

# LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES

Facultad de Minas - UNAL Sede Medellín

NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	CERTIFICACIÓN
Conversión de protocolos de <b>IEC 61850</b> a <b>IEC 60870-5-104</b>	Garantiza la integridad de la información en el proceso de conversión de protocolos entre origen y destino en una infraestructura crítica.	Equipo o arquitectura de comunicación.	<b>ISO/IEC 17025:2017</b> Código ONAC <b>17-LAB-014</b>
Desempeño GOOSE	Asegura las acciones de protección y control en la subestación eléctrica digital analizando el tiempo de respuesta del protocolo GOOSE utilizado en su sistema o proyecto.	Equipo o arquitectura de comunicación.	<b>ISO/IEC 17025:2017</b> Código ONAC <b>17-LAB-014</b>
Bus de proceso	Asegura la interoperabilidad en bus de proceso de una subestación digital y evalúa el desempeño de los mensajes con valores muestreados (SV).	Equipo o arquitectura de comunicación.	N/A

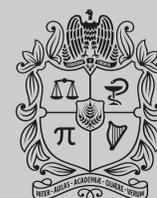
**Para más  
información**

 Carrera 80 # 65-223 bloque M7 Laboratorio 401

 [laci\\_med@unal.edu.co](mailto:laci_med@unal.edu.co)

 425 50 20 - 425 52 66

Facultad de Minas  
Sede Medellín



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA