



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES



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

**HACE CONSTAR QUE**

El estudiante de la Especialización en Sistemas de  
Información Geográfica

**JOSÉ JEFFERSON PEÑA ROJAS** código 83201617331

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado "*DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA CATASTRAL DIGITAL DEL IGAC*" para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional **Omar Castrillón Osorio**, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 28 días del mes de abril de 2017.

**Néstor Jaime Castaño Pérez**  
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

**José Fernando Mejía Correa**  
Coordinador de Investigaciones y Postgrados