

# LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES

Facultad de Minas - UNAL Sede Medellín

En el laboratorio de Automatización y Comunicaciones de la Universidad Nacional de Colombia, contamos con acreditación ONAC(Organismo nacional de Acreditación), vigente a la fecha, con código de acreditación **17-LAB-014** bajo la norma ISO/IEC 17025.

## NOMBRE DEL SERVICIO

Conversión de  
protocolos de  
**IEC 61850** a  
**IEC 60870-5-104**

Desempeño GOOSE

Prueba de  
Interoperabilidad y  
desempeño en bus  
de proceso

## DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Garantiza la integridad de la información en el proceso de conversión de protocolos entre origen y destino en una infraestructura crítica.

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.

Asegura la interoperabilidad en bus de proceso de una subestación digital y evalúa el desempeño de los mensajes con valores muestreados (SV).

## CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Equipo o arquitectura de comunicación.

Equipo o arquitectura de comunicación.

Equipo o arquitectura de comunicación.

## Para más información



Carrera 80 # 65-223 bloque M7 Laboratorio 401

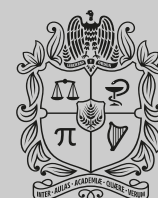


[laci\\_med@unal.edu.co](mailto:laci_med@unal.edu.co)



425 50 20 - 425 52 66

Facultad de Minas  
Sede Medellín



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA