



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

GERALDYN ARIAS MARIN código 8320174100
LUISA FERNANDA GUZMÁN HENAO código 83201712189

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN MODELO ESPECIAL PARA GENERAR UN MAPA PROPUESTO DE ZONAS FISICAS PARA EL MUNICIPIO DE PALESTINA”** para optar al título de Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesor **Carlos Marcelo Jaramillo Echeverry**, quien dio concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia de firma a los 27 días del mes de Agosto de 2018.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

JOSÉ FERNANDO MEJÍA CORREA
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Daniela V. Álvarez