



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 28 abril 2025

HIDALGO ROJAS ALEX ISMAEL

Correo electrónico: ahidalgor2@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN MECATRÓNICA

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GRABADO LÁSER PARA LA
FABRICACIÓN EN SERIE DE PRODUCTOS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/29339>

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