



La República de Colombia, y en su nombre
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

CERTIFICA QUE

LUIS DAVID CELIS CAICEDO

CC . 1004845349

PARTICIPÓ

**SIMPOSIO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA,
SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES**

Realizado los días 18 y 19 de octubre de 2022
Con una intensidad de 16 horas

Firma manuscrita de Belisario Peña Rodríguez.

BELISARIO PEÑA RODRÍGUEZ

Decano Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Firma manuscrita de Oscar J. Suárez.

OSCAR J. SUÁREZ

Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica,
Electrónica, Sistemas y Telecomunicaciones