

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

CERTIFICA

Que los docentes investigadores **Efren David Montes Vera** identificado con cédula de ciudadanía número 91.228.447, **Oscar Mauricio Serrano** identificado con cédula de ciudadanía 91.505.912 y **Carlos Alberto Parra** identificado con cédula de ciudadanía 91.293.803 integrantes del Grupo de Investigación **GICBA** de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñaron e implementaron la innovación procedimental denominada, **Módulo cálculo Sección de Aprendizaje 1** en el **Departamento de Ciencias Básicas**, durante el mes de febrero del año 2017.

Esta innovación se sustenta en Familiarizar al estudiante con el lenguaje propio del cálculo (el análisis matemático) y hacerle notar la necesidad de dicho lenguaje y generó mediante modelos propios de funciones, relacionados con economía, la capacidad de plantear y resolver problemas contables, financieros y empresariales.

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

