



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

ZULLY CATALINA SABOGAL PAREDES código 83201624075
ANGELO MARCELO RINCON CASTRO código 83201622115

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado "*ADMINISTRACIÓN DE DATOS GENERADOS POR UN CATASTRO DE REDES POR MEDIO DE HERRAMIENTAS SIG*" para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional Sergio Alonso Anaya, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 25 días del mes de agosto de 2017.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados