



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

ALEXANDER TORO RIVERA código 83201523830

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado ***“PUBLICACIÓN EN GOOGLE MAPS DE LAS RUTAS DE TRANSPORTE PÚBLICO URBANO EN MANIZALES”*** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional Mauricio Zuluaga, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 11 días del mes de noviembre de 2016.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados