

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

**CERTIFICA**

Que los docentes investigadores **Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez** identificado con cédula de ciudadanía número 13514714, **Brayan Eduardo Tarazona** identificado con cédula de ciudadanía número 1095813266, integrantes del Grupo de Investigación **GISEAC**, los docentes **Carlos Gerardo Cárdenas Arias** identificado con cédula de ciudadanía número 91222382 y **Arly Darío Rincón Quintero** identificado con cédula de ciudadanía número 9692017 integrantes del Grupo de investigación **DIMAT** de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñaron e implementaron la innovación procedimental denominada **Aplicación de un modelo robótico funcional para posicionamiento de un sensor laser utilizado en pruebas sísmicas en el laboratorio de corrosión** en el Programa de Ingeniería Electromecánica, durante el año 2017.

Esta innovación se sustenta en implementar un posicionador fiable y segura para el sensor laser perteneciente al equipo de análisis de vibraciones para el desarrollo de prácticas y generó que el estudiante de la asignatura de vibración y resistencia de materiales pueda realizar un análisis de integridad estructural punto a punto con el modelo robótico funcional de posicionamiento del sensor Laser.

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

