



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

LOIDA BARBUDO CADENA código 83201428888
JORGE MARIO OCHOA DAZA código 83201428747
EDWIN YAIR VERBEL ACOSTA código 83201427554

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado *“Aplicación del Modelo SWAT en el Estudio Hidrosedimentológico de la Cuenca de la Quebrada San Pedro en el Municipio de Curumaní, Departamento del Cesar”* para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignó como jurado evaluador al profesional Sergio Alonso Anaya Estévez, quien dió concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 27 días del mes de mayo de 2016.


Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería


José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados