



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

## **GUERRA MENESES BRYAN ESTEBAN**

Correo electrónico: bguerram@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: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS  
CON ESTABILIZACIÓN DINÁMICA PARA BASTONES DE PERSONAS NO VIDENTES. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/28050>

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