



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

**MONICA CECILIA CAICEDO GARZON código 8320161517**  
**ANA CAROLINA DEVIA MORATO código 83201610082**

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA SOCIAL DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO USANDO EL PARADIGMA WEB GIS”** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional Alexander Mogollón Díaz, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 25 días del mes de agosto de 2017.

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

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