



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

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

HACE CONSTAR QUE

Las estudiantes del programa Especialización en Sistemas de Información
Geográfica

LILIANA LEONELA LEMOS TÁMARA Código 83201919986
MARIA ISABEL PONCE HERRERA Código 83201916284

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **ANÁLISIS ESPACIAL DEL VECTOR DE LA MALARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE EL APLICATIVO “SIG-MALARIA” PARA EL PERIODO 2009-2019**, para optar al título de Especialistas en Sistemas de Información Geográfica.

A dicho trabajo se le asignó como jurado evaluador al profesional **FABIÁN GAVIRIA ORTIZ**, quien dio el concepto de aprobación al presente trabajo.

Para constancia se firma a los 6 días del mes de noviembre de 2020.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados