



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

HACE CONSTAR QUE

JAVIER ALEXANDER MARIN ARANGO código 83201720349
JUAN CARLOS TORRES AROS código 83201729171

estudiantes de la cohorte 17 grupo 1
de la ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado "**VISOR GEOGRÁFICO DE LOS ÍNDICES DE LA CALIDAD DE AGUA EN LOS MUNICIPIOS CATEGORÍA 4,5 Y 6, VALLE DEL CAUCA.**" para optar al título de Especialista en Sistemas de Información Geográfica

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

Para constancia se firma a los 17 días del mes de mayo de 2019.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Director de Investigación y Posgrados

Daniela V. Álvarez