


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


CERTIFICA

Que el docente investigador **Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez** identificado con cédula de ciudadanía número **13514714**, el estudiante **Gilberto Andrés Duarte Anaya** identificado con cédula de ciudadanía número **1098640532**, integrantes del Grupo de Investigación GISEAC, y el docente **Oscar Arnulfo Acosta Cárdenas** identificado con cédula de ciudadanía número **91476249**, integrante del Grupo de investigación en Diseño y Materiales DIMAT de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñaron e implementaron la innovación procedimental denominada **Manual de procedimientos para las prácticas de automatización industrial** en el **Programa de Ingeniería Electromecánica**, durante el año 2018.

Esta innovación se sustenta en la actualización de los procedimientos para el desarrollo de prácticas de laboratorio en sistemas de control automático industrial con tecnología modernas y generó diversos sistemas que facilitan la práctica en los estudiantes de ingeniería electromecánica.

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 

