



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACEN CONTAR QUE

Las estudiantes de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica (VIII cohorte)

JULIANA GRIMALDO FLOREZ código 83201316090
PAULA ANDREA GUTIERREZ RAMIREZ código 83201316084

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado "**SIG para la Localización Óptima de un Local Comercial en un Sector de la Ciudad de Manizales**" "**Sector Piloto la Enea**" para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

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

Para constancia se firma a los 3 días del mes de febrero de 2015.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Claudia C. Flores