



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

HACEN CONTAR QUE

Los estudiantes de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica

JAVIER FLAVIO PORTILLO MORENO código 83201428547
MARY LUZ BEDOYA ALVAREZ código 83201429444
HANS RENE SAENZ CORTES código 83201414111

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“ANÁLISIS DEL CAMBIO DE LA COBERTURA VEGETAL ENTRE 1995 Y 2004 DEL PÁRAMO DEL CUMBAL EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO A TRAVÉS DE LA UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SIG”** para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignaron como jurados evaluadores a los Orlando Riaño Melo, Luis Carlos Correa Ortiz y José Fernando Mejía Correa, quienes dieron concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 20 días del mes de noviembre de 2015.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados