



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

HACEN CONTAR QUE


Los estudiantes de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica

**CHRISTIAN FELIPE CASTRILLON GONZALEZ código 83201513595
JUAN CAMILO ZULUAGA HENAO código 83201518304**

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado ***“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) EN SOFTWARE LIBRE PARA LA EMPRESA DE RENOVACIÓN URBANA DE MANIZALES PARA EL MACROPROYECTO SAN JOSÉ”*** para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignaron como jurados evaluadores a los Mauricio Zuluaga, Luis Carlos Correa Ortiz y José Fernando Mejía Correa, quienes dieron concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 20 días del mes de noviembre de 2015.


Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería


José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados