



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES

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

HACEN CONSTAR QUE

Los estudiantes de la Especialización en Sistemas de  
Información Geográfica (X cohorte)

ANDRES AUGUSTO ARROYO PEREZ código 83201323346  
WILMERTH ALEXANDER MANTILLA MAZO código 83201323466  
OSCAR ALEXANDER PEREZ PINEDA código 83201323883

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado ***“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN GEOPORTAL SIG BAJO SOFTWARE LIBRE PARA EL INGENIO MAYAGÜEZ”*** para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

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

Para constancia se firma a los 29 días del mes de mayo de 2015.

  
Néstor Jaime Castaño Pérez  
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

  
José Fernando Mejía Correa  
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Claudia C. Flores