

Bogotá 16 de junio de 2026

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

Estimados Señores:

Nosotros,

1. Paula Yulani Paredes García identificado con C.C. 1020833037
2. Pamela Andrea Rojas Mendoza identificado con C.C. 1101758985

, autores del trabajo de grado titulado:

Enseñanza de la cinemática desde el enfoque STEM mediante el uso de la MicroBit del Programa Nodos de Pensamiento Computacional en el grado décimo Colegio de Boyacá, presentado y aprobado en el año 2026 como requisito para optar al título de Magister en Educación STEM para el Desarrollo Social, 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,

Paulap
C.C.1020833037 de Bogotá D.C

Pamela Andrea Rojas M.
C.C.1101758985 de Vélez -Sder