



ONAC ACREDITA A:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA -
SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO DE ALTO
VOLTAJE

899.999.063-3

Carrera 80 No 65-223 – Facultad de Minas, Bloque M3
104-106, Medellin, Antioquia, Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la
Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos
especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de
calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el
anexo de este certificado, identificado con el código:

16-LAB-003

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento
Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2016-10-04

Fecha de Renovación:

2019-10-04

Fecha de publicación
última actualización:


2024-04-08

Fecha de vencimiento:

2024-10-03

La vigencia de este certificado puede
ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO DE ALTO VOLTAJE

16-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 80 N° 65-223 - Facultad de Minas, Bloque M3 104-106, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Tensión sostenida Corriente de fuga	Tensión aplicada	Guantes dieléctricos Clases 00, 0, 1, 2, 3 y 4	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada Supera / No supera la corriente de fuga máxima permitida 2,5 kVAC a 40 kVAC 1mA a 60 mA A.C	ASTM D120 -22 Numerales 11 18.1, 18.4.1 a 18.4.2 ASTM F496:2020 Numerales. 7.1.1, 7.1.2, 7.5.1-7.5.2, 7.7.1.1-7.7.1.2
Lo6	C50	Tensión sostenida Método A	Tensión aplicada	Cobertores dieléctricos rígidos Clases 2, 3, 4, 5 y 6	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada 13 kVAC a 64 kVAC	ASTM F712-06 (Reapproved 2018) Numerales 10;12.1.1; 13.4 a 13.9
Lo6	C50	Tensión sostenida Ensayo del dieléctrico	Tensión aplicada	Cobertores dieléctricos flexibles Clases 0, 1, 2, 3 y 4	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada 5 kVAC a 40 kVAC	ASTM D1050 - 05(2022) Numerales 9.1, 18.1.4, 18.1.5 18.1.7
Lo6	C50	Tensión sostenida Ensayo del dieléctrico Corriente de fuga	Tensión aplicada	Pértigas	Falla / No falla el ensayo Eléctrico 75 kVAC a 100 kV AC 1mA a 60 mA A.C	IEEE Std 516-2021 Numerales 5.9.4; 5.9.7.2 a 5.9.7.3
Lo6	C50	Tensión sostenida Ensayo del dieléctrico	Tensión aplicada	Mantas dieléctricas Clases 0, 1, 2, 3 y 4	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada 5 kVAC a 40 kVAC	ASTM D1048-22 Numerales 9.1- 18.1, 18.3.1, 18.3.2.3, 18.3.3
Lo6	C50	Ensayo de aislamiento eléctrico Corriente de fuga	Tensión aplicada	Cascos dieléctricos Clase E y G	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada Supera / No supera la corriente de fuga máxima permitida	NTC 1523-2012 Numerales 7.1.4.1, 7.1.4.2, 9.7.4.9.7.5

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO DE ALTO VOLTAJE

16-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 80 N° 65-223 - Facultad de Minas, Bloque M3 104-106, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
					2,2 kVAC a 30 kVAC 1 mA AC a 60 mA AC	
Lo6	C50	Tensión sostenida Ensayo del dieléctrico Corriente de fuga	Tensión aplicada	Herramientas con Aislamiento	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada Supera / No supera la corriente de fuga máxima permitida 10 kVAC 1 mA a 60 mA	ASTM F1505 - 16 (Reapproved 2021)) Numerales 7.4, 7.4.2, 7.4.3, 7.4.3.1, 7.4.3.3, 7.4.4, 7.4.4.1, 7.4.4.2, 7.4.4.3

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

