



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

HACE CONSTAR QUE

El estudiante de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica

JUAN MANUEL VALENCIA NOREÑA código 83201727593

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado **“CITY-RUTA:
APLICACIÓN PARA EL SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO”** para optar al
título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional **Luis Carlos
Correa Ortiz**, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 16 días del mes de febrero de 2018.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados