

Fecha 16 Septiembre 2025

Señores

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

Respetados Señores:

Me permito informarles que el (los) siguiente(s) estudiante(s):

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Camilo Esteban Porras Parra | identificado con C.C. 1000456180 |
| 2. | identificado con C.C. |
| 3. | identificado con C.C. |

del programa:

Negocios Internacionales

Cumple(n) con los requisitos para ingresar en el Repositorio Institucional, la última versión de su Trabajo de Grado titulado:

Automatización de Macrodatos y Optimización de Ventas de IBM

el cual se encuentra aprobado por las instancias pertinentes de este programa.

Cordialmente,



Angélica Nohely Marín Usuga
Decana
Facultad de Negocios Internacionales



NIT.: 860.012.357-6

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ: (601) 587 87 97
CAMPUS MEDELLÍN: (604) 234 10 34
SECCIONAL BUCARAMANGA: (607) 698 58 58
SECCIONAL TUNJA: (608) 744 04 04
SECCIONAL VILLAVICENCIO: (608) 661 43 61