



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