

Bogotá D. C., Septiembre 21 de 2022

Señores:

CONSEJO CURRICULAR

Tecnología en Electrónica Industrial

Ingeniería en Control y Automatización e Ingeniería en Telecomunicaciones

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Asunto: Solicitud de asignación de Jurados

Respetados consejeros:

Cordial saludo, la presente tiene como fin solicitar a ustedes la asignación de jurados para la sustentación del trabajo de grado titulado **DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE CIFRADO HÍBRIDO PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN CRÍTICA** con código de radicado **20211273013**, presentado por los estudiantes **Julián Ernesto Urrego Piñeros** con código **20151373221** y **Jorge Alexander Alza Ramírez** con código **20182343015**, dirigido por el docente **Ernesto Cadena Muñoz**.

El trabajo de grado fue avalado por el Consejo Curricular conforme al Acuerdo No. 038 de julio 25 de 2015 bajo la modalidad de **MONOGRAFÍA**.

Objetivo General

Desarrollar un algoritmo de cifrado híbrido para sistemas de comunicación de misión crítica mediante radio definido por software.

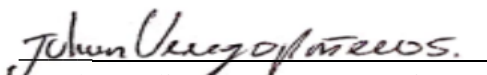
Objetivos Específicos

- Diseñar un sistema de autenticación asimétrico para aplicaciones de sistemas de comunicación crítica e implementarlo en un dispositivo Radio Definida por Software.
- Diseñar un sistema de cifrado simétrico para el texto plano en aplicaciones de sistemas de comunicación crítica e implementarlo en un dispositivo Radio Definida por Software.
- Evaluar las variables como throughput, delay, jitter, texto plano y texto cifrado antes y después de aplicar el método de cifrado.

Este proyecto puede ser evaluado por un docente de Ciencias Básicas SI_____ NO **X**

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente:

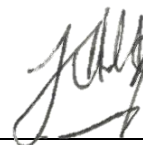


Nombre: Julián Ernesto Urrego Piñeros

Código: 20151373221

Programa Académico:

Ing. en Telecomunicaciones



Nombre: Jorge Alexander Alza R.

Código: 20182373015

Programa Académico:

Ing. en Telecomunicaciones

Vo.Bo. Ernesto Cadena Muñoz