



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACEN CONSTAR QUE

El estudiante del Programa de Especialización en Sistemas de Información
Geográfica

EMILIO JOSÉ JAIMES BARAJAS código 83201722398

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado **GENERACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO QUE FACILITE LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA Y ESPACIAL AL IGUAL QUE LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA SUBESTACIÓN ESCOBAL CÚCUTA**, para optar al título de Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador a la profesional **VALENTINA GIRALDO FADUL**, quien dio concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 1 días del mes de noviembre de 2018.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados