



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACEN CONTAR QUE

Los estudiantes del Programa de Especialización en Sistemas de la Información Geográfica

JUAN FELIPE CONTRERAS **Código** 83201810145

KAREN ÑUSTEZ PORTES **Código** 83201810143

Para optar el título de **Especialistas en Sistemas de Información Geográfica** cumplió con la presentación y sustentación del informe de su trabajo de grado titulado: **“ÁREAS DE CAMBIO EN APTITUD EDAFOCLIMÁTICA DE CULTIVOS CON MAYOR AMENAZA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA (ESCENARIO 2011-2040)”**

La calificación global del trabajo de grado por parte del jurado designado fue: **Aprobado.**

Para constancia se firma a los 6 días del mes de marzo de 2019.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Daniela Velásquez