

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

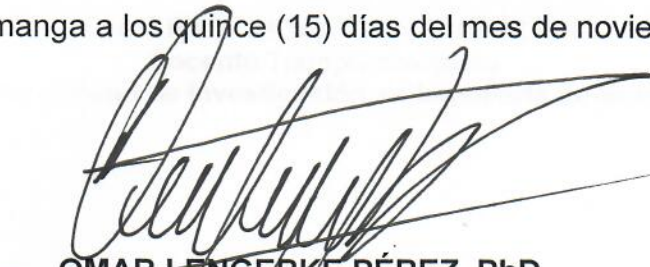
**CERTIFICA:**


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 DENOMINADA APRENDIZAJE POR IMITACIÓN, ORIENTADA A FORTALECER EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LOS ESTUDIANTES DEL CURSO DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS**, durante el año 2018.

| PARTICIPANTES |                               | GRUPO DE INVESTIGACIÓN |
|---------------|-------------------------------|------------------------|
| DOCUMENTO     | NOMBRES                       |                        |
| 30.208.708    | Nancy Tavera Castilla         | GRIIS                  |
| 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 del curso de Programación Orientadas a Objetos del programa de Ingeniería de Sistemas - Nivel Tecnológico, de las Unidades Tecnológicas de Santander UTS, tomando como referencia los presaberes el nivel de competencias de los estudiantes que ingresan al curso de Programación Orientadas a Objetos.

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 

