

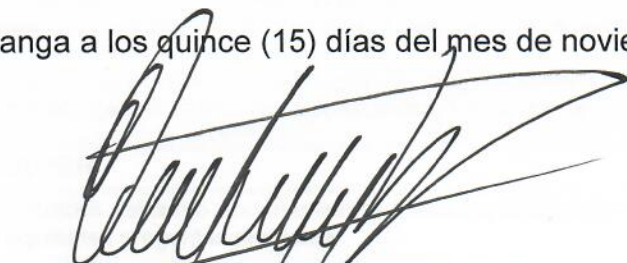
EL SUSCRITO RECTOR DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

CERTIFICA:

Que el (la) docente investigador (a) **SERGIO ALONSO ÁLVAREZ CÁRDENAS** identificado (a) con cédula de ciudadanía número 1.095.921.411, integrante del Grupo de Investigación **GIE** de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñó e implementó la innovación procedimental denominada **DISEÑO DEL CURSO: ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS II**, durante el año 2018.

Esta innovación se sustenta en el diseño, construcción y desarrollo del curso Accionamientos Eléctricos II, esta asignatura permitirá brindar al futuro ingeniero electricista la posibilidad de dar respuesta a las necesidades propias de la industria, resolviendo problemas que involucren el accionamiento de motores eléctricos, desde una perspectiva de entendimiento de la dinámica de las máquinas de inducción permitiendo el incremento de la competitividad impulsando el crecimiento de las empresas.

Se expide en Bucaramanga a los quince (15) días del mes de noviembre de 2018.



OMAR LENGERKE PÉREZ, PhD
Representante Legal
CC. 91.478.008 de Bucaramanga

Elaboró: Luz Helena Mendoza Castro *Luz*
Revisó y aprobó: Javier Mauricio Mendoza Paredes / Director de Investigaciones y Extensión *JMP*

