



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

HACE CONSTAR QUE

Los estudiantes de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica

ANA MARÍA GUTIÉRREZ RINCÓN código 83201711768
CARLOS GEOVANNI RODRÍGUEZ CANO código 83201710325

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“DESCRIPCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS VELOCIDADES DE LAS RUTAS DEL SITP A PARTIR DE LAS REGRESIONES GEOGRÁFICAS PONDERADAS UTILIZANDO VARIABLES SOCIOECONÓMICAS Y VIALES”** para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional **Alberto Rodríguez Boada**, quien dio concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 18 días del mes de mayo de 2018.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados