Unidades Tecnológicas de Santander
Un buen presente , un mejor futuro

EL SUSCRITO RECTOR DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

CERTIFICA

Que los docentes investigadores **Arly Darío Rincón Quintero** identificado con cédula de ciudadanía número **9692017**,**Carlos Gerardo Cárdenas Arias** identificado con cédula de ciudadanía número **91222382**, **Oscar Arnulfo Acosta Cárdenas** identificado con cédula de ciudadanía número **91476249**, el joven investigador **Wilmar Leonardo Rondón Romero** identificado con cédula de ciudadanía número **1095812536**, integrantes del Grupo de Investigación en Diseño y Materiales DIMAT,y el docente investigador **Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez** identificado con cédula de ciudadanía número **13514714** , integrante del Grupo de Investigación GISEAC de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñaron e implementaron la innovación procedimental denominada **Pecos 3.0 – procedimiento experimental para determinar las características de una onda sísmica**, en el **Programa de Ingeniería Electromecánica**, durante el año 2018.

Esta innovación se sustenta en la implementación de diferentes tipos de mesas vibratorias y generó un procedimiento para capturar la señal vibratoria e identificar y cuantificar las variables básicas de la onda producida.

Se expide en Bucaramanga a los catorce (14) días del mes de noviembre de 2018.

OMAR LENGERKE PEREZ, PhD
Representante Legal

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