



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

**SONIA MILENA GONZALEZ MOLINA código 83201616518**  
**FRANCIA HELENA ORTIZ PARRAGA código 83201616365**

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“USO DE HERRAMIENTAS SIG PARA EL ANÁLISIS ESPACIAL DE DATOS DE EXPLORACIÓN GEOLÓGICA EN EL PROYECTO MINERO SAN JOSE - B2GOLD CORP”** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador a la profesional **Eliana Arango**, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 27 días del mes de octubre de 2017.

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

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