



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 (VI Cohorte)

ALEJANDRO TORO GUERRERO código 83201120566

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado "**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PARA PROYECTOS DE EXPLORACIÓN SISMICA.**" Para 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 7 días del mes de noviembre de 2013.

Germán William Londoño Jiménez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Claudia C. Flores

Carrera 9 No. 19-03
PBX: (57) (6) 887 96 80 Ext. 203
Directo 883 32 11 Fax: (57) (6) 884 14 43
MANIZALES, COLOMBIA

www.umanizales.edu.co