



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES



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

**HACE CONSTAR QUE**

La estudiante de la Especialización en Sistemas de  
Información Geográfica

**ROSA LILIANA ALPALA AGUILAR código 83201515000**

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado ***“Evolución Del Glaciar Del Volcán Nevado Del Huila A Través Del Tratamiento De Imágenes Satelitales (1987 - 2016)”*** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional Jhon Macario Londoño Bonilla, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 19 días del mes de agosto de 2016.

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

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