



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 26 April 2025

## **CASTILLO BOSQUE JOEL PATRICIO**

Correo electrónico: jcastillob5@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE CORTE EN EL FRESADO PLANO DE ALUMINIO 7075-T6 CON ENTORNO DE MÍNIMA CANTIDAD DE LUBRICACIÓN PARA OBTENER UNA CALIDAD SUPERFICIAL DE  $0,5 \mu\text{M} \pm 0,1 \mu\text{M}$ .

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