



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

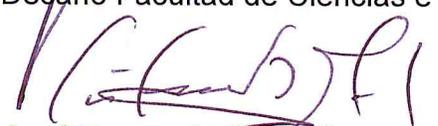
**CHRISTIAN FELIPE CASTRILLON GONZALEZ código 83201513595  
JUAN CAMILO ZULUAGA HENAO código 83201518304**

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