



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

HACE CONSTAR QUE

Los estudiantes de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica

LUIS EDUARDO CERVANTES PINTO código 83201622906
DANIEL MAURICIO OCAMPO GIRALDO código 83201625112

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado *“HERRAMIENTAS SIG PARA EL ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DISEÑO HIDRÁULICO DEL PUENTE SOBRE EL ARROYO GRANDE Y LA CARRERA 22 EN EL MUNICIPIO DE COROZAL DEPARTAMENTO DE SUCRE”* para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional **Sergi Alonso Anaya Estévez**, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 27 días del mes de octubre de 2017.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados