



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACE CONSTAR QUE

El estudiante del programa Especialización en Sistemas de Información
Geográfica

JUAN SEBASTIÁN FÚQUEN CHAPARRO Código 83201916674

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado **DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA SIG PARA DELIMITAR LOS HUMEDALES EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOBOYACÁ (CASO DE ESTUDIO HUMEDAL EL ROSAL MUNICIPIO DE IZA-BOYACÁ)**, para optar al título de Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

A dicho trabajo se le asignó como jurado evaluador al profesional **Valentina Giraldo Fadul**, quien dio el concepto de aprobación al presente trabajo.

Para constancia se firma a los 29 días del mes de mayo de 2020.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados