

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

Estimados Señores:

Nosotros,

1. José Mario Vidal Esquivia identificado con C.C. 1.068.667.346
2. Christian Roqueme Salazar identificado con C.C. 80.090.282


, autores del trabajo de grado titulado: **DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DEL MODO DE OPERACIÓN DE UN SISTEMA SEMAFÓRICO EN EL CORREDOR AVENIDA CALLE 80 ENTRE CARRERA 112 Y CARRERA 120 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**, presentado y aprobado en el año **2026** como requisito para optar al título de **Magister en Infraestructura Vial**, 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,

  
C.C. 1.068.667.346 de Ciénaga de Oro

  
C.C. 80.090.282 de Bogotá. D.C.