



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