



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

**LAURA MELISSA CASTELLANOS GIRALDO código 83201518323**  
**MARIA ALEJANDRA LOPEZ LOPEZ código 83201518312**

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“ESTIMACIÓN DE LA COBERTURA DE LOS ORGANISMOS DE SOCORRO EN LA CIUDAD DE MANIZALES, EN TÉRMINOS DE SU TIEMPO DE RESPUESTA, APOYADO EN HERRAMIENTAS SIG”** para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignaron como jurados evaluadores a los 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