



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

YEIMI FERNANDA LÓPEZ MEJÍA código 83201514817

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado *“Modelo de Rutas Óptimas para la Instalación de Ciclocarriles en el Distrito de Barranquilla, Mediante el Uso de Herramientas de Sistemas de Información Geográfica”* para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional Mauricio Meneses, 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. Flórez