



Medellín, 26 de agosto de 2023

Señores
Departamento de Biblioteca, Extensión Cultural Fondo Editorial
Instituto Tecnológico Metropolitano -ITM
Medellín

Asunto: Entrega documento final trabajo de grado

Apreciados señores:

En mi condición de asesor del proyecto de grado titulado: *“Evaluación del uso de técnicas de Machine Learning para el análisis de patrones de interferencia modal en sensores de specklegramas de fibra óptica”*, certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento puede ser aceptado para que sus autores opten al título al cual aspiran.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Campo registro autores

Nombres y apellidos completos: Juan David Arango Moreno

No. Documento de identidad: 1017251207

Programa académico: Maestría en automatización y control industrial

Correo electrónico institucional: juanarango220485@correo.itm.edu.co

Atentamente,

Firma  Nombre: Jorge Alexis Herrera Ramírez

No. Documento de identidad 15443383

Correo electrónico jorgeherrerar@itm.edu.co