

## EL SUSCRITO RECTOR DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

### CERTIFICA:

Que los docentes de las Unidades Tecnológicas de Santander con NIT 890.208.727-1 que se relacionan a continuación, diseñaron e implementaron la innovación procedimental denominada **IPP IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE ORIENTADA A FORTALECER EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LOS ESTUDIANTES DEL CURSO BIOLOGÍA, MEDIANTE APRENDIZAJE COOPERATIVO O COLABORATIVO**, durante el año 2018.

PARTICIPANTES		GRUPO DE INVESTIGACIÓN
DOCUMENTO	NOMBRES	
30.208.708	Nancy Tavera Castilla	GRIIS
91.292.375	Omar Hernán Nova Jaimes	I&D
13.927.116	Carlos Alberto Amaya Corredor	GIECSA
63.551.382	Leydi Johana Polo Amador	GRIIS

Esta innovación se sustenta en el desarrollo de una estrategia educativa para fortalecer el desarrollo de competencias en los estudiantes de secundaria de las Instituciones Educativas de secundaria, del curso de Biología, tomando como referencia los pres saberes el nivel de competencias de los estudiantes que ingresan al curso de Biología conforme al PEI de cada institución educativa.

Se expide en Bucaramanga a los quince (15) días del mes de noviembre de 2018.



**OMAR LENGERKE PÉREZ, PhD**  
Representante Legal  
CC. 91.478.008 de Bucaramanga

Elaboró: Luz Helena Mendoza Castro 

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



Calle de los Estudiantes No. 9 - 82 Ciudadela Real de Minas  
Línea gratuita nacional: 01 8000 94 02 03  
PBX: 6917700  
e mail: uts@correo.uts.edu.co  
Código postal: 680005318  
Bucaramanga - Santander - Colombia

[www.uts.edu.co](http://www.uts.edu.co)