



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 03 mayo 2025

## **SAMANIEGO GUZMAN CHRISTOPHER ADRIAN**

Correo electrónico: csamaniegog1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO EN ELECTRÓNICA**

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MAPEO DE ENTORNOS EN  
3D SOBRE UNA PLATAFORMA ROBÓTICA MÓVIL BASADA EN ROS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/24512>

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