



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 03 May 2025

MURILLO AZANZA ALEX ABRAHAM

Correo electrónico: amurilloa1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO INDUSTRIAL

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE SMED PARA LA REDUCCIÓN DE TIEMPO EN CAMBIO DE RODILLO EN UNA LÍNEA DE ROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO.

[Ver información en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)