



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

**FABIO YASUP GALEANO TORRES código 83201720838**  
**MAURICIO HENAO OROZCO código 83201715380**

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“ZONAS CARBONÍFERAS SOSTENIBLES CONFORME AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA TERMOELÉCTRICA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ”** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional **Héctor Mora Páez**, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 16 días del mes de febrero de 2018.

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

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