



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

Estimados Señores:

Nosotros,

1. María Fernanda Niño Jacome identificado con C.C. 1091672846
2. Yesid Manzano Gomez identificado con C.C. 1003244046
3. Ingris Lorena Donado Osorio identificado con C.C. 106791714

autores del trabajo de grado titulado: Uso de las TIC para el fortalecimiento del aprendizaje del concepto célula en estudiantes de quinto de primaria en la institución educativa Loperena Garupal de Valledupar, Cesar ,presentado y aprobado en el año 2025 como requisito para optar al título de LICENCIATURA EN PREESCOLAR

, 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,

*María Fernanda Niño*

C.C. 1091672846 de Ocaña

*Yesid Manzano*

C.C. 1003244046 de Valledupar

*Ingris Donado*

C.C. 106791714 de Montería