Unidades Tecnológicas de Santander
Un buen presente , un mejor futuro

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

**CERTIFICA**

Que los docentes investigadores **Jairo Gómez Tapias** identificado con la cédula de ciudadanía número **91229361**, integrante del Grupo de Investigación GISEAC, **Oscar Arnulfo Acosta Cárdenas** identificado con la cédula de ciudadanía número **91476249,** integrante del Grupo de Investigación en Diseño y Materiales DIMAT y los estudiantes **Jenifer Adriana Cortés Gómez y Pedro Alexander Chaparro Gómez**, de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñaron e implementaron la innovación procedimental denominada **Manual de prácticas de máquinas eléctricas II** en el Programa de Ingeniería Electromecánica, durante el año 2018.

Esta innovación se sustenta en un manual teórico práctico de la asignatura de máquinas eléctricas II, siguiendo los lineamientos de la norma NTC/ISO17025 empleada en los motores síncronos y máquinas de inducción y generó una guía detallada de las normas e instrucciones de seguridad al momento de realizar dicha práctica en el laboratorio.

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