06/24/2026

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

Estimados Señores:

Yo,

1. Luis Hernando Soto Mesa identificado con C.C. 1033710780

, autor del trabajo de grado titulado:
Impacto de un OVA basado en matemáticas modernas para el aprendizaje de geometría en grado decimo de la I.E. Escuela Normal Superior de Manatí.

, presentado y aprobado en el año 2026 como requisito para optar al título de
Maestría en Tecnología e Innovación Educativa

, SI (X) NO ( ) autorizo 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,



Luis Hernando Soto Mesa
C.C.1033710780 de Bogotá

06/24/2026

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

Estimados Señores:

Nosotros,

1. María Fernanda Torrado Arévalo identificado con C.C. 1094581142
2. Eduardo de Jesús Escobar Torres identificado con C.C. 1046816306
3. Sergio Antonio Ruiz Cortés identificado con C.C. 80768097
4. Luis Hernando Soto Mesa identificado con C.C. 1033710780

, autores del trabajo de grado titulado:
Impacto de un OVA basado en matemáticas modernas para el aprendizaje de geometría en grado decimo de la I.E. Escuela Normal Superior de Manatí.

, presentado y aprobado en el año 2026 como requisito para optar al título de
Maestría en Tecnología e Innovación Educativa
, SI (X) 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 Torrado Arévalo
C.C.1094581142 de Abrego Norte de Santander

Eduardo de Jesús Escobar Torres
C.C.1046816306 de Polonuevo, Atlántico

Sergio Antonio Ruiz Cortés
C.C.80768097 de Bogotá

Luis Hernando Soto Mesa
C.C.1033710780 de Bogotá