

30 de enero de 2026

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

Estimados Señores:

Nosotros,

1. Laura Natalia Ruiz Pidiache identificado con C.C. 1057611265
2. Lina María Vásquez Castillo identificado con C.C. 1018497870
3. identificado con C.C.

, autores del trabajo de grado titulado:

Revisión de los parámetros de diseño estructural en compuertas hidráulicas de grandes obras:  
análisis comparativo entre las esclusas del Canal de Panamá y las propuestas para el  
Canal del Dique en Colombia

, presentado y aprobado en el año 2025 como requisito para optar al título de  
Especialista en estructuras

, 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,



C.C.1057611265 de Sogamoso  
Laura Natalia Ruiz Pidiache



C.C.1018497870 de Bogotá D.C  
Lina María Vásquez Castillo

C.C. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_