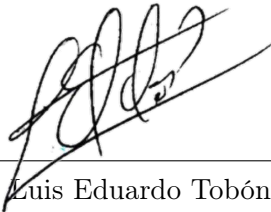


Nota de Aceptación

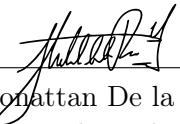
Aprobado por el Comité de Trabajo de Grado en cumplimiento de los requisitos exigidos por la Pontificia Universidad Javeriana para optar al título de Ingeniero Electrónico.

Dr. Hernán Camilo Rocha Niño
Decano Facultad de Ingeniería y Ciencias



Dr. Luis Eduardo Tobón
Director Carrera Ingeniería Electrónica

Dra. Adriana Gomez
Directora Carrera Ingeniería Mecánica

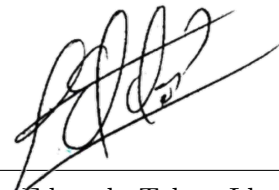


Dr. Jhonattan De la Roche
Director Trabajo de Grado

Juan Manuel Marmolejo Tejada
Dr. Juan Manuel Marmolejo
Co-Director Trabajo de Grado



Dr. Mario Fernando Muñoz Velez
Jurado



Dr. Luis Eduardo Tobon Llano
Jurado