



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

**SANDRA MILENA DÍAZ GÓMEZ** Código 83201915754  
**KELLY JOHANA MOLINA BETANCOURTH** Código 83201919800

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **MODELOS DE DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DE LAS SERPIENTES VENENOSAS *Bothrops asper*, *Bothrops punctatus* Y *Bothriechis schlegelii* CON APORTES AL CONOCIMIENTO DEL ACCIDENTE OFÍDICO EN EL DEPARTAMENTO CALDAS, COLOMBIA**, para optar al título de Especialistas en Sistemas de Información Geográfica.

A dicho trabajo se le asignó como jurado evaluador al profesional **SUSANA VELÁSQUEZ FRANCO**, 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