, recepción y métodos de ensayo. 2a Edición.
Producto(s):				TAPAS DE CONCRETO CON MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZONES E INSTALACIONES AFINES

¹ La actualización de forma correspondiente se encuentra en negrita y subrayado.

² Es responsabilidad del laboratorio la revisión del alcance de acreditación actualizado. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL-DA, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido éste plazo de no recibir observación alguna se dará por aceptado como conforme por parte de su representada.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : LABORATORIO DE MATERIALES
Campo de Prueba : MECANICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
5	DETERMINACIÓN DE TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO	ASTM E 112-24 (Método Comparativo)	2024	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
Producto(s):				ACERO
6	DUREZA	ASTM E10-23 excepto los ítems 1.2, 3.1.10, 3.1.11, 5.7, 9.2	2023	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials
Producto(s):				MATERIALES METÁLICOS EN GENERAL
7	DUREZA	ASTM E92-23	2023	Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials
Producto(s):				MATERIALES METÁLICOS EN GENERAL
8	DUREZA	ASTM F606/F606M. Sección 3.1 (Pág.2), Sección 4.1 (Pág. 11 y 12), Sección 5 y Sección 6 (Pág. 12,13,14,15)	2024	Standard Test Methods for Determining the Mechanical Properties of Externally and Internally Threaded Fasteners, Washers, Direct Tension Indicators, and Rivets.
Producto(s):				ELEMENTOS ROSCADOS, ARANDELAS Y REMACHES
9	DUREZA - ROCKWELL	ASTM E18-24. Aplicable solo para la escala Rockwell B y C. excepto los ítems 1.2, 3.1.7.3, 3.1.7.4, 5.8, 9.2	2024	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials.
Producto(s):				MATERIALES METÁLICOS EN GENERAL
10	ENSAYO DE IMPACTO	ASTM E 23-24	2024	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials
Producto(s):				ACERO
11	TRACCIÓN	ASTM D638-22. Excepto las secciones 6.1.4, 6.2; 6.3; 10.1.4 y Anexo 3	2022	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics
Producto(s):				PLÁSTICOS NO REFORZADOS
Producto(s):				PLÁSTICOS REFORZADOS
12	TRACCIÓN	ASTM E8 / E8M-24. Excepto las secciones 7.9.2; 7.11.5. Sección 7.12, en casos especiales.	2024	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials.
Producto(s):				MATERIALES METÁLICOS NO FERROSOS
13	TRACCIÓN - ACERO	ASTM A370-24a. Desde la sección 6 a la 13. Sección 14.1; 14.1.1; 14.1.2; 14.2; 14.3; 14.4.1; 14.4.2. Sección 14.5 en casos especiales.	2024	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products.
Producto(s):				PRODUCTOS DE ACERO EN GENERAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : LABORATORIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN)

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
14	ANÁLISIS DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR BI-DIMENSIONAL DE COMPUESTOS SOLUBLES	RMN - Lab - 3.03 (validado)	2018	Adquisición de espectros Bi - Dimensionales por Resonancia Magnética Nuclear (COSY, TOCSY, HSQC, HMBC, NOESY)
Producto(s):				ACEITES
				AROMÁTICOS
				FÁRMACOS
				INSECTICIDAS
				ORGANOMETÁLICOS
				POLÍMEROS Y OTROS
				PRODUCTOS NATURALES
				PRODUCTOS SINTÉTICOS
				SABORIZANTES
				VITAMINAS
15	ANÁLISIS DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR MONO-DIMENSIONAL DE COMPUESTOS SOLUBLES	RMN - Lab - 3.02 (validado)	2018	Adquisición de espectros Mono-Dimensionales por Resonancia Magnética Nuclear (Protón (1H), Carbono (13C))
Producto(s):				ACEITES
				AROMÁTICOS
				FÁRMACOS
				INSECTICIDAS
				ORGANOMETÁLICOS
				POLÍMEROS Y OTROS
				PRODUCTOS NATURALES
				PRODUCTOS SINTÉTICOS
				SABORIZANTES
				VITAMINAS