



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES

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

HACE CONSTAR QUE

La estudiante del Programa Especialización en Sistemas de Información  
Geográfica

**YINA MARCELA SIERRA RUDIÑO** código 83201720033

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado **MODELACIÓN DE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA ESTRUCTURAL DEL ÁREA URBANA DE SABANETA MEDIANTE HERRAMIENTAS SIG**, para optar al título de Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

A dicho trabajo se le asignó como jurados evaluadores a los profesionales **Jhonny Cárdenas** y **Johnatan Vallejo**, quienes dieron concepto de aprobación al presente trabajo

Para constancia se firma a los 30 días del mes de agosto de 2019.

**Néstor Jaime Castaño Pérez**  
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

**José Fernando Mejía Correa**  
Coordinador de Investigaciones y Postgrados