



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES Y POSTGRADOS DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS E INGENIERÍA

HACEN CONTAR QUE

Los estudiantes del Programa de Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones

ERIKA ADRIANA AGUIRRE CARDONA código 82201415135
JOSE ALBEIRO DE LA PAVA GARCIA código 82201415129
JOHN FREDY OROZCO CASTAÑEDA código 82201412660
JENNIFER VINASCO JARAMILLO código 82201415131

Para optar al título de **Ingenieros de Sistemas y Telecomunicaciones** cumplieron con la presentación y sustentación del informe de su trabajo de grado titulado: **"Medición de Tráfico mediante IoT y SIG"**

La calificación global del trabajo de grado por parte de los jurados designados Johnatan Vallejo Cardona y John Alejandro Cardona Valencia fue: **Aprobado**.

Para constancia se firma a los 8 días del mes de marzo de 2017.

Néstor Jaime Cataño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Claudia C. Flores