



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

HACE CONSTAR QUE

Los estudiantes de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica

JIMMY NAVIA NAVIA código 83201520533
LUIS EDUARDO RIVERA MORALES código 83201523570

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado *“ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE COBERTURAS EN LA SUBZONA HIDROGRÁFICA ALTO RÍO CAUCA UTILIZANDO IMÁGENES SATELITALES LANDSAT”* para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional **Alexander Mogollón Díaz**, quien dió concepto de **APROBACIÓN** al mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 11 días del mes de noviembre de 2016.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados