



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACE CONSTAR QUE

Los estudiantes del Programa de Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones

SERGIO ALEJANDRO CAÑON VALENCIA - 82201415627
CARLOS CARVAJAL PELAEZ - 82201415565

Para optar el título de **Ingeniero de Sistemas y Telecomunicaciones** cumplieron con la presentación y sustentación del informe final de su trabajo de grado titulado: **CONSTRUCCIÓN DE UN PORTAL WEB PARA EL ÁREA DE DESARROLLO SOCIAL DE LA ALCALDÍA DE MANIZALES.**

La calificación global del trabajo de grado por parte del profesor encargado Ing. John Alejandro Cardona Valencia fue: **Aprobado.**

Para constancia se firma a los 5 días del mes de Junio de 2018.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados