

Bogotá D.C., Julio 06 2026

Señores

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

Estimados Señores:

Yo,

1. _____ identificado con C.C.

, autor del trabajo de grado titulado:

Comparación de métodos para determinar el frente de carbonatación en estructuras en concreto reforzado, caso de estudio hospital universitario de Neiva.

, presentado y aprobado en el año 2026 como requisito para optar al título de
Maestría en Patología de la Construcción

, SI (☒) 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. _____ de

Bogotá D.C., Julio 06 2026

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

Estimados Señores:

Nosotros,

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Miguel Roberto Tamayo Polania | identificado con C.C. 1.075.244.779 |
| 2. Paola Quintero Rodríguez | identificada con C.C. 1.030.601.380 |
| 3. | identificado con C.C. |

, autores del trabajo de grado titulado:

Comparación de métodos para determinar el frente de carbonatación en estructuras en concreto reforzado, caso de estudio hospital universitario de Neiva.

, presentado y aprobado en el año 2026 como requisito para optar al título de

Maestría 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,



C.C.1.075.244.779 de Neiva, Huila.
miguel.tamayo@usantotomas.edu.co



C.C.1.030.601.380 de Bogotá D.C.
paolaquintero@usantotomas.edu.co

C.C. _____ de _____