



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACEN CONSTAR QUE

El estudiantes de la Maestría en Tecnologías de la
Información Geográfica

IVÁN CAMILO CALIXTO RODRÍGUEZ código M8201616318

Cumplió con la presentación del trabajo de grado titulado ***“EVALUACIÓN DE DAÑOS AMBIENTALES POR MINERÍA A CIELO ABIERTO EN UN LECHO FLUVIAL EN COLOMBIA, USANDO IMÁGENES MULTIESPECTRALES”*** para optar al título de *Magister en Tecnologías de la Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignaron como jurados evaluadores a los profesionales Carlos Marcelo Jaramillo Echeverry, y José Vélez, quienes dieron concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 18 días del mes de mayo de 2018.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Claudia C. Flores