



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 09 June 2025

CASTILLO SANDOVAL ALEJANDRA KILDARY

Correo electrónico: 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)