



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES



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

**HACEN CONSTAR QUE**

La estudiante de la Especialización en Sistemas de  
Información Geográfica

**MÓNICA ALZATE LLANO código 83201326890**

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado ***“Análisis de Precipitaciones Máximas como Factor Detonante para la Amenaza por Movimientos en Masa en el Municipio de Santa Rosa de Cabal - Risaralda”*** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional Graciela Peters, quien dió concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 27 días del mes de mayo de 2016.

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

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

*Claudia C. Flores*