

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

**CERTIFICA**

Que el docente investigador **Efren David Montes Vera** identificado con cédula de ciudadanía número **91.228.447**, integrante del Grupo de Investigación GICBA de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1, diseñó e implementó la innovación procedimental denominada, **Módulo álgebra matricial Unidad de aprendizaje No. 2** en el **Departamento de Ciencias Básicas**, durante el mes de febrero del año 2017.

Esta innovación se sustenta en la aplicación de fórmulas algebraicas para la construcción de modelos económicos y financieros teniendo en cuenta que las temáticas a tratar son Matrices y su definición, operaciones entre matrices, método de Gauss Jordan y regla de Cramer y generó una dinámica de aprendizaje acertada para los estudiantes que cursan virtualmente a este módulo.

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 *LH*

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

