

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

Estimados Señores:

Nosotros,

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Angie Paola Duran Cáceres | identificado con C.C. 1023021639 |
| 2. Angélica Johana Otero Hernández | identificado con C.C. 1013623131 |
| 3. Sandra Patricia Rivera Jaime | identificado con C.C. 52164573 |
| 4. Karen Daniela Jaimes Rubio | identificado con C.C. 1005064319 |

, autores del trabajo de grado titulado:

**Integración del enfoque STEM+H como estrategia para el desarrollo de
competencias ciudadanas en contextos escolares.**

presentado y aprobado en el año 2026 como requisito para optar al título de
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN STEM PARA EL DESARROLLO SOCIAL

, SI (☒) NO (☐) autorizamos al Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación, CRAI-USTA de la Universidad Santo Tomás, para que, con fines académicos, muestre al mundo la producción intelectual de la Universidad representado en este trabajo de grado, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera:

- Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo de grado / tesis en buscadores de indexación del país, del exterior y del CRAI-USTA, con las cuales tenga convenio la Universidad Santo Tomás.
- Se permite la consulta, reproducción parcial, total o cambio de formato con fines de conservación, a los usuarios interesados en el contenido de este trabajo, para todos los usos que tengan finalidad académica, siempre y cuando mediante la correspondiente cita bibliográfica se le dé crédito al trabajo de grado y a su autor.

De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, “Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores”, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables.

Cordialmente,

Señores

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



Angie Paola Duran Cáceres
C.C. 1023021639 de Bogotá



Angélica Johana Otero Hernández
C.C. 1013623131 de Bogotá



Sandra Patricia Rivera Jaime
C.C. 52164573 de Bogotá



Karen Daniela Jaimes Rubio
C.C. 1005064319 de Pamplona
Norte de Santander