



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

HACEN CONSTAR QUE

El estudiante de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica

JHON ALEXANDER MURILLO BAUTISTA código 83201428800

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado **“CÁLCULO DEL TIEMPO DE REPUESTA Y RUTAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS”** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurados evaluadores a los profesionales Mauricio Zuluaga, Luis Carlos Correa Ortiz y José Fernando Mejía Correa, quienes dieron concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 26 días del mes de febrero de 2016.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados