

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

CERTIFICA

CERTIFICA


Que los docentes investigadores **Arly Darío Rincón Quintero** identificado con cédula de ciudadanía número **9692017**, **Alexander Quintero Ruiz** identificado con cédula de ciudadanía número **13871170**, **Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez** identificado con cédula de ciudadanía número **13514714**, **Brayan Eduardo Tarazona** identificado con cédula de ciudadanía número **1095813266** 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 pruebas de posicionamiento de un cilindro neumático (implementación de hardware)** en el **Programa de Ingeniería Electromecánica**, durante el año 2017.

Esta innovación se sustenta en el uso de herramientas computacionales que permitan obtener un modelo matemático del sistema y así poder desarrollar una estrategia de control adecuada para el mismo y generó la facilidad de que los estudiantes desarrollen prácticas de laboratorio que garanticen la aplicación de los conocimientos adquiridos, permitiendo que visualicen cómo se desarrolla un estrategia de control en un procesos industriales reales.

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 

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

