



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACEN CONTAR QUE

El estudiante del Programa de Especialización en Sistemas de la Información
Geográfica

OSCAR EDUARDO SANCHEZ HERVAS

Código 83201722090

Para optar el título de **Especialista en Sistemas de Información Geográfica** cumplió con la presentación y sustentación del informe de su trabajo de grado titulado: **“CAMBIOS DE COBERTURA EN EL ÁREA URBANA, ÁREA DE EXPANSIÓN Y CORREDORES METROPOLITANOS DE LA ZONA SUR Y NORTE DE SANTIAGO DE CALI - AÑOS 1984, 2000 Y 2015”**

La calificación global del trabajo de grado por parte del jurado designado fue: **Aprobado.**

Para constancia se firma a los 6 días del mes de marzo de 2019.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Daniela Velásquez