



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACE CONSTAR QUE

Los estudiantes del programa Especialización en Sistemas de Información
Geográfica

HELEN DAYANA CABEZAS ORTIZ Código 83201720359
EDWIN CERTUCHE BARREIRO Código 83201729252
CARMEN LILIANA GIRON HERBAS Código 83201729331

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA SIG PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR EDUCATIVO DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI**, para optar al título de Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

A dicho trabajo se le asignó como jurado evaluador al profesional **Mauricio Meneses Hernández**, quien dio el concepto de aprobación al presente trabajo.

Para constancia se firma a los 21 días del mes de agosto de 2020.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados