



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS

DIPLOMA

PARTICIPACIÓN MUESTRA DE INGENIERÍA

La facultad de Ingeniería Industrial Seccional Villavicencio, hace constar que el estudiante:

Santiago Cardenas Losada

con código o ID: 2386374, participó como ponente en modalidad póster con el proyecto:

**ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE DIFICULTAN LA
IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN EN
MICROEMPRESAS MANUFACTURERAS DE VILLAVICENCIO.**

estudio realizado en el espacio académico de:

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

El certificado se expide el 30 de Octubre de 2025.

Laura Valentina Alvis Sánchez
INGENIERA INDUSTRIAL