CRAIUSTA
Centros de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación

Bogotá, 18 de diciembre del 2025

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

Estimados Señores:

Nosotros,

1. GINA ESTHER PINEDO SOLANO identificado con C.C. 1118848901

2. CRISTHIAN ANDRES BONILLA BECERRA identificado con C.C. 1005220115

3. identificado con C.C.

, autores del trabajo de grado titulado:

DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO Y LINEAMIENTOS DE INTERVENCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS REACTORES UASB EN LA PTAR DEL MUNICIPIO DE PIOJÓ

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

ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

, 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,

Gina Pinedo Solano
C.C. 1118848901 de Ridracua

C.C. 1005220115 de Barrancabermeja

C.C. de