



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 25 April 2025

## **CARTAGENA IZQUIERDO JULIO ANDRES**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROL DIFUSO PARA UN  
ROBOT SEGUIDOR DE LÍNEA CON AUTOBALANCEO UTILIZANDO LEGO MINDSTORMS.

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