



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES



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

**HACEN CONSTAR QUE**

La estudiante de la Especialización en Sistemas de  
Información Geográfica

**NORMA JOHANNA SILVA RODRIGUEZ código 83201315954**

Cumplió con la presentación del artículo monográfico titulado ***“ESTIMACIÓN DE CONCENTRACIÓN CLOROFILA-A, CON TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN A PARTIR DE UN DERRAME DE PETRÓLEO”*** para optar al título de *Especialista en Sistemas de Información Geográfica*.

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

Para constancia se firma a los 26 días del mes de febrero de 2016.

**Néstor Jaime Castaño Pérez**  
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

**José Fernando Mejía Correa**  
Coordinador de Investigaciones y Postgrados