



## ONAC ACREDITA A:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-  
SEDE MEDELLÍN LABORATORIO DE  
AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES  
INDUSTRIALES  
NIT. 899.999.063-3

Calle 59 A No. 63-20 Bloque 41-214 Universidad  
Nacional de Colombia – Sede Medellín,  
Medellín 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:

# 17-LAB-014

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2018-11-22

Fecha de Renovación:

2021-11-22

Fecha de publicación  
última actualización:

2025-04-11

Fecha de vencimiento:

2026-11-21

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



Director Ejecutivo (E)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-SEDE MEDELLÍN  
 LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES  
 17-LAB-014  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SEDE	Carrera 80 No 65-223 Bloque M7 oficina 401 Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia- Sede -Medellín- Antioquia - Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Conversión de protocolos de 61850 a IEC60870-5-104	Pruebas con protocolos de comunicación	Equipo de comunicación o arquitectura de comunicaciones	Aprobó / Reprobó	IEC 60870-5-104: 2006 numeral 5.2, 7.10, 8 y 9. IEC 61850-6: 2009 numeral 8.2 IEC 61850-7-2: 2010 numeral 5
L19	C29	Prueba de desempeño GOOSE	Pruebas con protocolos de comunicación	Equipo de comunicación o arquitectura de comunicaciones	Aprobó / Reprobó	IEC 61850-5:2013 numeral 6 y 11 IEC 61850-8-1: 2011 numeral 6.3, 18, 24.3.3 y 25.3.2 IEC 61850-10:2012 numeral 8.2.3
L19	C29	Prueba de interoperabilidad y desempeño en bus de proceso	Pruebas con protocolos de comunicación	Equipo de comunicación o arquitectura de comunicaciones	Aprobó / Reprobó	IEC 61850-9-2: 2011 IEC61850-10:2012, numerales 5.4 y 6, Guía UCA de 2004-07-07 para IEC 61850-9-2

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

