

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 Innobtado 1.2 – proceso de innovación en la producción de adoquines basados en la NTC 2017 mediante una maquina vibrocompactadora hidráulica, en el Programa de Ingeniería Electromecánica, durante el año 2018.

Esta innovación se sustenta en incentivar al crecimiento de la industria de adoquines mediante la implemente de una maquina vibro compactadora hidráulica (MVCH) y generó una mejora en el proceso de manufactura de los mismos.

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

DMAR LENGÉRKE PÉREZ, PhD

Representante Legal

Elaboró: Luz Helena Mendoza Castro

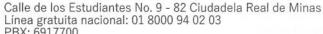
Revisó y aprobó: Javier Mauricio Mendoza Paredes – Director de Investigaciones y Extensión











PBX: 6917700 e mail: uts@co

e mail: uts@correo.uts.edu.co Código postal: 680005318

Bucaramanga - Santander - Colombia

