



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana

Fecha de Impresión: 09 junio 2025

CUMBE REYNA ALAN JORDAN

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO INDUSTRIAL

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEMING PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA OPERATIVA EN UN LABORATORIO CLÍNICO EN GUAYAQUIL: MEJORANDO LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS PARA LOS USUARIOS.

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