



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019

EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES Y POSGRADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA UNIVERSIDAD DE MANIZALES

HACE CONSTAR QUE

Mariana Sofia Candamil Cortes Código M9202217567:

de la Maestría en Bioinformática y Biología Computacional

Cumplió con la presentación y sustentación de la tesis titulada **"Implementación de un modelo computacional predictivo de cosecha mediante el uso de herramientas tecnológicas avanzadas, orientado a la producción sostenible del cultivo de cacao"**, bajo la dirección y asesoría del profesor Jorge William Arboleda Valencia,

A dicho trabajo se le asignaron como jurados evaluadores a los profesores Reinel Tabares Soto y Gustavo Isaza quienes dieron el concepto de Aprobado.

OBSERVACIONES: La sustentación cumplió con todos los requisitos solicitados por la maestría.

Para constancia, se firma a los cuatro (4) días del mes de marzo del año 2025

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano
Facultad de Ciencias de Ingeniería

Lady Joana Rodríguez Sepúlveda
Directora Maestría en Bioinformática y Biología
Computacional
Facultad de Ciencias e Ingeniería