



Bucaramanga 23 de abril 2026

ITALCOL S.A

NIT:

860.026.895 - 8

**CERTIFICA**

Los estudiantes Andrés David Manjarres Jaimes y Jorge Eymar Delgado Pérez estudiantes del programa de Especialización en dirección y gestión de la calidad y Maestría en Calidad y Gestión Integral de la Universidad Santo Tomás diseño desarrollaron el proyecto: "Diseño e implementación de una guía de estandarización para la medición de grados Brix mediante refractometría, como aporte al fortalecimiento del sistema de gestión de calidad en el laboratorio de Itacol Latinoamérica" durante el periodo comprendido entre marzo de 2025 y marzo de 2026. Este trabajo fue orientado por las docentes Carlos Alberto Osorio Martínez y Tatiana Alexandra Castañeda Sánchez, Integrantes del Grupo de investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible – GIADS de la Universidad Santo Tomás. Este proyecto fue aprobado y considerado como una mejora e innovación a los procesos internos de la Organización.

Atentamente,

Martín Augusto Florez Schneider

Gerente Itacol Girón