

Pitalito, Huila 17 de junio de 2026

Señores

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

Estimados Señores:

Nosotros,

1. Yamileth Ortega Calderón identificado con C.C. 36294930
2. Efrén Vélez Chávarro identificado con C.C. 12.240189

, autores del trabajo de grado titulado:

**EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL BIOCARBÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BENEFICIO ECOLÓGICO DE CAFÉ EN PITALITO, HUILA.**

, presentado y aprobado en el año 2026 como requisito para optar al título de  
Magister en Gestión de Cuencas Hidrográficas

, 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,

  
C.C.36294930 de Pitalito  
Yamileth Ortega Calderón

  
C.C.12.240189 de Pitalito Huila  
Efrén Vélez Chávarro