



Medellín, 25 de Agosto de 2022

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: **“Guía para arreglo de subgraves cardioides, base teórica desde la física acústica.”**, 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 (los) autor (es) :

#### Campo registro autores

Nombres y apellidos completos: Yuliana Rodríguez Jiménez  
No. Documento de identidad: 1040757728  
Programa académico: Tecnología en Informática Musical.  
Correo electrónico institucional: yulianarodriguez284358@correo.itm.edu.co

Atentamente,

Firma 

Nombre: Fredy Alberto Alzate Arias

No. Documento de identidad 70325338

Correo electrónico fredyalzate@itm.edu.co