

Fecha 15 de diciembre de 2025

Señores

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación, CRAI-USTA
Universidad Santo Tomás

Respetados Señores:

Me permito informarles que el (los) siguiente(s) estudiante(s):

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Elizabeth Pérez Porras | identificada con C.C. 1098664123 |
| 2. Linda Elizabeth Vargas Campos | identificada con C.C. 1033750679 |
| 3. Liseth Johana Sarmiento Contreras | identificada con C.C. 1051210967 |

del programa:

Maestría en Educación STEM para el Desarrollo Social

Cumple(n) con los requisitos para ingresar en el Repositorio Institucional, la última versión de su Trabajo de Grado titulado: “Estrategias pedagógicas con enfoque STEM y ABP para el análisis y tratamiento del agua en dos instituciones educativas rurales de Colombia. Este proyecto aporta a la transformación social y ambiental de comunidades rurales mediante el empoderamiento estudiantil frente a la problemática del agua potable. Este proyecto es innovador porque articula ABP como metodología activa y tecnologías de impresión 3D para resolver problemas reales del entorno.”.

el cual se encuentra aprobado por las instancias pertinentes de este programa.

Cordialmente,



Nombre: Germán Collazos Guzmán

Cargo: Coordinador

Programa: Maestría en Educación Stem para el Desarrollo Social



NIT.: 860.012.357-6

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ: (601) 587 87 97
CAMPUS MEDELLÍN: (604) 234 10 34
SECCIONAL BUCARAMANGA: (607) 698 58 58
SECCIONAL TUNJA: (608) 744 04 04
SECCIONAL VILLAVICENCIO: (608) 661 43 61