

**EL SUSCRITO RECTOR DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE  
SANTANDER**

**CERTIFICA**

Que los docentes investigadores **Alexander Quintero Ruiz** identificado con cédula de ciudadanía número **13871170**, **Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez** identificado con cédula de ciudadanía número **13514714**, **Oscar Arnulfo Acosta Cárdenas** identificado con cédula de ciudadanía número **91476249**, y el estudiante **Gilberto Andrés Duarte Anaya** identificado con cédula de ciudadanía número **1098640532**, integrantes del Grupo de Investigación GISEAC de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñaron e implementaron la innovación procedimental denominada **Innovación para la estructuración de práctica para el posicionamiento de un cilindro neumático en el laboratorio de automatización industrial** en el Programa de Ingeniería Electromecánica, durante el año 2018.

Esta innovación se sustenta en mostrar la forma en que el banco de pruebas ha dado una herramienta útil que permite seguir formando profesionales integrales y generó la posibilidad de poner en práctica diferentes conceptos vistos en clase brindando a cada estudiante un aprendizaje completo

Se expide en Bucaramanga a los catorce (14) días del mes de noviembre de 2018.

**OMAR LENGERKE PÉREZ, PhD**  
Representante Legal

Elaboró: Luz Helena Mendoza Castro *LHC*

Revisó y aprobó: Javier Mauricio Mendoza Paredes – Director de Investigaciones y Extensión *JMP*

