



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 (VI cohorte)

ANCIZAR HENAO GONZALEZ código 83201121611

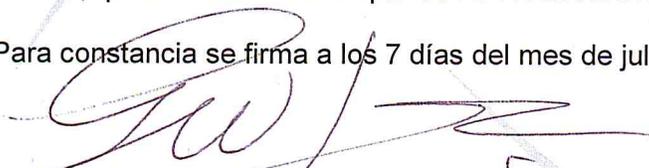
y

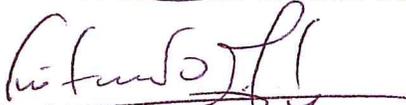
DANIEL EDUARDO GONZALEZ OCAMPO código 83201120506

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **"ELABORACIÓN DE UN MODELO QUE DETERMINE LA MEJOR RUTA PARA CICLISTAS DE LA CIUDAD DE PEREIRA Y DOSQUEBRADAS, IMPLEMENTANDO LOS SISTEMAS DE INFORMACION"** para optar al título de *Especialistas 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 julio de 2014.


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