



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACEN CONTAR QUE

La estudiante de la Especialización en Sistemas de Información Geográfica

SANDRA DEL CARMEN RODRÍGUEZ LUNA código 83201120495

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado "*Localización de Áreas de Potencial Explotación Minera que Afecte la Dinámica Ambiental y Territorial del Municipio de Marmato, utilizando Sistemas de Información Geográfica*" optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignaron como jurados evaluadores a los profesionales Carlos Betancourt Correa, John Alejandro Cardona Valencia y José Fernando Mejía Correa, quienes dieron concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 22 días del mes de noviembre de 2012.

Germán William Londoño Jiménez
Presidente

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Claudia C. Flores

