



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 21 junio 2025

## **CASTILLO SANDOVAL ALEJANDRA KILDARY**

Correo electrónico: [acastillos3@est.ups.edu.ec](mailto:acastillos3@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA EN MECATRÓNICA**

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE UN MECANISMO DE GIRO PARA GRABADO  
LÁSER DE CAJAS. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/30354>

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