



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 01 May 2025

**TOALA LOPEZ CESAR IVAN**

Correo electrónico: [ctoala@est.ups.edu.ec](mailto:ctoala@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2018

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA EN EL ASCENSOR DEL BLOQUE B DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL PARA CASOS DE CORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/15361>

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